

Córdoba: Excelentes proyecciones de producción 2018/19 de cultivos estivales en la primera estimación.

Maíz y Soja alcanzarían las 32.325.000 tn

Informe n°158– Primera quincena de Febrero 2019

Soja. Rindes promedio estimados de 34,9 qq/ha vaticinan una producción de 13.802.800 tn en la provincia de Córdoba que representan un incremento del 74 % en comparación con la magra campaña precedente. Ningún departamento de la provincia tendría rendimientos menores a su promedio histórico, y a nivel provincial es de esperarse un rinde 27% por encima del promedio de las últimas 10 campañas (2008-2018). El 43% de la soja total se encuentra en período crítico con un estado general en niveles óptimos, donde un 97% de los lotes se encuentran entre Buenos y Excelentes

Maíz. La primera estimación de producción prevé una campaña récord en la provincia con 18.522.200 toneladas y rendimientos promedio de 88,2 qq/ha, un 25% superior al histórico provincial. Fenológicamente el 47% del maíz cordobés continúa atravesando el período crítico de definición de rendimiento con el 98% de los lotes en estados generales buenos a excelentes.

Maní. Para la zona comprendida entre Córdoba, San Luis, La Pampa y el oeste de Buenos Aires la producción en caja de Maní se estima, en primera instancia, en 1.124.000 tn (+30% respecto a la campaña 2017/18) debido a los buenos rendimientos esperados de 34,7 qq/ha. Un 76% en atraviesa su período crítico, conformado por un 23% en R3 (comienzo de formación de cajas) y un 53% en R4 (caja completa). El estado general es de bueno a excelente en el 99% de los lotes.

Sorgo. Se espera una producción de 307.600 tn, con rendimientos promedios ponderados de 58,4 qq/ha. De las 98.400 ha un 56% corresponde a sorgo granífero y un 44% a sorgo forrajero. El 77% se encuentra atravesando el período crítico (20 días antes y 10 después de floración) y el 23% restante en etapa de hoja bandera visible. El 97% se encuentra de bueno a excelente

Se requiere monitorear el impacto de las escasas lluvias de febrero en la evolución de los rendimientos de todos los cultivos, lo que podría condicionar la producción calculada a la fecha.

Soja

Según lo evaluado en la primera estimación, el cultivo se estaría encaminando a una producción de 13.802.800 tn, un 74% más que la campaña precedente (2017/18) y un 12% superior al promedio histórico (2008-2019), a pesar de las adversidades sufridas en algunas zonas de la provincia. La superficie de soja perdida se prevé que alcanza las 69.500 ha por motivos que van desde el anegamiento de lotes hasta la ocurrencia de granizo. El rendimiento ponderado, también superior a la campaña pasada (+56%), se estima en 34,9 qq/ha a nivel provincial.

Hasta el momento de las 4.029.000 ha se encontrarían afectadas con pérdidas totales unas 69.500 ha, lo que representa tan solo un 1,7% de la superficie total sembrada. La principal causa de esta problemática fueron los excesos hídricos, excepto en los departamentos Río Cuarto y Tercero Arrida, en donde los cultivos sufrieron daños por granizo. Comparado con las últimas 10 campañas este valor se encuentra muy por debajo del promedio, el cual muestra que en promedio el 4,2% del área sembrada con soja no es cosechada.

Por otra parte, debieron ser resembradas 151.700 ha de soja por anegamientos, eventos de granizo, viento, baja calidad de semilla y fitotoxicidad.

Cuadro comparativo de producción de soja en la provincia de Córdoba

SOJA CÓRDOBA	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/17	2017/18	2018/19*	% Variación interanual
Superficie Sembrada (ha)	4.863.300	4.516.300	4.628.400	4.485.300	4.887.200	4.816.200	4.292.000	4.031.500	4.029.000	-0,1
Superficie perdida (ha)	27.800	150.700	99.000	158.000	235.300	553.800	272.400	271.000	69.500	-74
Superficie cosechable (ha)	4.835.500	4.365.600	4.529.400	4.327.300	4.651.900	4.262.400	4.019.600	3.562.000	3.959.500	+11
Rendimiento ponderado (qq/ha)	24,0	18,0	25,0	31,0	36,0	35,0	32,9	22,3	34,9	+56
Producción sin merma (tn)	11.682.600	7.842.000	11.423.480	13.463.400	16.806.400	14.903.000	13.211.600	7.937.300	13.802.800	+74

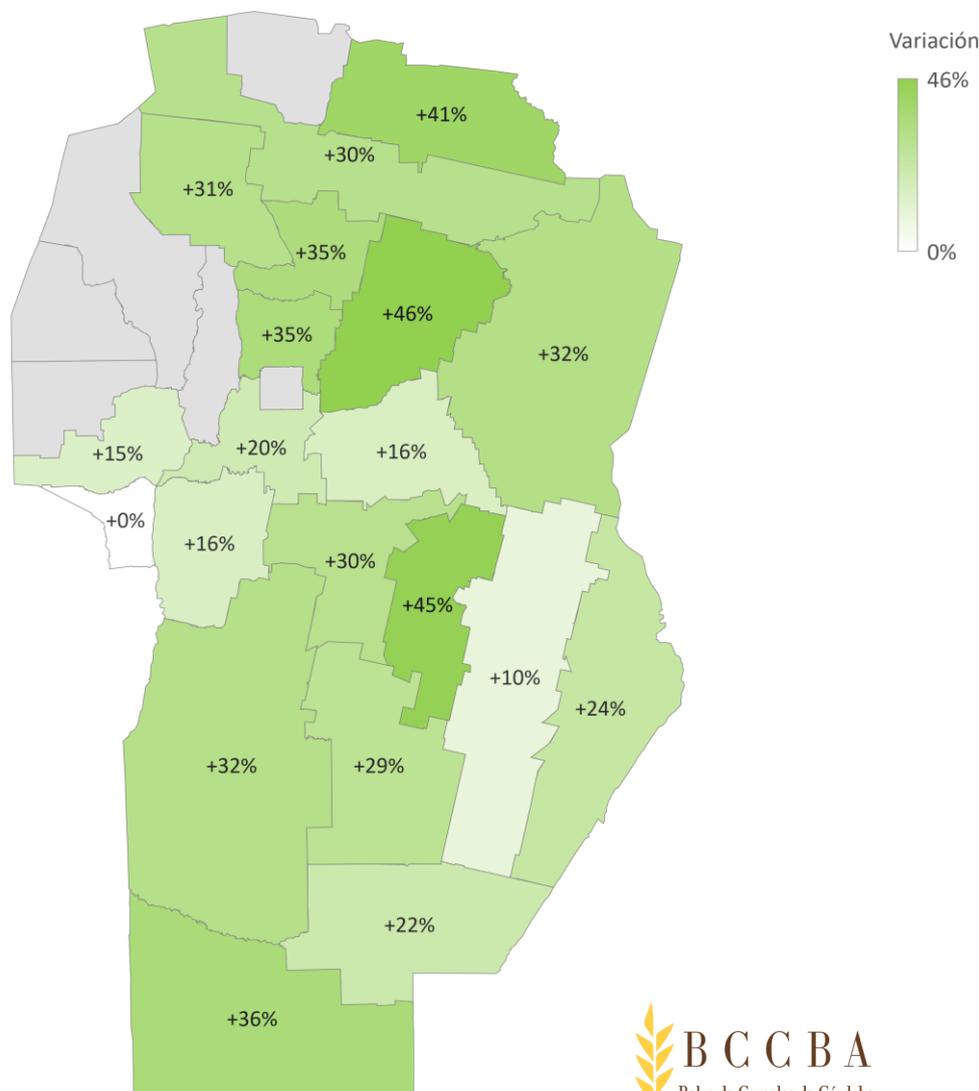
(*) Valores provisorios a la primera quincena de febrero 2019

Aclaración: 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 siguiente gráfico muestra la variación del rendimiento estimado en la campaña actual comparado con el histórico de cada departamento. Como se observa, los departamentos de Río Primero y General San Martín se encaminan a lograr una muy buena cosecha, con rendimientos estimados 46% y 45% por encima de su media respectivamente. Cabe destacar que ningún departamento de la provincia tendría rendimientos menores a su promedio histórico, y a nivel provincial es de esperarse un rinde 27% por encima del promedio de las últimas 10 campañas (2008-2018).

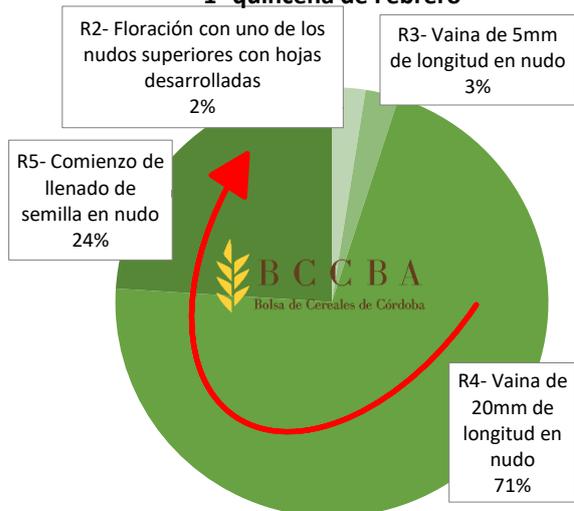
Variación del rendimiento SOJA campaña 2018-19 vs. promedio histórico



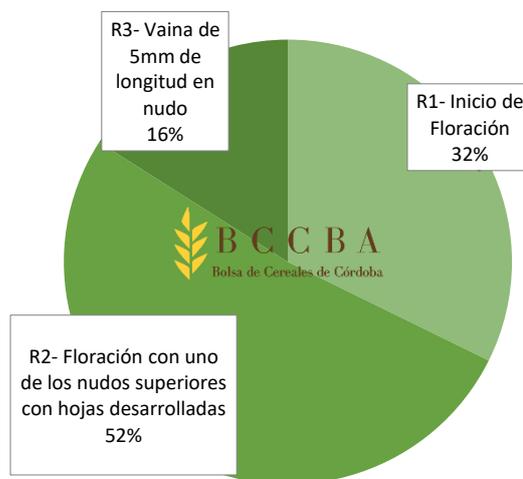
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - BCCBA

Todos los lotes de la oleaginosa se encuentran en estadios reproductivos, 57% entre R1 y R3, y 43% entre R4 y R5, estados fenológicos comprendidos en el período crítico de definición de rendimiento. Las sojas con fechas de siembra más temprana están atravesando en su mayoría (95%) el período crítico, mientras un 2% y 3% se encuentran en floración (R2) y comienzo de formación de vainas (R3). Las sojas tardías por su parte no se encuentran muy retrasadas con respecto a las anteriores ya que en la mayoría de los lotes se observan estados fenológicos reproductivos entre R1 (inicio de floración) y R3 (vainas de 5 mm de longitud en nudo). En conjunto con esto la mayoría de los departamentos reportan condiciones hídricas y térmicas más que favorables, solamente en algunas regiones del sur y sureste provincial se estarían viendo excesos, pero con baja intensidad.

Estado fenológico SOJA TEMPRANA en Córdoba
(48% de la superficie total) - Campaña 2018/19 -
1° quincena de Febrero



Estado fenológico SOJA TARDIA en Córdoba
(52% de la superficie total) - Campaña 2018/19 -
1° quincena de Febrero



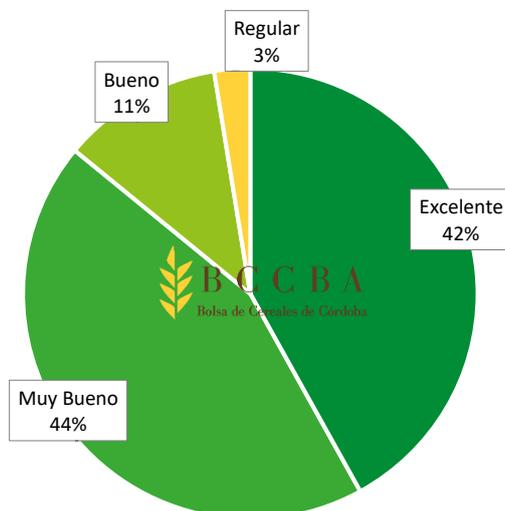
→ Período Crítico

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 del cultivo se encuentra en niveles óptimos, un 97% de los cultivos se encuentra entre Bueno y Excelente, y a su vez un 86% de los mismos tienen una percepción entre Excelente y Muy buena. Hasta el momento no hay reportes de lotes que presenten estado “Malo”, por lo que de mantenerse esta tendencia es de esperarse que la campaña 2018-19 sea muy positiva.

Estado general de la SOJA en Córdoba -
Campaña 2018/19 - 1° quincena de Febrero



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - BCCBA

En cuanto a plagas, los colaboradores de la BCCBA continúan reportando presencia de **Oruga Bolillera** (*Helicoverpa gelotopoen*) y **Oruga Medidora** (*Rachiplusia nu*) en baja a alta incidencia, ocasionando daños al área foliar del cultivo en casi todos los departamentos de la provincia, además se reportó presencia de chinches como **Chinche de los Cuernos** (*Dichelops Furcatus*) y **Chinche verde** (*Edessa Meditabunda*). En cuanto a enfermedades se ha detectado **Mancha ojo de rana** (*Cercospora sojina*) en baja incidencia en General Roca, Tulumba y Río Seco; y **Mancha marrón de la soja** (*Septoria glycines*) en baja incidencia en Colon, General Roca, General San Martín, Ischilín, Río Cuarto, Río Segundo y Unión; ambas enfermedades causan una disminución en el área fotosintéticamente activa del cultivo.

Maíz

Para el cereal se estima una producción de 18.522.200 tn, un 66% superior a la campaña anterior (17/18) y un 65% más que el promedio histórico (2018-2019), que de continuar las buenas condiciones generales sería la más elevada de la historia productiva provincial. Esto se debe tanto por al aumento del área sembrada (3%) como a la reducción del área perdida (-70%) y al aumento en los rendimientos ponderados potenciales que se ubican a la primera quincena de febrero en 88,2 qq/ha (+38%) respecto al ciclo 2016/17.

Cuadro comparativo de producción de Maíz en la provincia de Córdoba

MAÍZ CÓRDOBA	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/17	2017/18	2018/19*	Variación interanual %
Superficie sembrada (ha)	1.629.700	2.049.200	1.734.300	1.599.800	2.264.400	2.278.900	2.340.000	+3
Superficie para consumo animal (ha)	214.900	226.600	181.200	219.500	214.800	428.800	208.800	-51
Superficie perdida (ha)	-	-	39.200	112.700	89.400	104.000	31.000	-70
Superficie cosechable (ha)	1.414.900	1.822.600	1.513.900	1.267.600	1.960.100	1.746.100	2.099.900	+20
Rendimiento ponderado (qq/ha)	70	77	79	79	81	63,7	88,2	+38
Producción (tn)	9.833.300	13.939.300	11.985.800	10.069.800	15.799.900	11.129.300	18.522.200	+66

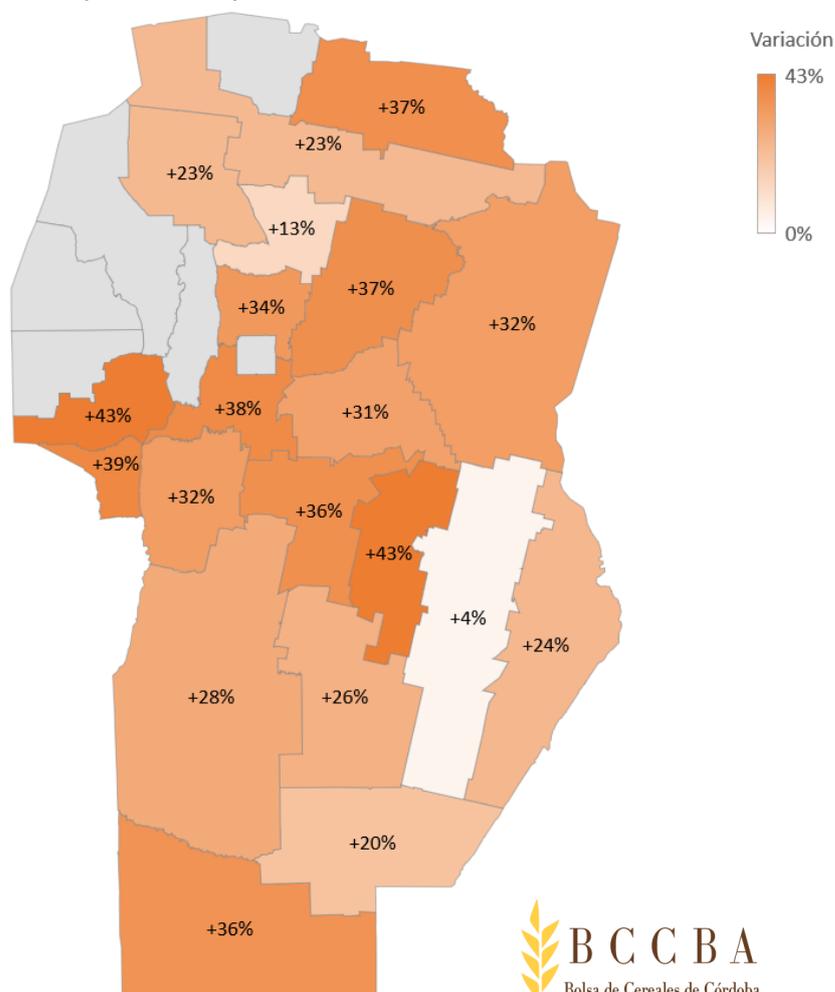
(*) Valores provisorios a la primera quincena de febrero 2019

Aclaración: 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

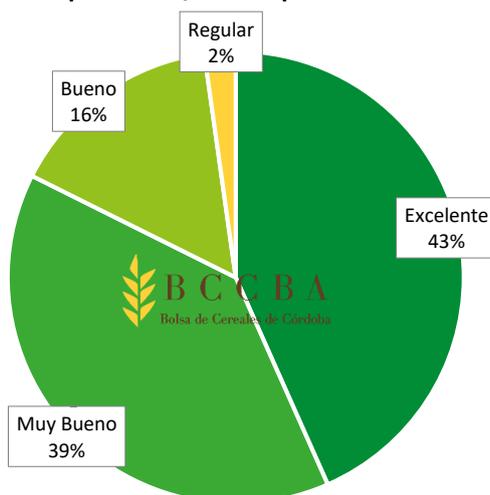
El rendimiento ponderado esperado para el maíz es un 25% superior al histórico provincial (2008-2018), situación que se replica en la mayoría de los departamentos salvo en Unión, donde el rendimiento esperado es solamente un 4% superior a su media. Este aumento en el rinde, sumado a la mayor área sembrada de los últimos 10 años, podrían convertir a la campaña de maíz 2018-19 en la más grande de la que se tengan registros a nivel provincial.

Variación del rendimiento MAIZ campaña 2018-19 vs. promedio histórico (2018-2018)



A su vez, según lo reportado por la red de colaboradores del DIA-BCCBA, la resiembra por condiciones desfavorables debió efectuarse en 15.600 ha, lo que representa menos del 1% de la superficie total. Principalmente las causas que obligaron a los productores cordobeses a resemar fueron los eventos de granizo, anegamientos y fitotoxicidad por herbicidas. Respecto al estado general, de las 2.340.000 ha implantadas con Maíz en Córdoba durante la campaña 2018/19, un 43% se desarrolla en estado excelente, un 39% en estado muy bueno, 16% en buenas condiciones y un 2% en regulares, esta última fracción se concentra principalmente en los departamentos Río Cuarto y Totoral por escasez hídrica, y en los departamentos General Roca y Juárez Celman por una situación contraria, donde se registran excesos hídricos.

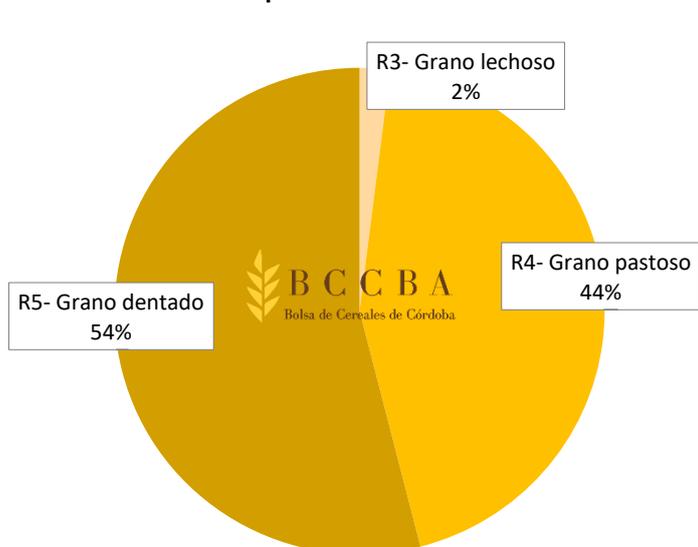
**Estado general del Maíz en Córdoba
- Campaña 2018/19 - 1° quincena de Febrero**



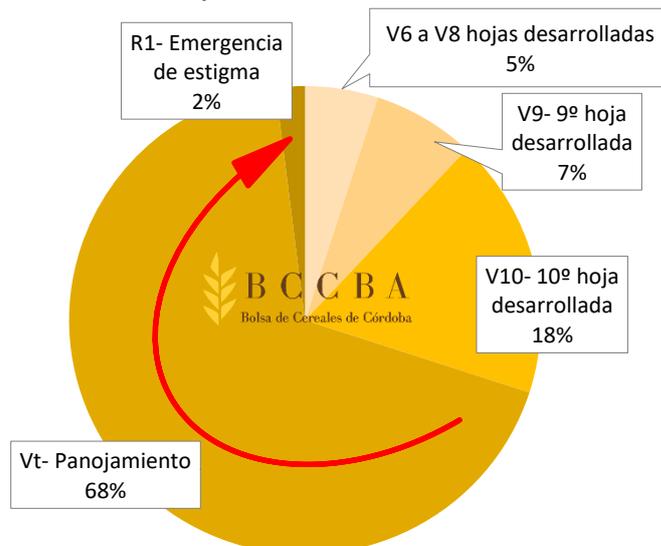
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – BCCBA

Fenológicamente el 47% del maíz total continúa atravesando el período crítico de definición de rendimiento definido entre los 15 días antes y 15 después de la floración. Un 20% atraviesa estados vegetativos que van desde V6 a V10, mientras que el 33% más avanzado muestra la mazorca con granos pastosos (R4) o dentados (R5).

**Estado Fenológico MAIZ TEMPRANO en Córdoba
(34% de la superficie total) - Campaña 2018/19 -
1° quincena de Febrero**



**Estado Fenológico MAIZ TARDIO en Córdoba
(66% de la superficie total) - Campaña 2018/19 -
1° quincena de Febrero**



➔ Período Crítico

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – BCCBA

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

Sanitariamente, el cultivo enfrenta alta incidencia de **Roya** (*Puccinia Sorghi*) en todos los departamentos provinciales, con severidades que van de bajas en el norte y sur provincial a medias en el centro. También han sido reportados casos de

Bacteriosis y Tizón del maíz (*Exserohilum turcicum*) en Colón, Santa María, Unión y Tercero Arriba, todos en baja incidencia y severidad. En cuanto a plagas, la **Isoca de la espiga** (*Helicoverpa zea*) y el **Gusano Cogollero** (*Spodoptera frugiperda*) se encuentran presentes en prácticamente toda la provincia, generando daños de severidad baja a media. Adicionalmente y dadas las condiciones de altas precipitaciones y altas temperaturas, ha sido reportado el fenómeno conocido como **Green Snap** (Quebrado en verde del tallo) en Tercero Arriba, San Justo y extendido por el norte cordobés, en general con bajas incidencias.

Maní

La producción en caja de Maní en la zona manisera para la campaña 2018/19 se estima en primera instancia en 1.124.000 tn., valor que supera al de la campaña pasada en un 30%. Esta producción se debe principalmente a los aumentos en los rendimientos (+52%), ya que en la presente campaña, la superficie sembrada con maní se redujo a 324.500(-18%) ha pero se esperan rendimientos promedios de 34,7 qq/ha (+53%)

MANÍ ZONA: CÓRDOBA - LA PAMPA - SAN LUIS - BUENOS AIRES	2010/2011	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/16	2016/17	2017/18*	2018/19**	% Variación interanual
Superficie sembrada (ha)	307.400	387.900	383.100	345.200	336.400	356.500	394.200	324.500	-18
Superficie perdida (ha)	SD	7.400	5.400	4.000	47.000	32.900	12.500	1.000	-92
Superficie cosechable (ha)	307.400	380.500	377.700	341.200	289.400	323.600	381.700	323.500	-15
Rendimiento en Caja (qq/ha)	33,6	36,7	26,4	34,8	32,1	39,8	22,7	34,7	+52
Producción en caja (Tn)	1.033.300	1.016.300	997.200	1.188.400	928.600	1.288.300	866.900	1.124.200	+30
Producción en grano (Tn)	651.000	648.500	672.900	839.600	670.600	901.800	556.700	787.000	+41

*Se incorpora la provincia de Buenos Aires

(**) Valores provisorios a la primera quincena de febrero 2019

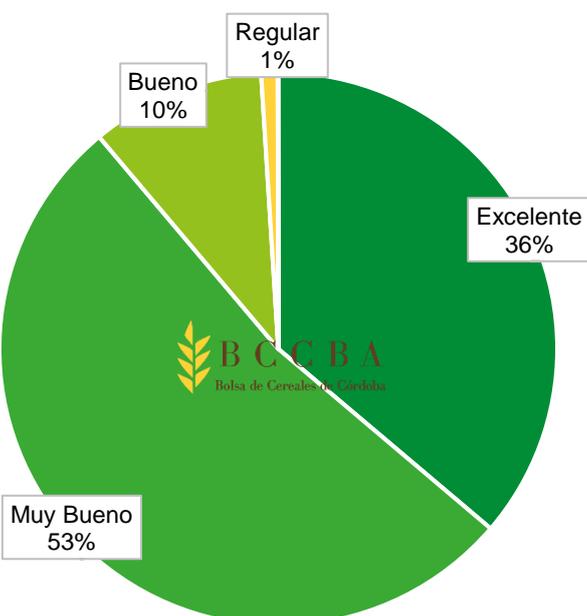
Aclaración: el producto de las variables de producción puede no coincidir con el total por efecto del redondeo de cifras.

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

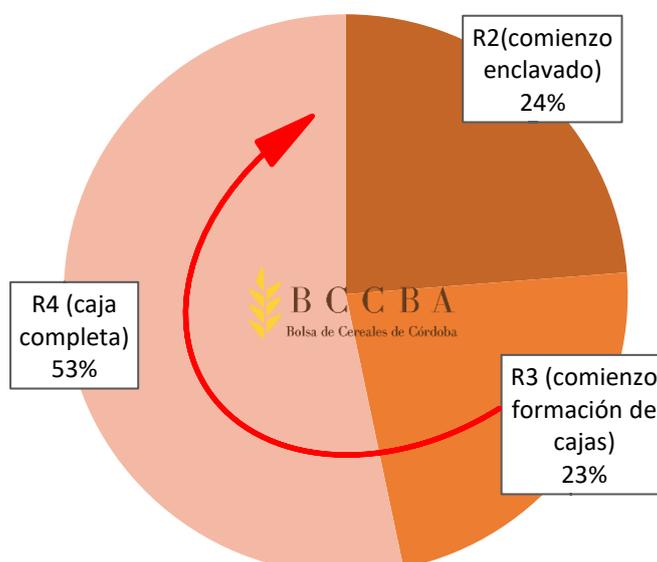
La zona manisera, conformada por 324.500 ha en las provincias de Córdoba, San Luis, La Pampa y el oeste de Buenos Aires presenta un cultivo en condiciones que van de buenas a excelentes en un 99% de la superficie. El 1% restante se concentra principalmente en el departamento Juárez Celman en donde se evidenciaron problemas leves de excesos hídricos.

En cuanto al estado fenológico, el cultivo se encuentra su totalidad en estados reproductivos, con un 24% de los lotes en R2 (comienzo de clavado), y un 76% en período crítico, conformado por un 23% en R3 (comienzo de formación de cajas) y un 53% restante en R4 (caja completa).

Zona Manicera: Estado general del Maní - Campaña 2018/19 - 1º quincena de Febrero



Zona Manicera: Estado fenológico Maní - Campaña 2018/19 - 1º quincena de Febrero



➔ Período Crítico

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – BCCBA

El estado sanitario continua muy bueno. Solo se han reportado casos de viruela con indecencias leves y medias en General Roca, Juárez Celman, Río Segundo y Tercero Arriba; mientras que en cuanto a plagas se reportaron casos de arañuelas en baja incidencia en Río Cuarto y Juárez Celman.

Sorgo

La primera estimación de producción del cultivo de sorgo arroja 307.600 tn a lograrse con rendimientos promedios ponderados de 58,4 qq/ha. Valores que son superiores al ciclo pasado en 5% y 24% respectivamente.

SORGO CÓRDOBA	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19*	Variación interanual %
Superficie Sembrada (ha)	297.300	269.700	171.500	126.269	115.300	101.700	98.400	-3
Superficie Perdida (ha)	59.710	55.600	55.500	8.500	2.800	1.509	2.100	+37
Superficie Cosechable (ha)	237.500	214.100	116.000	87.380	59.200	62.500	52.600	-16
Rendimiento ponderado (qq/ha)	51,0	49,0	59,3	52,0	55,0	47,1	58,4	+24
Producción (tn)	1.212.900	1.058.100	688.400	451.719	325.600	294.200	307.600	+5

(*) Valores provisorios a la primera quincena de febrero 2019

Aclaración: el producto de las variables de producción puede no coincidir con el total por efecto del redondeo de cifras.

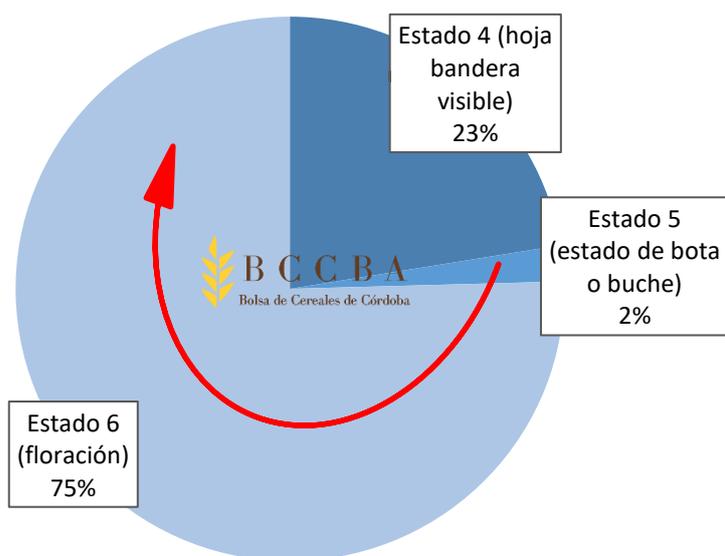
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

En el cultivo de Sorgo 2018/19, de las 98.000 hectáreas implantadas, el 77% se encuentra atravesando el período crítico (20 días antes y 10 después de floración) y el 23% restante en etapa de hoja bandera visible. Del total, un 56% corresponde a sorgo granífero y un 44% a sorgo forrajero. La superficie perdida hasta el momento se estima en 2.100 ha debido a anegamientos.

El estado general es en el 97% de los lotes de bueno a excelente y un 3 % restante en estado regular concentrado en los departamentos Juárez Célman, General Roca y San Justo.

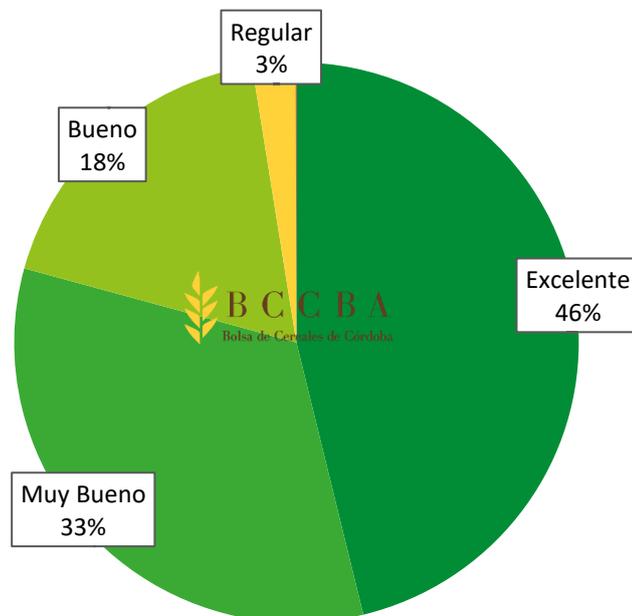
Estado fenológico del Sorgo

- Campaña 2018/19 - 1º quincena de Febrero



Estado general de SORGO

- Campaña 2018/19 - 1º quincena de Febrero



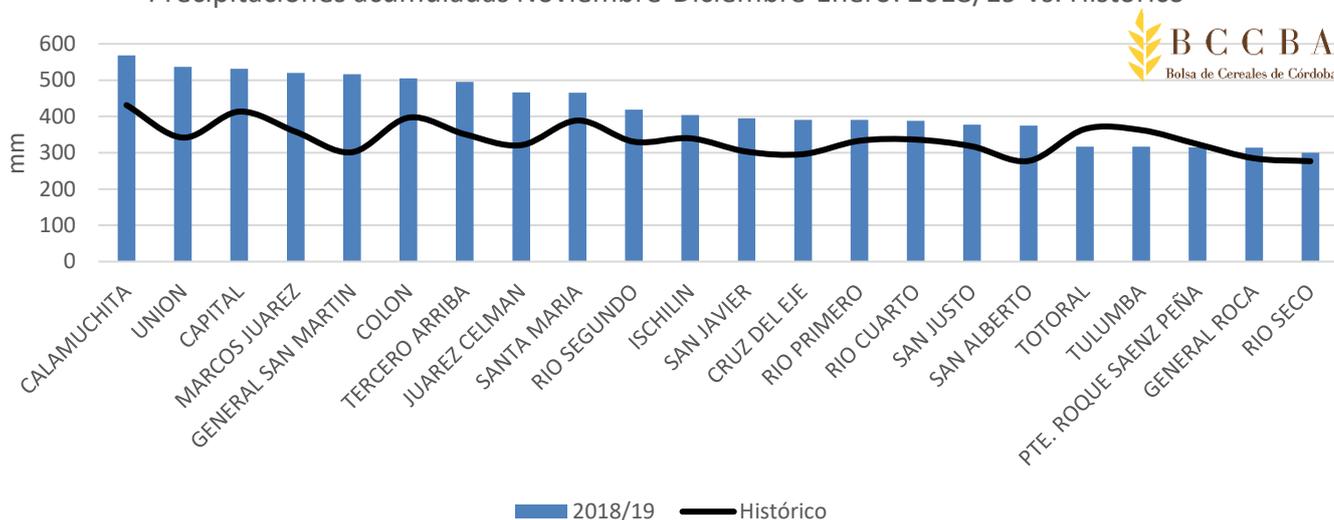
→ Período Crítico

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - BCCBA

Incidencias climáticas

El siguiente gráfico muestra las precipitaciones acumuladas durante el período Noviembre (2018) - Diciembre (2018) - Enero (2019) versus el correspondiente histórico (2007-2019). En el mismo se observa como para todos los departamentos provinciales, a excepción de Totoral, Tulumba y Pte. Roque Sáenz Peña, las precipitaciones de esta campaña han sido superiores al promedio histórico, razón por la cual los cultivos se muestran en su gran mayoría en condiciones buenas a excelentes.

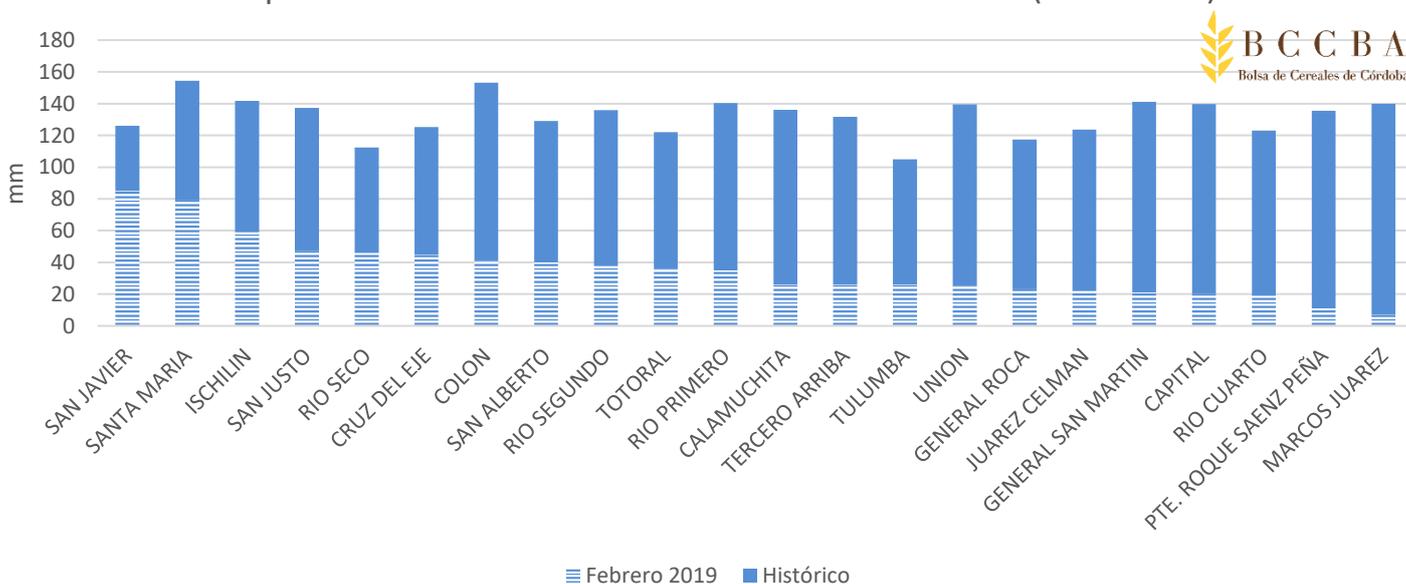
Precipitaciones acumuladas Noviembre-Diciembre-Enero: 2018/19 Vs. Histórico



Fuente: Red de estaciones Meteorológicas de la BCCBA

Para los primeros 14 días transcurridos del mes de febrero, las precipitaciones distan ampliamente del promedio histórico mensual. Encontrando que en la mayor parte de los departamentos provinciales aún no se han registrado ni la mitad de lo que es normal para el período, como se observa en el gráfico a continuación. Evaluando los mapas elaborados por la Oficina de Riesgo Agropecuario (ORA) se observa que tanto para soja, como para maíz en diversas fechas de siembra las reservas hídricas se encuentran en mayor parte de regulares a óptimas. Hay que tener en cuenta que a estas alturas, el 47% del maíz, 43% de la soja, 77% en sorgo y 73% del maní en Córdoba se encuentran atravesando sus respectivos periodos críticos de definición de rendimiento, y gran parte de lo restante está próximo a iniciarlo, por lo que serían beneficiosos nuevos registros para no entrar en condiciones de escasez.

Precipitaciones acumuladas Febrero: 2019 vs. histórico (2007-2019)

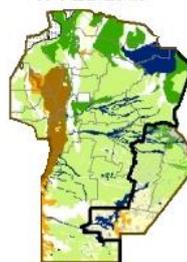


Fuente: Red de estaciones Meteorológicas de la BCCBA

**Estado de las reservas
hídricas en el suelo
MAÍZ Siembra Temprana
17 FEB 2019**



**Estado de las reservas
hídricas en el suelo -
MAÍZ Siembra Tardía
17 FEB 2019**



Referencia

- | | |
|--------------------|--------------------|
| Sequía | Reservas adecuadas |
| Reservas escasas | Reservas óptimas |
| Reservas regulares | Reservas excesivas |
| | Excesos |

**Estado de las reservas
hídricas en el suelo
SOJA de primera - Ciclo largo
17 FEB 2019**



**Estado de las reservas
hídricas en el suelo
SOJA de segunda - Ciclo largo
17 FEB 2019**



Fuente: Oficina de Riesgo Agropecuario (ORA)

En cuanto al pronóstico para la semana del 18 al 25 de febrero, el Instituto de Clima y Agua del INTA prevé precipitaciones para la provincia de Córdoba que son normales para el período y que van desde los 5 mm a los 35 mm, concentrados a partir del día viernes 22 de febrero. A su vez, se prevén temperaturas altas entre los días miércoles y domingo sobre el centro y noreste del país, pudiendo superar los 38°C

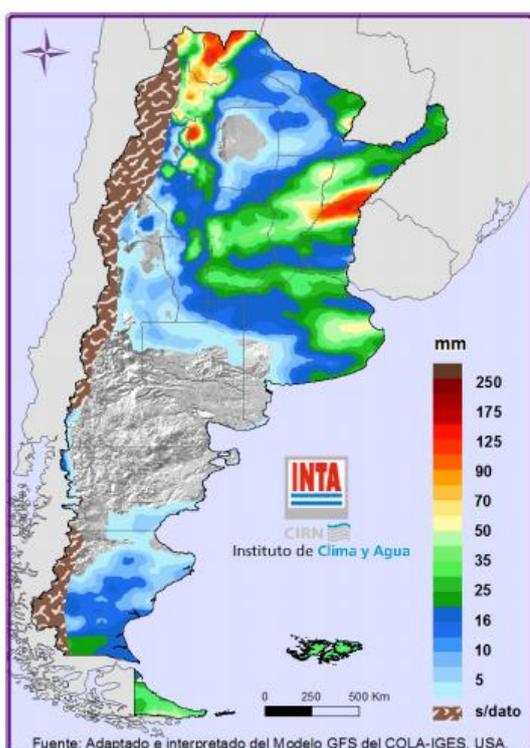


Fig. 14: Precipitación acumulada (mm) pronosticada para la semana del 18 al 25 de Febrero de 2019.

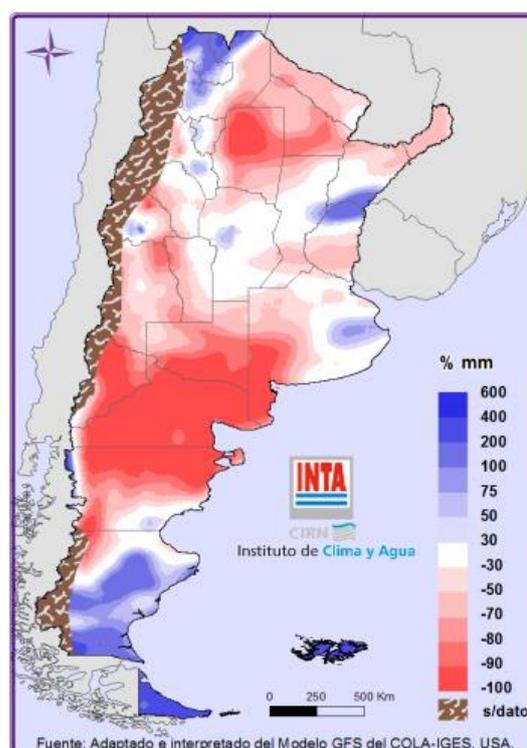


Fig. 15: Anomalia de precipitación acumulada (porcentaje de lo normal) pronosticada para la semana del 18 al 25 de Febrero de 2019.

Otras Provincias

Para los departamentos Belgrano, Moreno y Rivadavia en **Santiago del Estero**, el cultivo de maíz temprano se encuentra entrando a madurez fisiológica con algunos lotes que ya fueron cosechados. En cuanto a los maíces más tardíos, se encuentran todos desarrollando hojas, entre V4 y V8. El estado general es de bueno a excelente en el 90% de los lotes relevados, mientras que un 10% se presenta con condiciones regulares y malas por las inundaciones acontecidas. La soja temprana finaliza su ciclo y se encuentra entre R4 y R7. La tardía, similar en todos los departamentos, desarrolla sus últimos nudos e inicia floración. En general la soja se encuentra en buenos estados generales, a excepción de un 4% que se vio afectada por excesos hídricos.

Para Pueyrredón en la provincia de **San Luis**, se ha relevado que los maíces tempranos se encuentran en R2 "Cuaje" y los tardíos en V10, creciendo el 90% en estados generales de buenos a excelentes. La soja temprana, en R4 posee vainas de 20mm de longitud en nudo y la soja tardía se encuentra en R2, siendo el estado general 90% de bueno a excelente y 10% malo y regular, producto de falta de agua y elevadas temperaturas.



Visitá el mapa interactivo del estado de los cultivos.

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

[INGRESÁ AQUÍ](#)



TrigAR 2019
1º CONGRESO INTERNACIONAL DE TRIGO
Córdoba, Argentina

5, 6 y 7 JUNIO 2019
Complejo Ferial Córdoba, Argentina.
+ info en: www.trigar.com.ar

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 el mes de Febrero de 2019.

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

DIA DPTO. INFORMACIÓN AGROECONÓMICA BCCBA

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

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