

**Acercándonos al periodo crítico, el 90% de los cultivos estivales se encuentran en estados generales buenos a excelentes**

**Informe n°153– Segunda quincena de diciembre 2018**

**Soja.** Con un avance de siembra del 96%, el cultivo continúa su desarrollo con condiciones buenas a excelentes en el 90% de la superficie. Fenológicamente el 76% desarrolla hojas y 24% inicia floración.

**Maíz.** El 84% del maíz temprano atraviesa su periodo crítico de definición de rendimiento con estados buenos a excelentes en el 92% de los lotes. Aún restan sembrarse 385.700 ha correspondiente a siembras tardías.

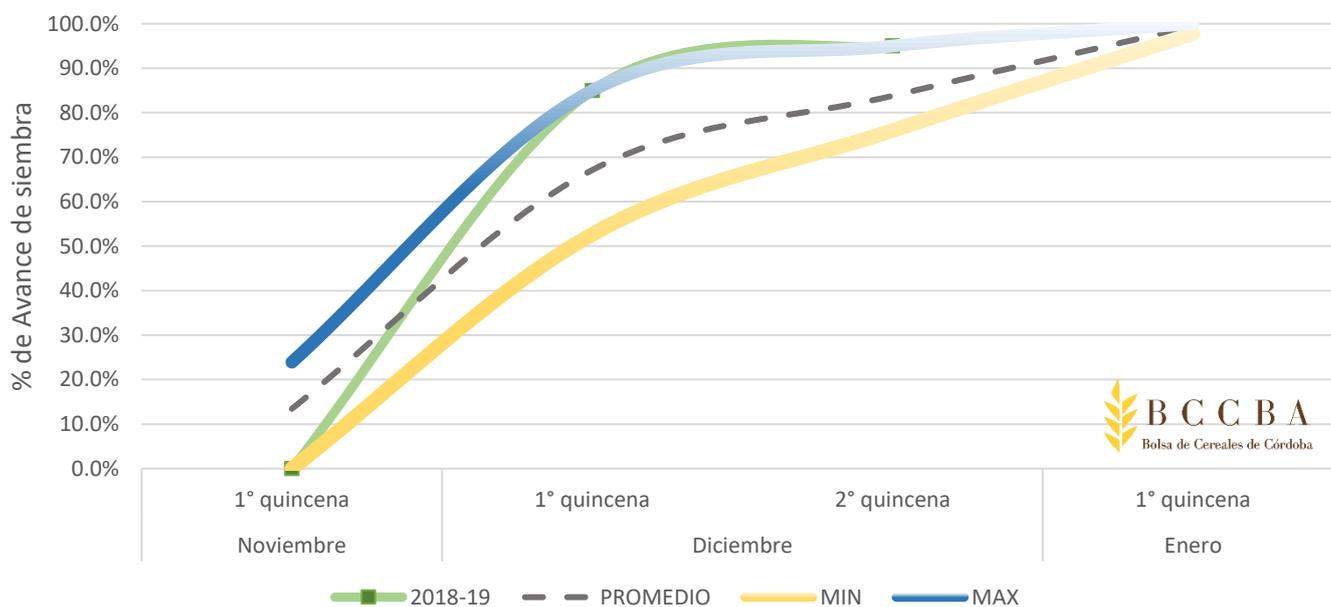
**Maní.** En la zona manisera (Córdoba, San Luis, La Pampa y el Noroeste de Buenos Aires) el 96% muestra estados vegetativos que van desde V3 a próximos a floración y el 4% más avanzado ya ha iniciado la floración (R1), mayormente en buenos a excelentes estados generales.

**Invernales.** Trigo y garbanzo presentan avances de cosecha del 99% y 85% respectivamente, valores máximos para la quincena respecto a las últimas 5 campañas. De presentarse buenas condiciones meteorológicas se estará finalizando la labor durante la primera quincena de enero 2019.

**Soja**

De las 4.031.600 millones de hectáreas estimadas a sembrarse en Córdoba con soja, ya se ha implantado el 96% de la superficie. Los departamentos que se encuentran más retrasados en la labor son San Javier, Río Seco, Tulumba, San Alberto y General Roca donde el avance de siembra es cercano al 80%.

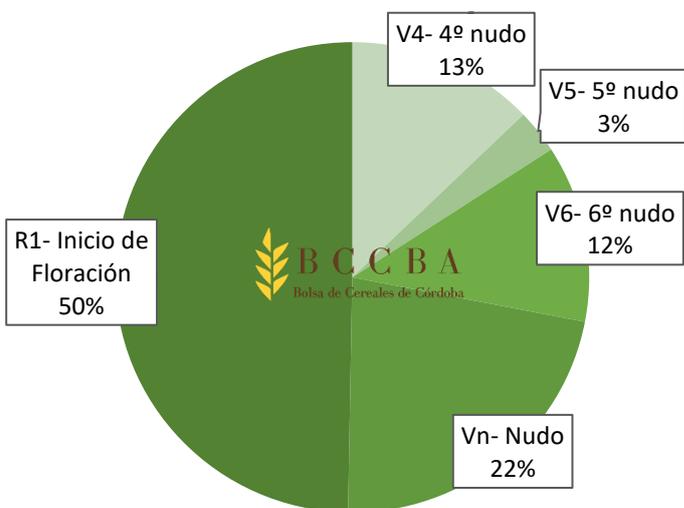
**Avance de siembra SOJA en Córdoba: 2018/19 vs Histórico 2014/18**



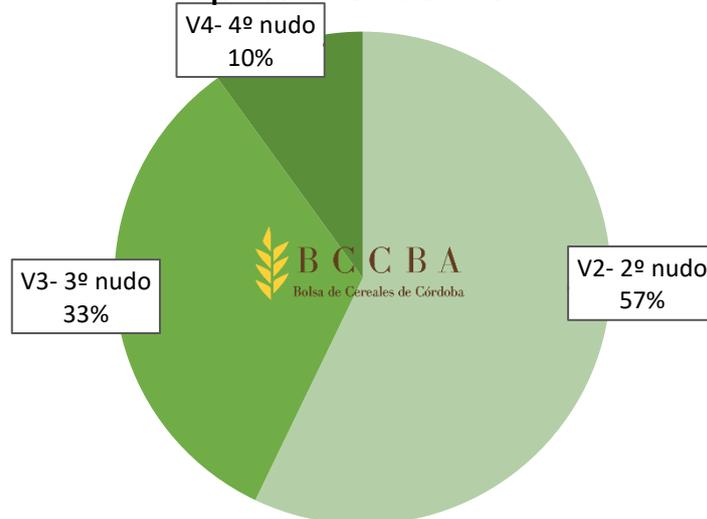
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - BCCBA

Respecto al estado fenológico, del total del cultivo, el 76% continúa desarrollando hojas, mientras que el 24% se encuentra iniciando la floración. Al igual que la quincena pasada, en gran parte de la provincia el cultivo sigue favorecido por las precipitaciones acontecidas que recargan el perfil del suelo, generando una buena base hídrica para el momento donde el cultivo comience a definir su rendimiento, correspondiente al llenado de grano entre R4 y R6. Hasta el momento no se han reportado zonas con excesos hídricos que compliquen el estado general.

**Estado fenológico SOJA TEMPRANA en Córdoba**  
 ( 48% de la superficie total) - Campaña 2018/19 -  
 2º quincena de diciembre



**Estado fenológico SOJA TARDIA en Córdoba**  
 ( 52% de la superficie total) - Campaña 2018/19 -  
 2º quincena de diciembre

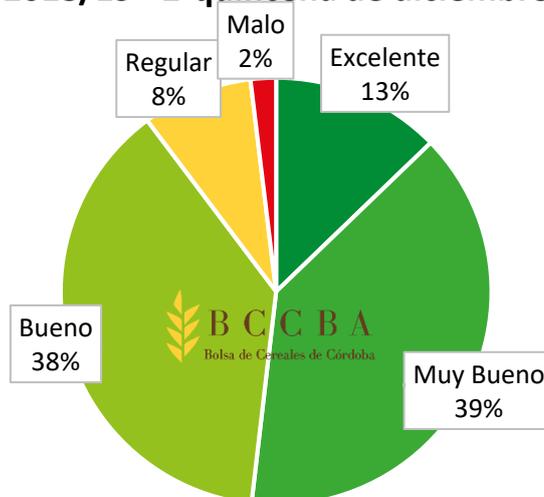


Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - BCCBA  
 Soja temprana: sembrada antes del 15º de noviembre – Soja tardía: sembrada después del 15º de noviembre.

El estado general es en el 90% de los lotes de bueno a excelentes. El 10 % restante se concentra en estado regular y malo, en los departamentos Río Cuarto, Juárez Celman y Pte. Roque Sáenz Peña, principalmente debido a una falta de agua leve, combinada con elevadas temperaturas.

A su vez se reportaron daños por fitotoxicidad debido a aplicación de herbicidas pre-emergentes, principalmente en Río Primero, Unión y San Justo. Y fue necesario hacer resiembras en lotes perdidos por granizo en Totoral, Río Primero, Unión y San Justo; y por anegamiento en Colón y Río Seco.

**Estado general de la Soja en Córdoba - Campaña**  
 2018/19 - 2º quincena de diciembre



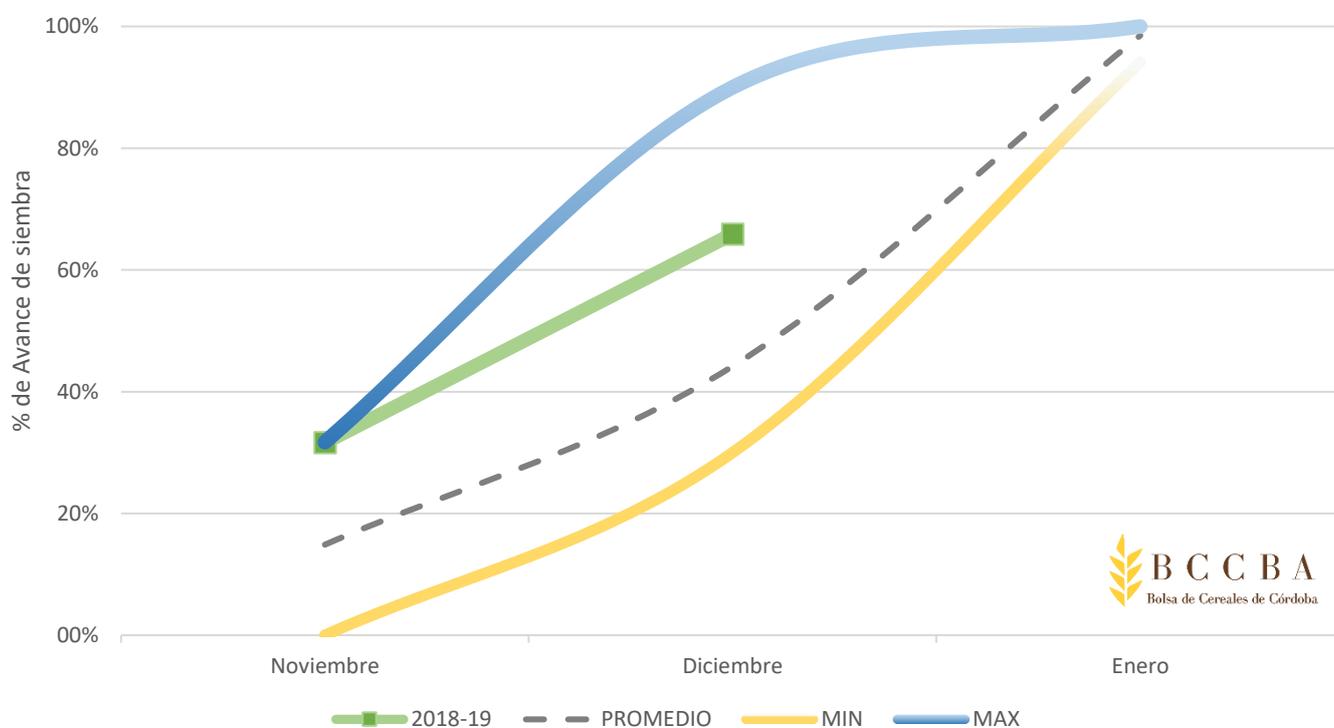
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - BCCBA

Sanitariamente se continúa reportando presencia en casi todos los departamentos de la provincia de **Oruga Bolillera** (*Helicoverpa gelotopoen*) y **Oruga Medidora** (*Rachiplusia nu*) en baja a media incidencia. También daños por la Vaquita desfoliadora (*Megascelis* sp.), todas plagas que ocasionan daños al área foliar del cultivo. En cuanto a enfermedades se informaron detecciones de **Mancha ojo de rana** (*Cercospora sojina*) en baja incidencia en General Roca y Río Cuarto.

**Maíz**

De las 2.317.400 ha a sembrarse con Maíz en la provincia de Córdoba durante la campaña 2018/19, el 83% ya se encuentra implantado y desarrollándose. Para esta época del año, el avance es superior al promedio histórico (2014/18) en un 20%.

Avance de siembra MAIZ en Córdoba: 2018/19 vs Histórico 2014/18

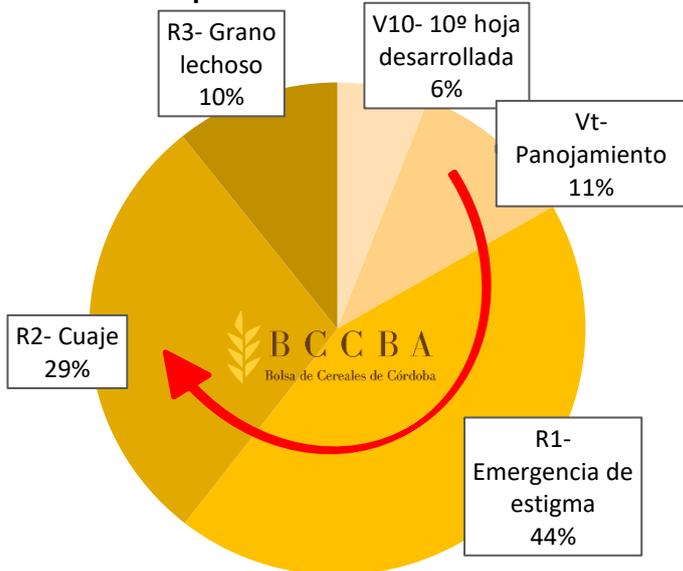


Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - BCCBA

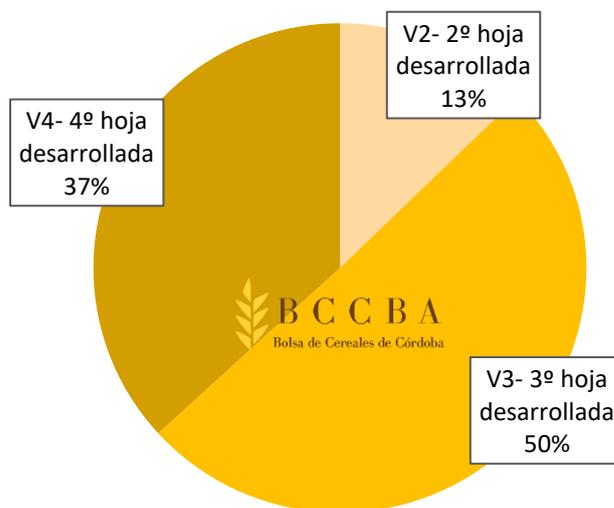
De estos, el 62% continua su etapa vegetativa, mientras que el 22% se encuentra en plena floración y el 16% cuajando y llenando grano, lo que indica que el 38% del maíz sembrado en Córdoba se encuentra atravesando su periodo crítico de definición de rendimiento, comprendido entre (15 días antes y 15 después de la floración), momento en el cual se define el número de granos que es la variable más importante en la definición del rendimiento. Si bien las reservas hídricas son adecuadas en la mayor parte de la provincia, eventos de altas temperaturas durante este momento podría ocasionar abortos florales y por lo tanto comprometer el rendimiento.

Restan por sembrarse 385.700 ha correspondientes a siembras tardías, que, de presentarse las condiciones climáticas adecuadas, se estarían sembrando durante la primera quincena de Enero.

**Estado Fenológico MAIZ TEMPRANO en Córdoba (34% de la superficie total) - Campaña 2018/19 - 2º quincena de diciembre**



**Estado Fenológico MAIZ TARDIO en Córdoba (66% de la superficie total) - Campaña 2018/19 - 2º quincena de diciembre**



→ Período Crítico

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - BCCBA

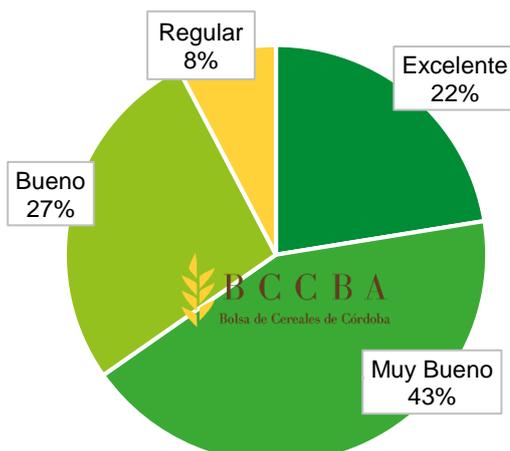
Maíz temprano: sembrado antes del 1º de noviembre – Maíz tardío: sembrado después del 1º de noviembre.

El estado general del total de maíz ya implantado continúa siendo, en el 92% de la superficie de bueno a excelente, presentándose estados regulares en los departamentos Tercero arriba, Río Cuarto, Juárez Celman y General Roca donde las causas son, al igual que en soja, la falta de precipitaciones y las temperaturas elevadas. La información fue relevada previa a las precipitaciones del 29 de diciembre por lo que éstas no se ven reflejadas en las condiciones del cultivo.

En lo que respecta a plagas y enfermedades, se registró la presencia de **gusano Cogollero** (*Spodoptera frugiperda*) que además de causar defoliación puede afectar los estigmas, la panoja y los granos; También casos de **Chinche de los Cuernos** (*Dichelops furcatus*) causante de deformaciones y marchitamiento, ambas plagas generalizadas por la provincia en baja a media incidencia y **Roya** (*Puccinia Sorghi*), en baja a media incidencia en Marcos Juárez, Río Cuarto, Río Segundo, San Justo y Unión, la cual disminuye el área foliar fotosintéticamente activa. A su vez, en el departamento de Río Cuarto se han observado **chicharritas** (*Delphacodes kuscheli*) pero sin evidenciarse síntomas del Mal de Río IV en el cultivo.

Al igual que en soja, se observaron lotes de maíz con síntomas de fitotoxicidad por herbicidas en los Deptos. Juárez Celman, General Roca y Pte. Roque Sáenz Peña, principalmente debido a que las lluvias se retrasaron, provocando una menor descomposición de los principios activos en el suelo.

**Estado general del Maíz en Córdoba (Campaña 2018/19) - 2º quincena de Diciembre**



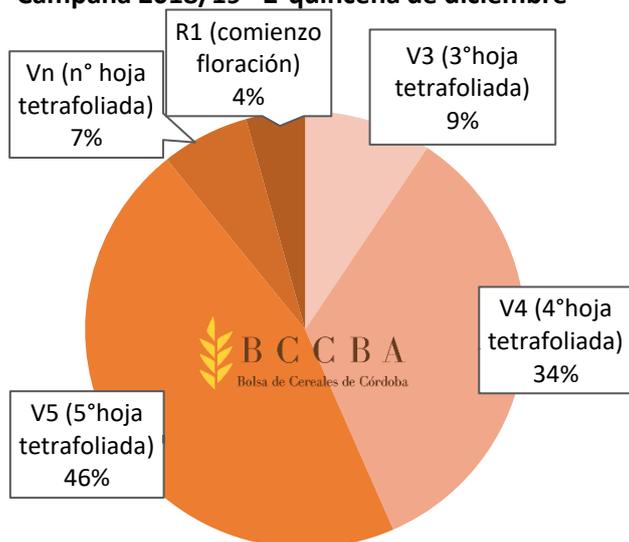
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica- BCCBA

**Maní**

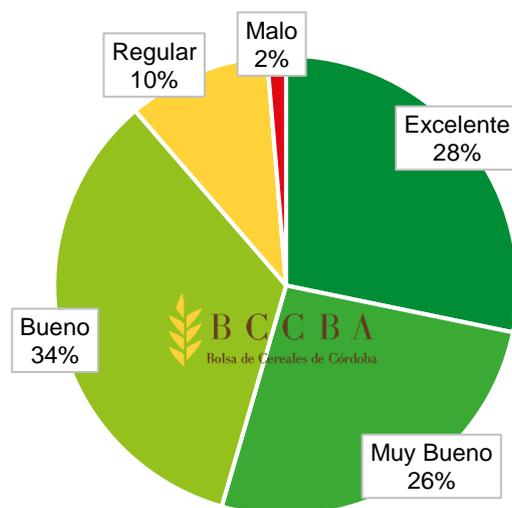
Con la siembra prácticamente finalizada de las 344.400 ha de maní en la zona manisera, conformada por las provincias de Córdoba, San Luis, La Pampa y el oeste de Buenos Aires el cultivo sigue desarrollándose en el 88% de los lotes con estados buenos a excelentes. Los lotes en estado regular y malos corresponden a los departamentos cordobeses menos favorecidos por las precipitaciones, Juárez Celman, Río Cuarto, General Roca y algunos lotes de Buenos Aires que fueron afectados por la caída de granizo.

En cuanto al estado fenológico, el cultivo se observa en el 96% de la superficie en estados vegetativos que van desde V3 a Vn, mientras que el 4% más avanzado ha iniciado la floración (R1).

**Estado fenológico del Maní en zona manisera - Campaña 2018/19 - 2º quincena de diciembre**



**Estado general del Maní en zona manisera - Campaña 2018/19 - 2º quincena de diciembre**



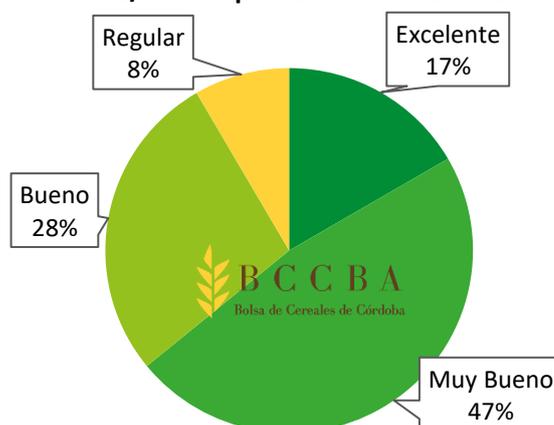
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - BCCBA

El estado sanitario hasta el momento es muy bueno, observándose ataques leves y puntuales de lepidópteros en Río Segundo, Tercero Arriba y Río Cuarto. Debido a las condiciones climáticas predominantes de alta humedad, se podrá manifestar la ocurrencia de enfermedades de tipo fúngicas por lo que será inevitable incrementar los monitoreos.

**Sorgo**

De las 74.285 ha sembradas de sorgo en toda la provincia, correspondientes al 79% de lo estimado a sembrarse, el 47% posee 5 hojas visibles o menos, mientras que el 37% se encuentra diferenciando meristemas y el 16% muestra la hoja bandera. El estado general es en el 92% de los lotes de bueno a excelente.

**Estado general de SORGO en Córdoba - Campaña 2018/19 - 2º quincena de Diciembre**



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - BCCBA

**Trigo**

El fin de la cosecha del cereal es inminente, presentando un avance de cosecha del 99%. Los departamentos que aún continúan con la labor son General Roca, Río Cuarto, Juárez Celman y Tercero Arriba. La producción estimada durante la primera quincena de diciembre es, para la cosecha 18/19 de 3.401.600 tn, con un rendimiento promedio provincial de 25.6 qq/ha.

TRIGO CÓRDOBA	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017-2018	2018-2019 (*)	Variación interanual (%)
Superficie Sembrada (ha)	483.100	802.000	1.301.300	968.600	1.485.700	1.425.500	<b>1.441.600 (**)</b>	1
Superficie Perdida (ha)	28.400	82.900	8.800	33.700	29.100	109.500	<b>58.400</b>	-47
Superficie con Trigo Cobertura (ha)	s/d	s/d	s/d	58.100	0	75.600	<b>53.200</b>	-30
Superficie Cosechable (ha)	454.700	719.100	1.292.500	934.900	1.456.600	1.316.000	<b>1.330.000</b>	1
Rendimiento (qq/ha)	24,0	18,0	27,0	28,0	35,0	33,6	<b>25,6</b>	-24
Producción (tn)	1.103.500	1.317.300	3.496.200	2.645.600	5.092.800	4.415.700	<b>3.401.600</b>	-23

(\*) Valores estimados a Diciembre 2018.

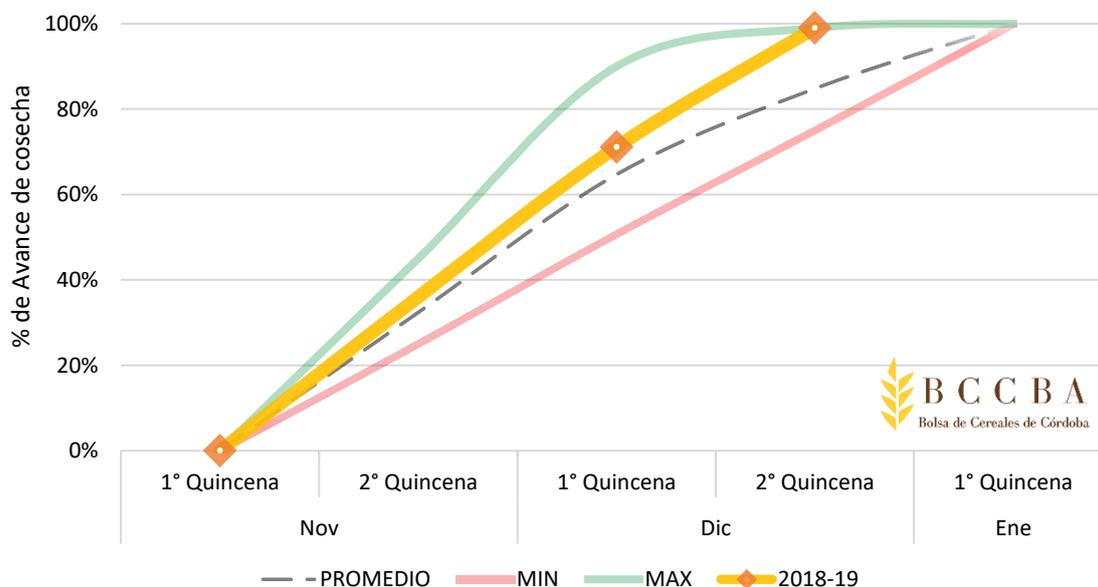
(\*\*) La superficie de hectáreas sembradas no ha sido ajustada por el estudio de imágenes satelitales.

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

El avance de cosecha registrado es el máximo alcanzado para la época en la serie histórica 2013-2018, condición que pudo alcanzarse por las buenas condiciones meteorológicas que predominaron durante la ventana de cosecha del cultivo.

**Avance de cosecha TRIGO en Córdoba: 2018/19 vs Histórico 2013/18**



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - BCCBA

Respecto a la calidad de trigo, los resultados parciales arrojan, hasta el momento, un promedio de proteína en trigo de 12,4%, lo que representa un aumento de 2 puntos porcentuales respecto a la campaña pasada. En gluten, el valor haciende a 30,8%, valor que durante la campaña 2017/18 finalizó a nivel provincial en 23,6%.

Para resultados departamentales y más información hace clic en el siguiente banner:



### Garbanzo

Con un avance de cosecha del 85% a nivel provincial, el garbanzo tiene una producción estimada a la primera quincena de diciembre de 68.700 tn, siendo el rendimiento promedio provincial 15.5 qq/ha.

GARBANZO CÓRDOBA	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017-2018	Estimación 2018-19*	Variación interanual (%)
Superficie Sembrada (ha)	38.500	15.400	12.900	33.000	55.722	64.900	49700 (**)	-23
Superficie Perdida (ha)	5.900	1.400	0	100	0	19.800	5.300	-73
Superficie Cosechable (ha)	32.600	14.000	12.900	32.900	55.722	45.100	44.400	-2
Rendimiento (qq/ha)	20,7	14,2	20,0	21,0	25,1	14,2	15,5	9
Producción (tn)	67.400	19.900	25.800	77.900	139.803	64.000	68.700	7

(\*) Valores estimados a Diciembre 2018.

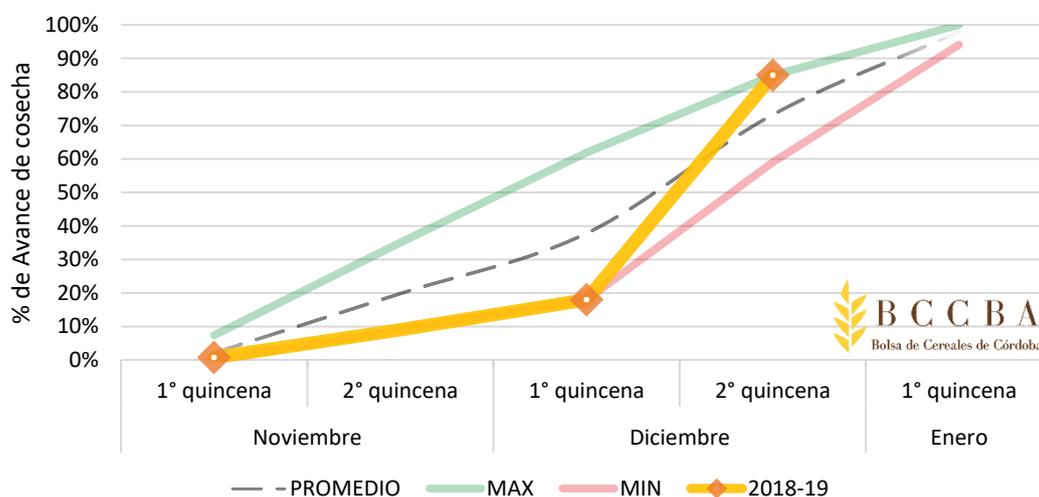
(\*\*) La superficie de hectáreas sembradas no ha sido ajustada por el estudio de imágenes satelitales.

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

La cosecha de la legumbre había comenzado con un retraso considerable, producto de las precipitaciones acontecidas a inicios de la labor que favorecieron que los garbanzos permanecieran verdes por más tiempo, retrasando también el secado artificial del mismo. Sin embargo, hubo una recuperación en el avance de cosecha durante la última quincena, alcanzando hasta el momento el 85%, que es el máximo valor alcanzado para esta época respecto al histórico 2013/18.

Avance de cosecha GARBANZO en Córdoba: 2018/19 vs Histórico 2013/18

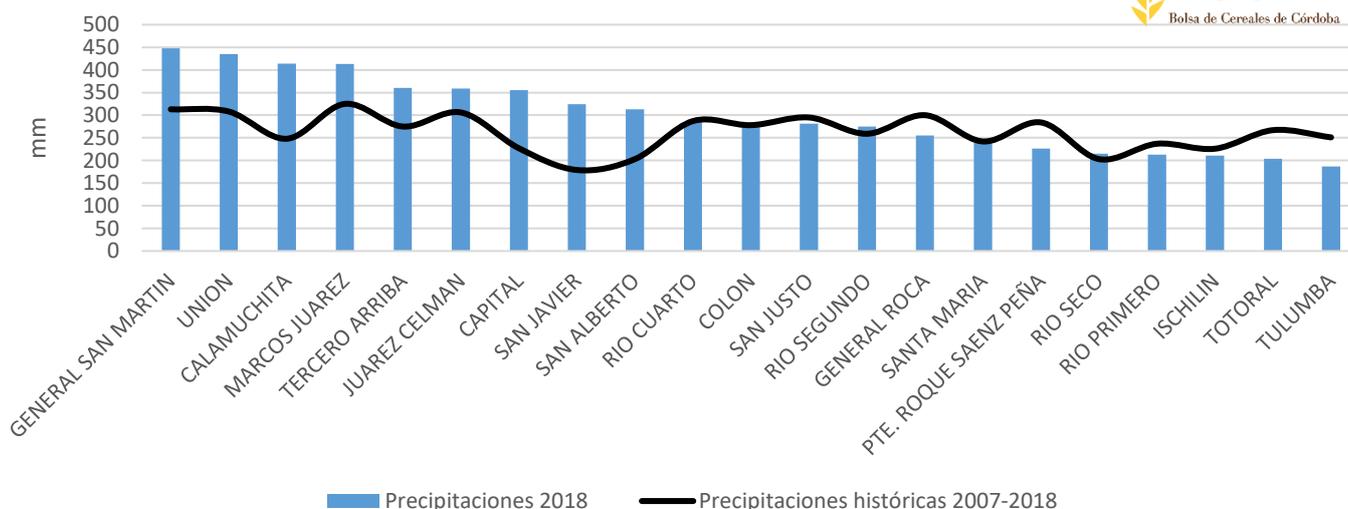


Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – BCCBA

**Incidencias climáticas**

En el siguiente gráfico se muestran las precipitaciones acumuladas en el período octubre a diciembre del 2018 en comparación al mismo período para la serie histórica desde el 2007 al 2018. En él podemos observar como en gran parte de la provincia de Córdoba las precipitaciones acumuladas fueron iguales o superiores al histórico, condición que ayudó a recargar los perfiles y que en gran parte explica los buenos estados generales de los cultivos estivales. Aquellos departamentos donde los registros pluviométricos fueron inferiores al histórico, extremos norte y sur de la provincia, muestran en general, condiciones levemente más deterioradas.

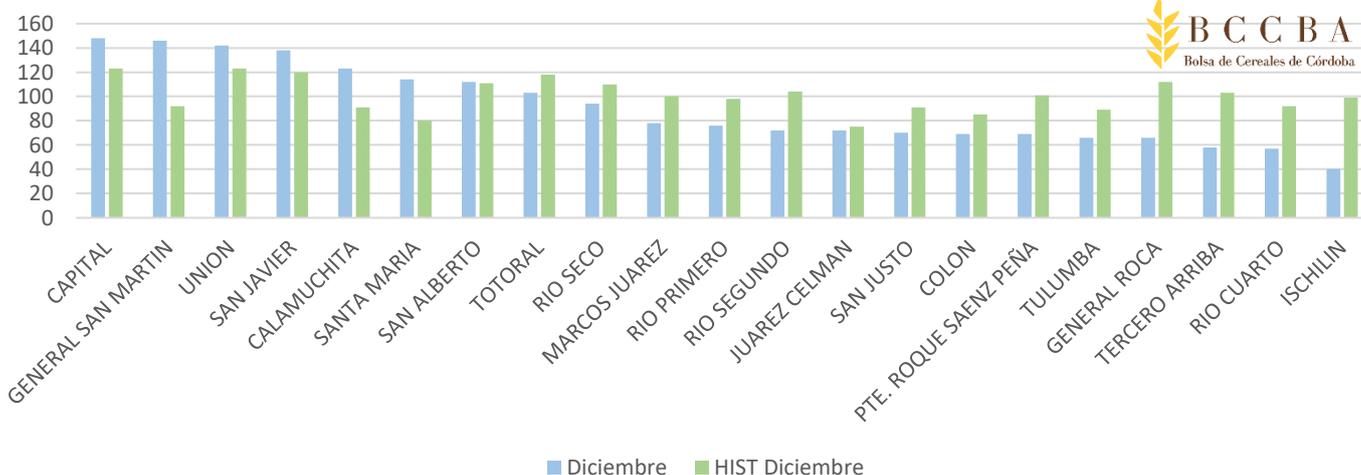
**Precipitaciones acumuladas octubre - diciembre: 2018 vs histórico (2007 - 2018)**



Fuente: Red de estaciones meteorológicas BCCBA - Departamento de Información Agroeconómica

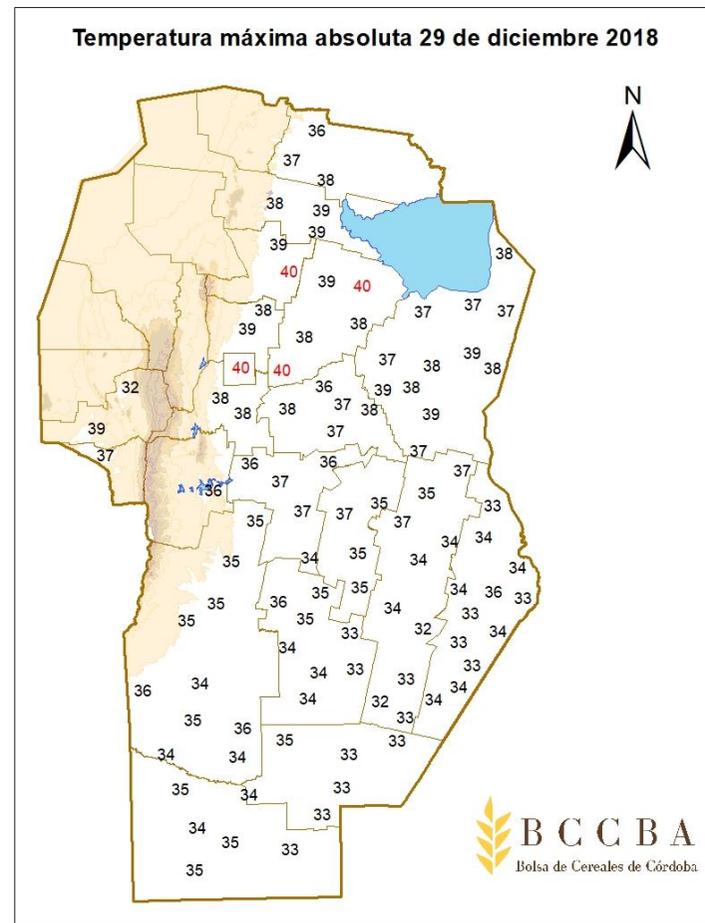
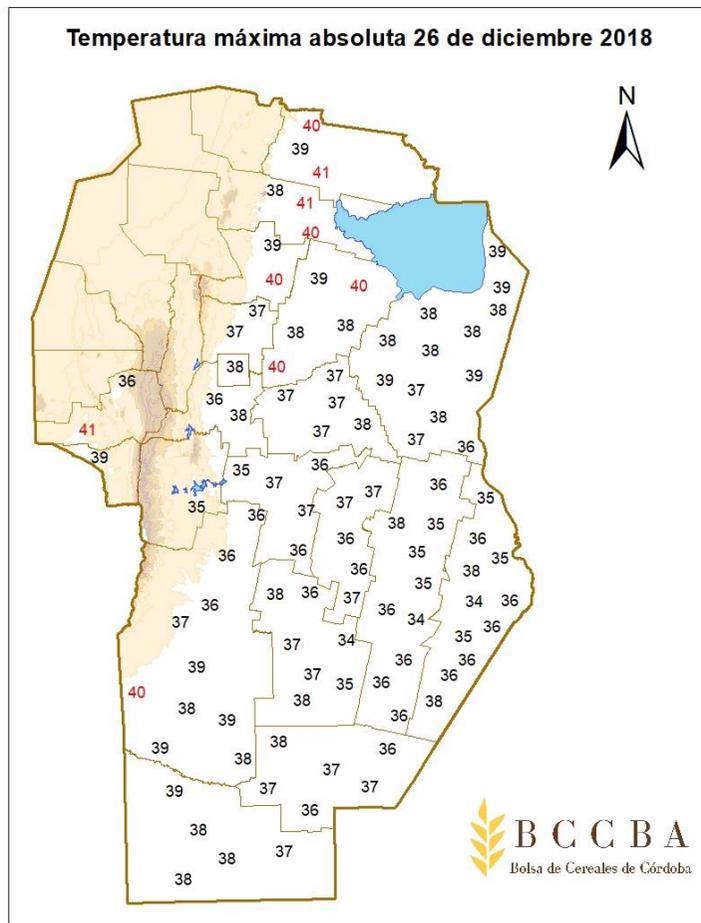
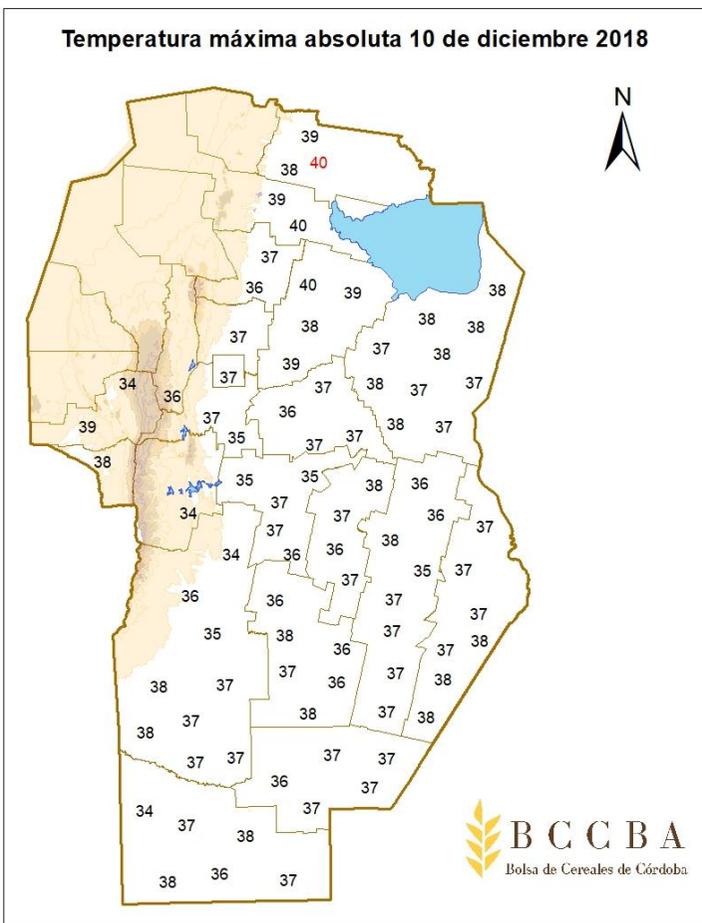
A su vez, el mes de diciembre 2018 fue para los departamentos Capital, Gral. San Martín, Unión, San Javier, Calamuchita y Santa María, levemente mas lluvioso que el promedio histórico. Por el contrario, General Roca, Tercero Arriba, Río Cuarto e Ischilín recibieron durante el mes de diciembre registros que son inferiores al histórico en cerca del 50%. El siguiente gráfico comprende los registros pluviométricos para el mes completo de diciembre, incluidas las precipitaciones de los últimos días del mes. Es debido tener en consideración que la información relevada de los estados generales fue anterior a éstas.

**Precipitaciones acumuladas Diciembre: 2018 vs. Histórico 2007-2018**



Fuente: Red de estaciones meteorológicas BCCBA - Departamento de Información Agroeconómica .

Como se mencionó previamente, durante el mes de diciembre hubo eventos de altas temperaturas, como los ocurridos los días 10, 26 y 29, donde se reportaron, en muchas localidades de la provincia temperaturas que superaron los 37°C, situación que comprometió el estado general de los cultivos, particularmente en aquellos donde también se habían registrado escasas precipitaciones. De continuar estos eventos, en especial durante el periodo crítico de los respectivos cultivos, se podrían ver reducidos los rendimientos al generar abortos florales, disminución de la viabilidad de polen, reducción de la etapa de llenado de granos, entre otras.



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica- BCCBA

Finalmente y teniendo en cuenta que aún continúan las labores de cosecha de invernales y siembra de estivales, el Instituto de Clima y Agua del INTA prevé para la semana del 2 al 9 de Enero precipitaciones que van desde los 16 hasta los 100mm. Para casi el total de la superficie provincial, estos registros serían normales a inferiores para la época. Las precipitaciones más importantes se concentrarían en el norte cordobés, donde todavía resta trillar un 15% del garbanzo implantado.

## Pronóstico de lluvias de corto a mediano plazo

del 02 al 09 de Enero de 2019

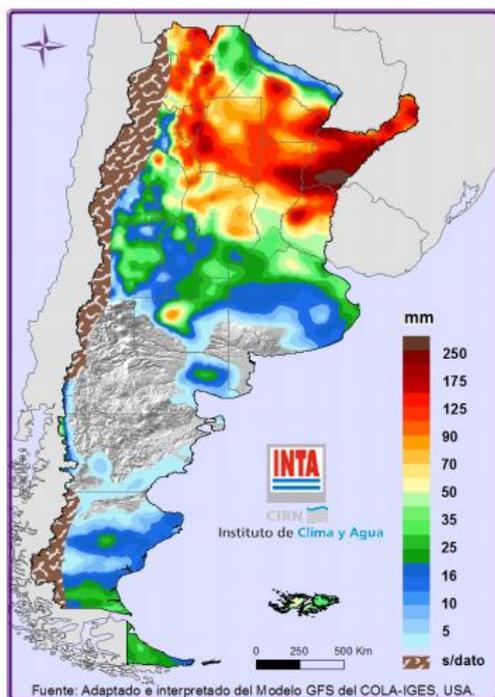


Fig. 13: Precipitación acumulada (mm) pronosticada para la semana del 02 al 09 de Enero de 2019.

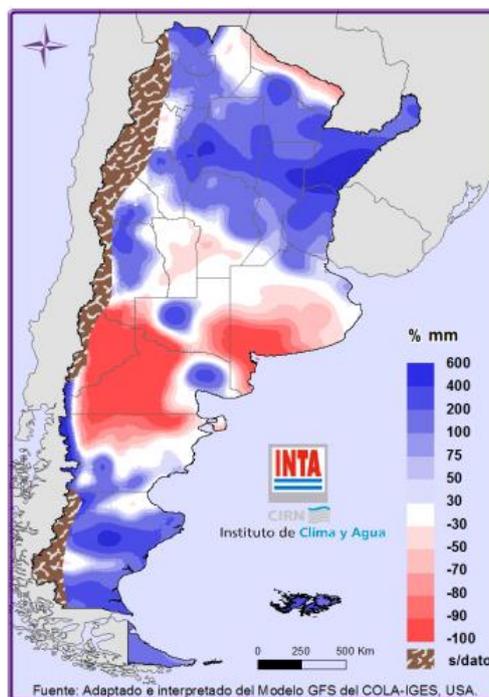


Fig. 14: Anomalía de precipitación acumulada (porcentaje de lo normal) pronosticada para la semana del 02 al 09 de Enero de 2019.

Fuente: Instituto de Clima y Agua - INTA

Para ingresar al INFORME METEOROLÓGICO TRIMESTRAL de Octubre, Noviembre y Diciembre de 2018 podes hacerlo a través del siguiente link:

<http://www.bccba.com.ar/informe-meteorologico-trimestral-octubre-noviembre-diciembre-2018-8601.html>



## Visitá el mapa interactivo del estado de los cultivos.

Es realizado gracias al aporte de nuestra Red de Colaboradores D.I.A

[INGRESÁ AQUÍ](#)

*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 diciembre 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