

Los cultivos invernales atraviesan su período crítico sufriendo la falta de agua

Informe n°182 – 1° quincena octubre 2019

Trigo. En la provincia de Córdoba el 61% del trigo se encuentra entre preemergencia y emergencia de la espiga, con un 34% en elongación del tallo y los más adelantados en antesis y grano lechoso. El 70% presenta un estado entre bueno y regular, manifestándose la necesidad de agua. En Santiago del Estero el cultivo se encuentra entre antesis y grano lechoso, requiriendo también un perfil más cargado. En La Pampa la mayor parte está comenzando el período crítico y sufriendo aún más la sequía.

Garbanzo. Se sembraron 49.300 ha en Córdoba, de las cuales el 95% está entre primeras vainas visibles y vainas con máximo tamaño. Presenta un mejor estado general que el trigo, con el 69% del cultivo en estado entre bueno y muy bueno. En Santiago del Estero el garbanzo presenta vainas de máximo tamaño, mostrando también un buen estado general.

Cultivos estivales. En la segunda estimación de siembra la superficie de maíz de Córdoba cambiaría la tendencia de aumento a una leve disminución de un 2%, augurando una superficie de 2,7 millones de hectáreas. Ya se sembró el 7% del total de la provincia, con una leve demora a causa de la baja humedad en el perfil. En Santiago del Estero, La Pampa y San Luis la también se estima un descenso en la superficie del cereal. El sorgo disminuye al mismo ritmo que el maíz mientras que el maní presenta una leve suba en la intención de siembra.

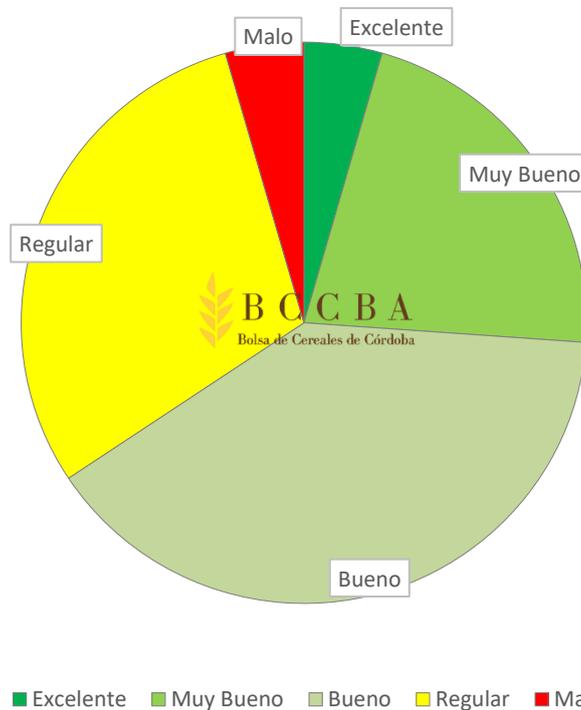
Contexto climático. Si bien los cultivos se vieron afectados por la falta de lluvias durante los meses invernales, los últimos registros pluviométricos mejorarían la situación de los lotes más tardíos. Se pronostica una continuidad de las precipitaciones para el fin de semana.



TRIGO

En la campaña 2019/20 se sembraron 1.628.100 hectáreas de trigo, superficie superior al año pasado en un 10%. Antes de los milímetros aportados los últimos días el cultivo presentaba una marcada necesidad de agua, con un 34% del total en estado regular y malo, 30% en estado bueno y solo el 26% del total en estado entre bueno y excelente. Si bien la mayor parte de la provincia recibió lluvias en la última semana, probablemente la sequía ocurrida tendría consecuencias en el rendimiento, ya que el agua útil sigue siendo muy baja en prácticamente en todo el territorio cordobés y principalmente en el sur provincial.

Estado general del trigo en Córdoba: Campaña 2019/20 Primera quincena de octubre



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

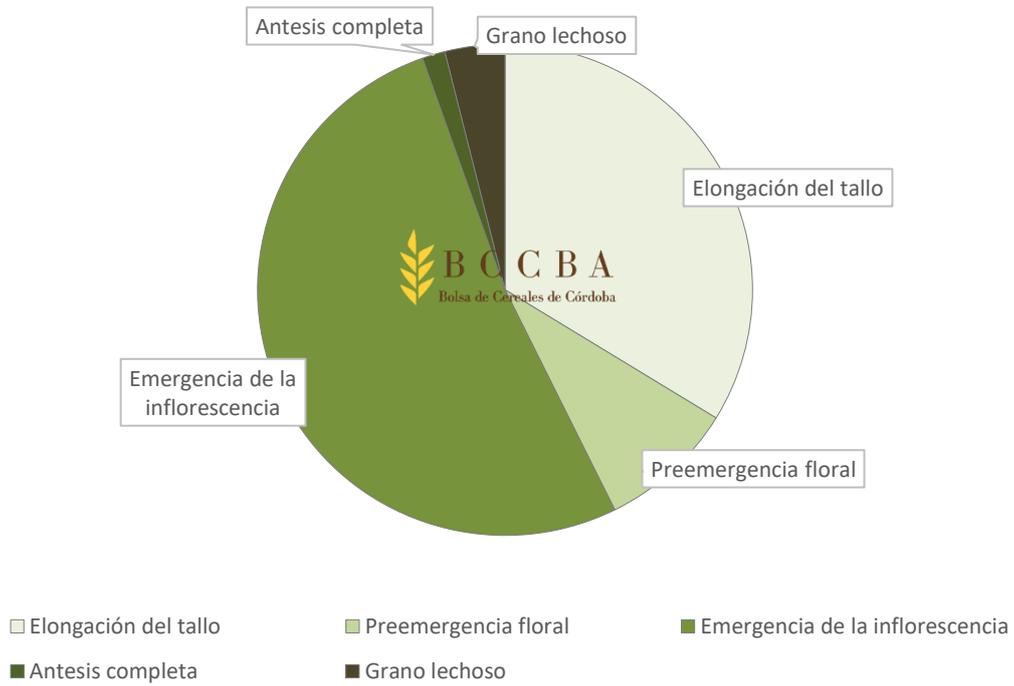
El cultivo se encuentra en período crítico, con un 61% entre preemergencia y emergencia floral y un 5% entre antesis y grano lechoso. Como puede observarse en el gráfico del INTA Rafaela presentado a continuación, y teniendo en cuenta las etapas de máximo requerimiento de agua, podemos inferir que el cereal transcurrió parte su período crítico con escasez de la misma. Cabe destacar que, el 34% de la superficie está en etapa de elongación del tallo con lo cual las precipitaciones acontecidas los primeros días de octubre podrían resultar beneficiosas.



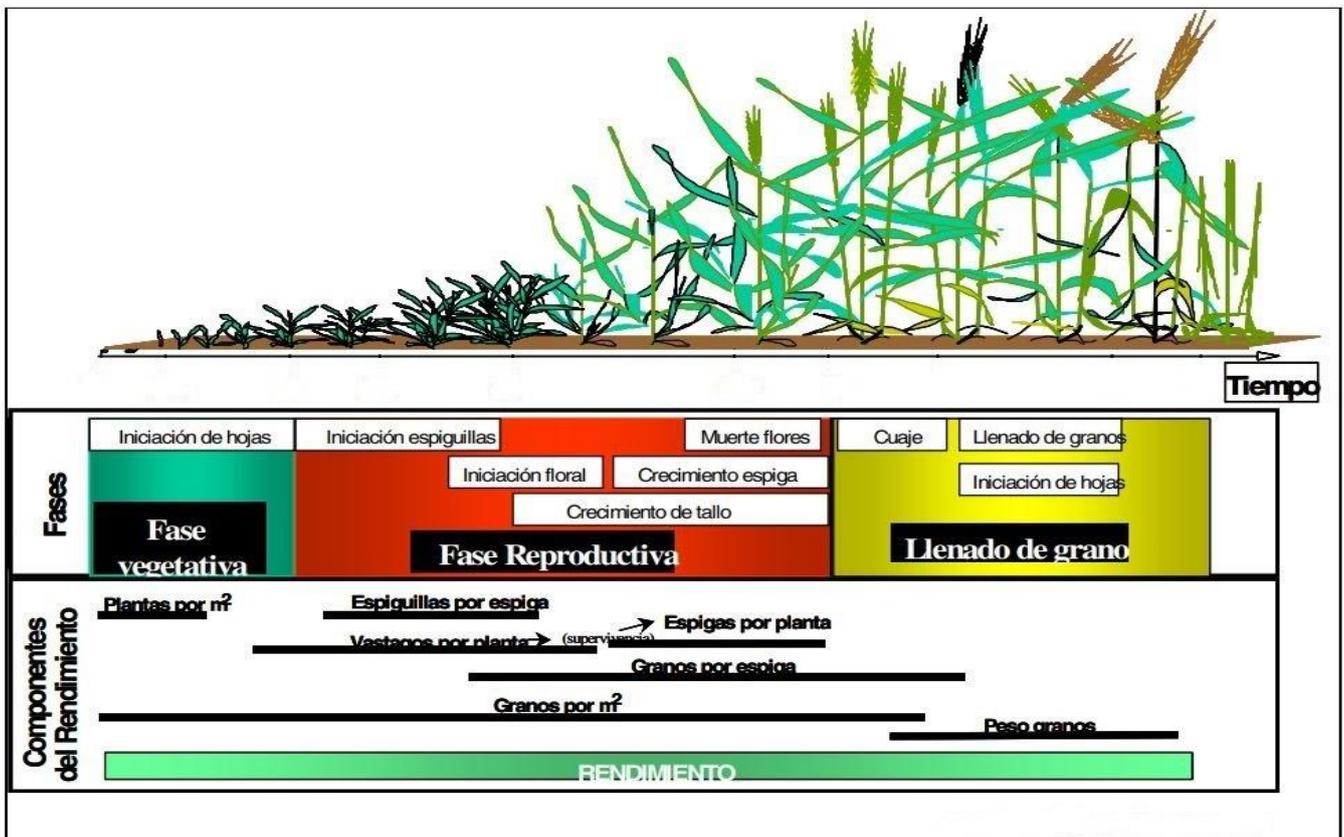
Trigo con déficit hídrico en el sur de Arroyito

Fuente: Departamento de Información Agronómica Bolsa de Cereales de Córdoba

Estado fenológico del trigo en Córdoba: Campaña 2019/20
Primera quincena de octubre



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



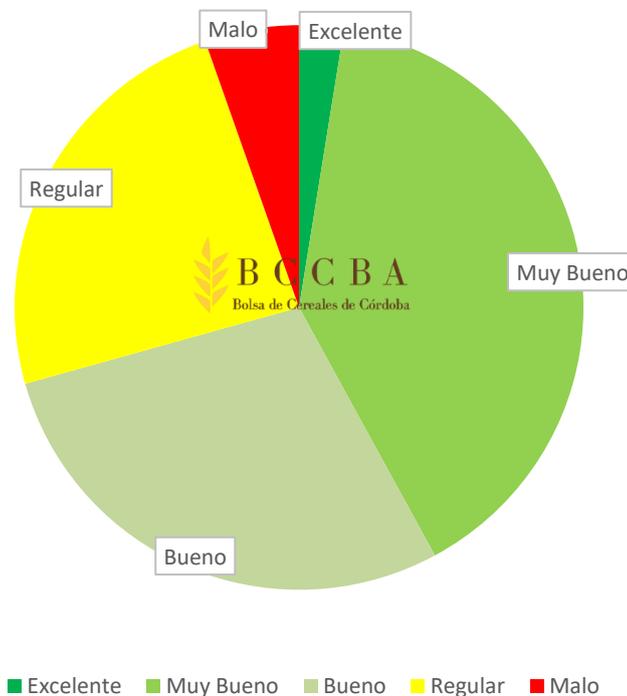
Estados fenológicos del trigo y período crítico de definición del rendimiento. Fuente: INTA Rafaela

En cuanto al aspecto sanitario, el trigo tuvo ataques generalizados de roya amarilla (*Puccinia striiformis f. sp. Tritici*) y roya anaranjada (*Puccinia triticina*), que a causa de la baja humedad del ambiente no causaron daños graves. La sequía favoreció el desarrollo de arañuelas (*Penthaleus major*) en el norte de la provincia y pulgones (*Schizaphis graminum*) en toda la zona triguera. Ni las enfermedades, ni los insectos causaron graves daños en el desarrollo del cultivo, cuya principal problemática hasta el momento fue la sequía.



En la campaña 2019/20 se sembraron 49.300 ha, un 42% menos que en la campaña 2018/19. Esta disminución de la superficie se explica por el menor precio, al cual se le suma la dificultad para controlar ciertos hongos como *Fusarium spp.* y *Rhizoctonia spp.* De esa superficie, el 43% se encuentra en estado entre excelente y muy bueno y un 29% en estado bueno.

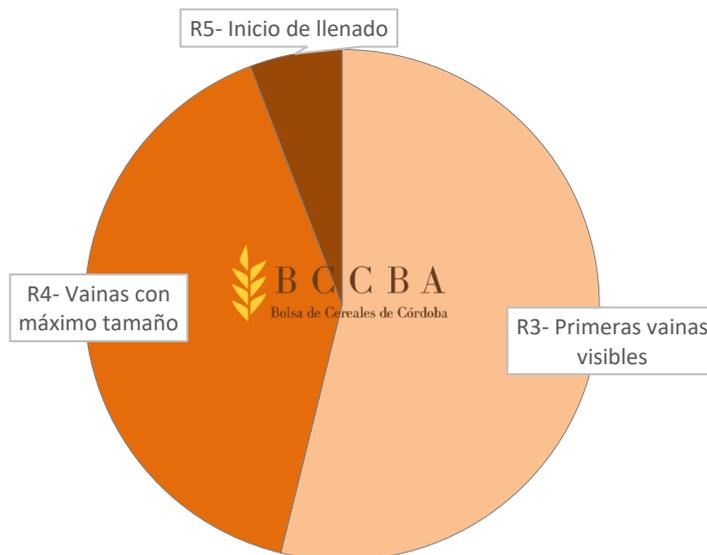
Estado general del garbanzo en Córdoba: Campaña 2019/20 Primera quincena de octubre



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

En cuanto a la fenología de la leguminosa invernal, el 54% del área se encuentra con las primeras vainas visibles, el 40% con vainas de máximo tamaño y el 6% restante en llenado de grano. Debido a que el garbanzo presenta una floración indeterminada, es decir que la aparición de flores y posterior fructificación ocurren de manera escalonada, las lluvias registradas en los primeros días de octubre serían provechosas para el cultivo.

Estado fenológico del garbanzo en Córdoba: Campaña 2019/20 Primera semana de octubre



■ R3- Primeras vainas visibles ■ R4- Vainas con máximo tamaño ■ R5- Inicio de llenado

Fuente: Departamento de Información Agronómica – Bolsa de Cereales de Córdoba.

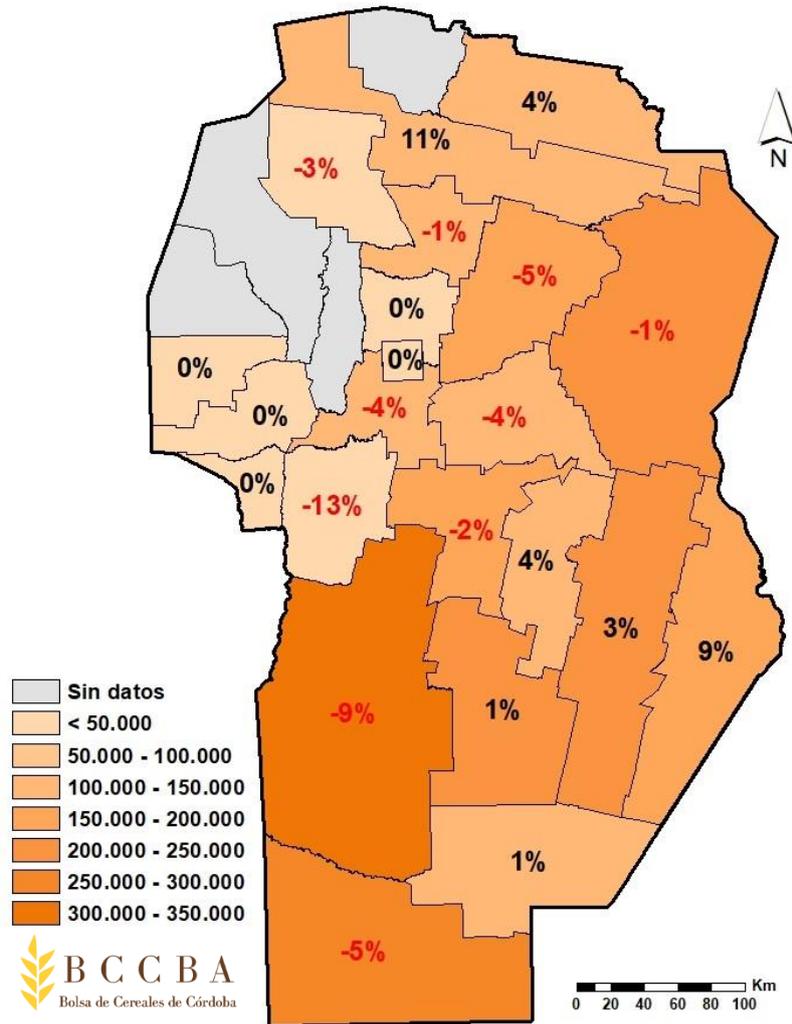
En esta campaña se reportaron casos de *Fusarium spp*, Rabia del garbanzo (*Ascochyta rabiei*) y *Rhizoctonia*, pero con baja severidad. Se destaca la presencia de dípteros fitófagos (*Liriomyza sativa*) con presencia en todo el norte provincial y mayor incidencia en el departamento Colón.



CULTIVOS ESTIVALES

En la segunda estimación de siembra de maíz se observó un cambio de tendencia, con una disminución de la superficie de un 2% con respecto a la campaña 2018/19, valor que sigue siendo muy alto en comparación al promedio histórico. A nivel departamental se observa una disminución en la intención de siembra en los departamentos del centro sur y centro Norte y un leve aumento en los departamentos del centro este. Es de destacar el descenso en intención de siembra de Río Cuarto, departamento que históricamente es el primer productor de maíz de la provincia.

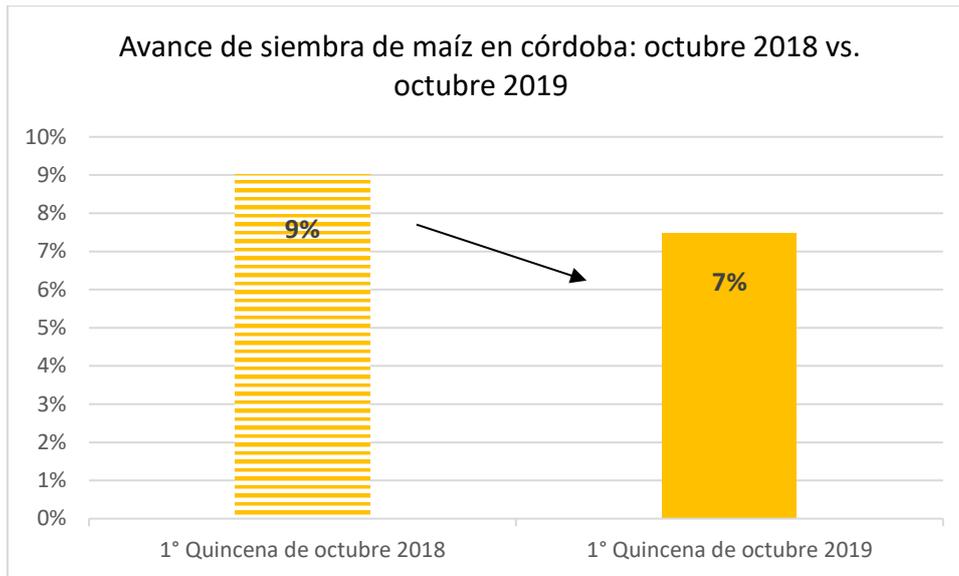
Estimación de siembra de Maíz 2019/20: Superficie estimada (hectáreas) y porcentaje de variación respecto a la campaña 2018/19



Fuente: Departamento de Información agronómica – Bolsa de Cereales de Córdoba.

La superficie de sorgo mantendría la misma tendencia, disminuyendo en 2% la superficie sembrada, mientras que el maní aumentaría la superficie en la misma proporción.

La siembra de los cultivos estivales tempranos se encontraba detenida hasta el 15/10 a causa de la baja humedad del suelo, con el 7% del maíz total sembrado. Este valor es levemente inferior al del año pasado, donde también la siembra se vio atrasada por la falta de agua en el perfil. Con las últimas lluvias se espera un aumento en el ritmo de siembra para los próximos días.



Fuente: Departamento de Información Agronómica – Bolsa de Cereales de Córdoba.



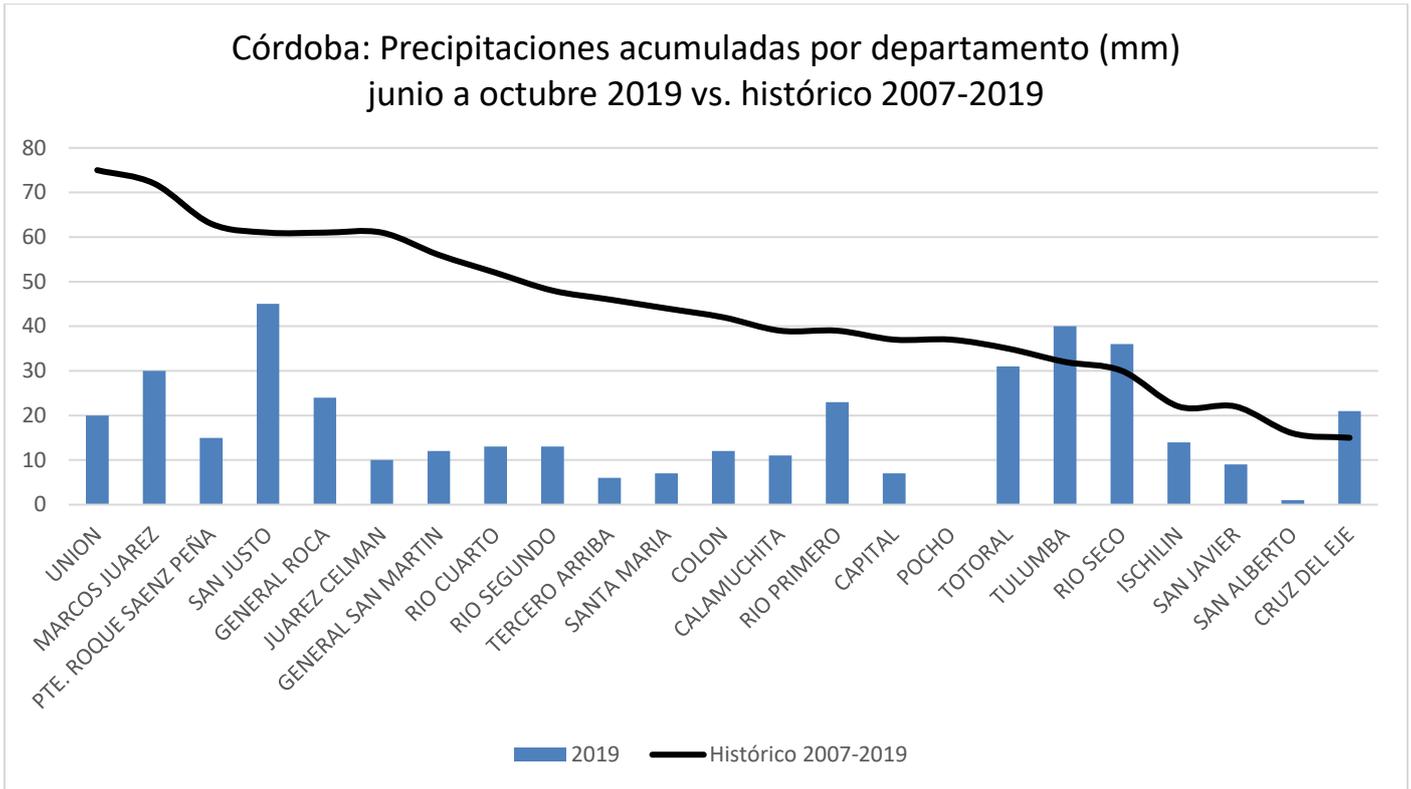
Otras provincias

La sequía es un problema generalizado en toda la zona de influencia. Se reportó falta de agua en Santiago del Estero, donde los cultivos están más adelantados que en las otras provincias. Los lotes reportados se encuentran entre antesis completa y grano lechoso y en mayoría presentan estado entre regular y bueno. En La Pampa, el trigo está iniciando su período crítico y la falta de agua es más grave. Al igual que en Córdoba, en ambas provincias se espera una disminución en la superficie de maíz. En el caso de San Luis, el trigo reportado fue bajo riego, por lo que se encontraba en muy buena condición, con presencia leve de bacteriosis (*Pseudomonas syringae*). En esta provincia también se estima una disminución en la superficie de maíz.



Contexto Climático

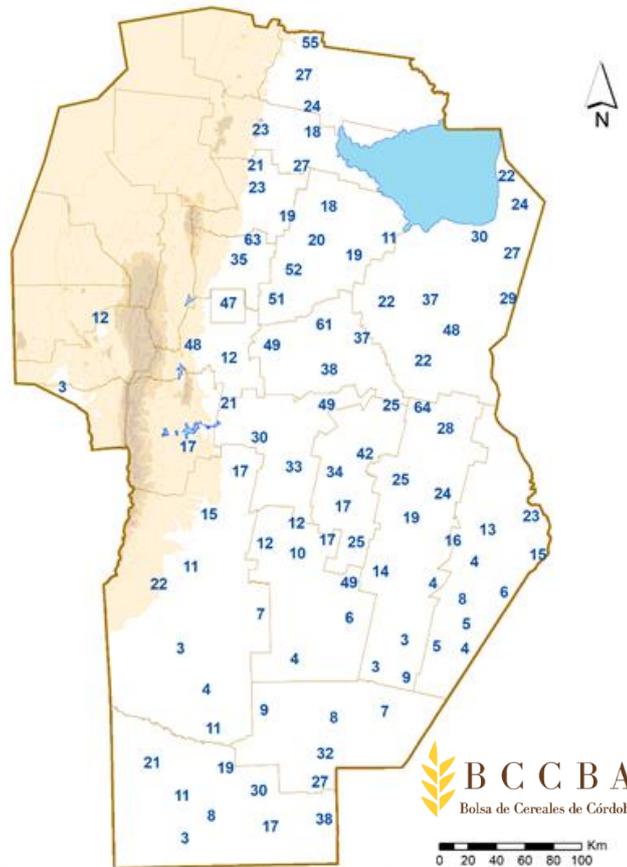
Durante los meses de julio, agosto y septiembre la provincia de Córdoba se vio afectada por la falta de lluvias que impactaron en el estado de los cultivos invernales. Los registros pluviométricos se encontraron por debajo del promedio histórico para la mayoría de los departamentos, con la excepción de Tulumba, Río Seco y San Justo. Como ya se detalló anteriormente esto trajo consecuencias negativas en el estado general de los cultivos invernales y la siembra del maíz temprano.



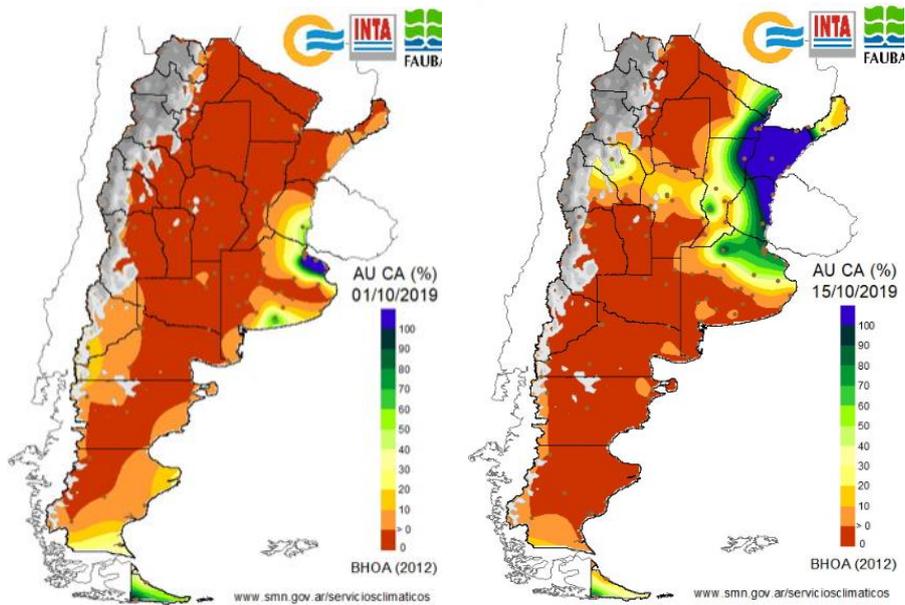
Fuente: Departamento de Información agronómica – Bolsa de Cereales de Córdoba.

En el mes de octubre la mayor parte de la zona agrícola recibió lluvias, principalmente en los departamentos del centro norte y centro sur. Estos milimetrajés mejorarían el estado general de los cultivos invernales, no obstante, aquellos que se encuentran finalizando su período crítico no podrán aprovecharlo al 100%. A pesar de las precipitaciones los suelos siguen evidenciando escasez de agua útil en el perfil, como puede observarse en el mapa del INTA Castelar. Este mapa muestra el porcentaje de agua útil en la capa arable (un metro de profundidad). Al 1/10/2019 toda la provincia se encontraba sin agua en el suelo. Al 15/10 la imagen muestra una leve mejora en el norte de la provincia, mientras que el sur sigue evidenciando una situación de sequía extrema.

Precipitaciones acumuladas (mm) del 01 al 15 de octubre de 2019



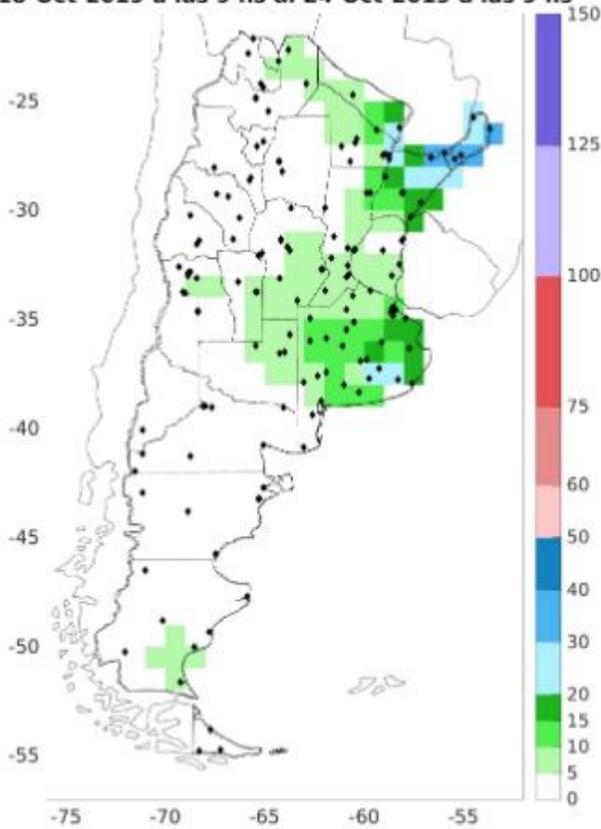
Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas – Bolsa de Cereales de Córdoba.



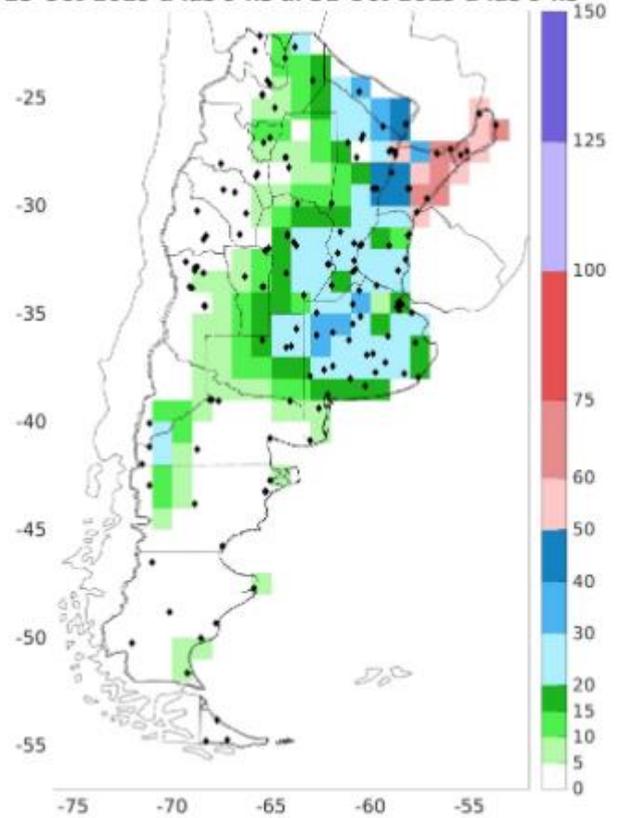
Agua útil al 1/10/2019 y 15/10/2019. Fuente: Instituto de Clima y Agua INTA Castelar.

Para el resto del mes se espera que se sigan registrando precipitaciones, con una mayor acumulación de mm entre el 25 y el 31 de octubre.

Pronóstico de precipitación acumulada (mm) del 18-Oct-2019 a las 9 hs al 24-Oct-2019 a las 9 hs



Pronóstico de precipitación acumulada (mm) del 25-Oct-2019 a las 9 hs al 31-Oct-2019 a las 9 hs



Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

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 primera quincena de octubre de 2019.

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

DIA DPTO. INFORMACIÓN AGRONÓMICA BCCBA



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