

## Situación de los cultivos estivales en la provincia de Córdoba. Primera estimación de producción para los cultivos de Soja y Maíz.

### Campaña 2017/18.

1° quincena de febrero 2018

Las deficiencias hídricas y altas temperaturas que atravesaron los cultivos estivales en la provincia de Córdoba durante los últimos meses, se han intensificado en febrero debido a los escasos registros de lluvias. Dicha situación, se traduce directamente en el estado general de los cultivos en pie, donde estos atraviesan las etapas de mayores requerimientos hídricos y se definen los rendimientos.

Este contexto, ya se ve reflejado en los rendimientos de siembras tempranas, generando reducciones del 13% para maíz y del 11% en soja a nivel provincial, si se comparan dichos valores con los obtenidos en la campaña anterior.

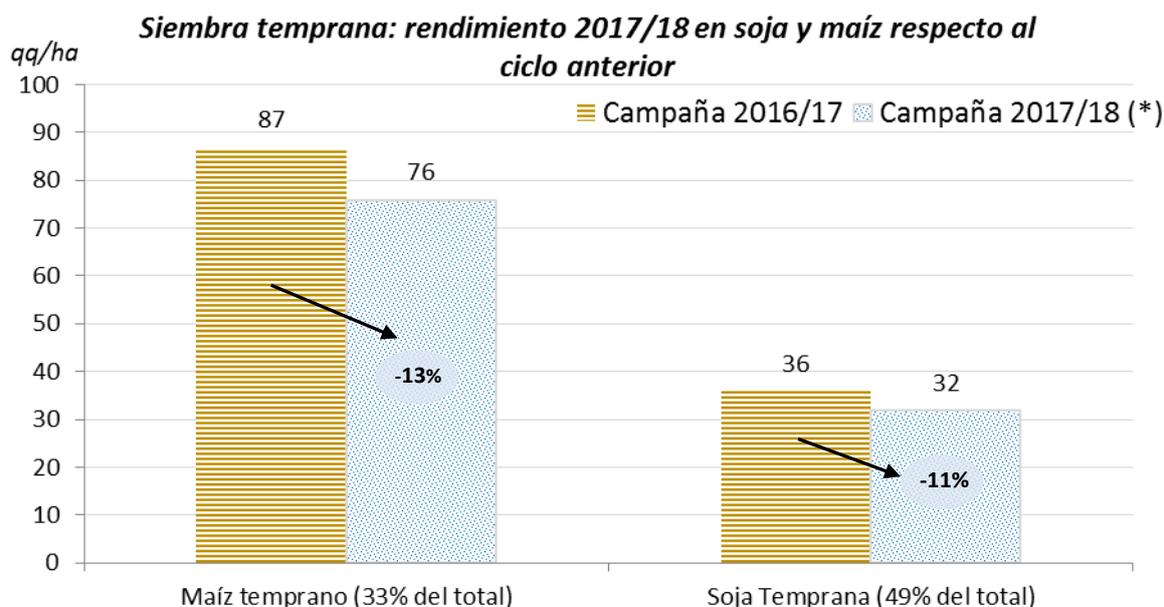
Si bien la situación de las primeras siembras en cuanto a productividad es crítica, esto no afectaría la primera estimación de producción en Córdoba como se lo esperaba, debido a que estas fechas de siembra representan la menor proporción respecto del total implantado para ambos cultivos.

En cuanto a maíz, se calculan 16,9 mill. Tns., 7% superior que la campaña anterior, ubicándose como la más elevada de los últimos 10 años. Respecto a la soja, se estima cosechar 12,8 mill. Tns., 3% inferior a la campaña anterior y la menor de las últimas 5 campañas.

#### Primera estimación de rendimiento y producción en Córdoba, incidencia climática.

El impacto debido a las deficiencias hídricas y altas temperaturas que vienen atravesando los cultivos estivales en la provincia de Córdoba durante los últimos meses, ya se ve reflejado en los rendimientos de siembras tempranas, generando reducciones del 13% para maíz y del 11% en soja, a nivel provincial, si se comparan dichos valores con los obtenidos en la campaña anterior.

Las mermas se deben al estrés hídrico y térmico en periodo crítico que causó, en maíz reducción en el número de granos y en soja, aborto de flores y vainas.



(\*) Valores provisorios a febrero 2018

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

Si bien la situación de las siembras tempranas en cuanto a productividad es crítica, debido a las mermas en los rendimientos, esto no se reflejaría en la primera estimación de producción, debido a dos causas principalmente: a) las hectáreas cosechables son superiores al ciclo anterior; b) a la buena condición que conservan las siembras tardías, donde la mayoría de ellos atraviesan etapas vegetativas y representan el 51% del área sojera de Córdoba y el 67% en maíz.

En la campaña de **Soja 2017/2018**, se estima una producción de **12,8 mill. Tns.**, 3% menor a la campaña anterior. Pese a que la superficie cosechable este año sería mayor al ciclo anterior (4%), la merma en el rendimiento del 7% no permitiría alcanzar el tonelaje cosechado en la campaña 2016/17 y ubicándola en el valor más bajo de las últimas 5 campañas.

#### Cuadro comparativo de producción de soja en la provincia de Córdoba

<b>SOJA CÓRDOBA</b>	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/18 (*)	% Variación interanual
Hectáreas sembradas	4.516.300	4.628.400	4.485.300	4.887.200	4.816.200	4.291.995	<b>4.211.100</b>	-2
Hectáreas perdidas	150.700	99.000	158.000	235.300	553.800	272.409	<b>38.500</b>	-86
Hectáreas cosechables	4.365.600	4.529.400	4.327.300	4.651.900	4.262.400	4.019.586	<b>4.172.600</b>	4
Rendimiento ponderado (qq/ha.)	18	25	31	36	35	33	<b>30,8</b>	-7
Producción sin merma (Tns.)	7.842.000	11.423.480	13.463.400	16.806.400	14.903.000	13.211.572	<b>12.867.100</b>	-3

(\*) Valores provisorios a febrero 2018

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 cuanto a maíz, se calculan **16,9 mill. Tns.**, 7% superior que la campaña anterior y la más elevada de los últimos 10 años. Esto se debe tanto por al aumento del área sembrada (4%), como en la reducción del área perdida (-83%) respecto al ciclo 2016/17.

#### Cuadro comparativo de producción de maíz en la provincia de Córdoba

<b>MAÍZ CÓRDOBA</b>	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/17	2017/18 (*)	Variación interanual %
Hectáreas sembradas	1.629.700	2.049.200	1.734.300	1.599.800	2.264.300	<b>2.359.400</b>	4
Hectáreas consumo animal	214.900	226.600	181.200	219.500	214.800	<b>214.300</b>	0
Hectáreas perdidas	0	0	39.200	112.700	89.400	<b>15.300</b>	-83
Hectáreas cosechables	1.414.900	1.822.600	1.513.900	1.267.600	1.960.100	<b>2.129.700</b>	9
Rendimiento ponderado (qq/ha)	70	77	79	79	81	<b>79,6</b>	-2
Producción sin merma (Tns.)	9.833.300	13.939.300	11.985.800	10.069.800	15.799.900	<b>16.946.000</b>	7

(\*) Valores provisorios a febrero 2018

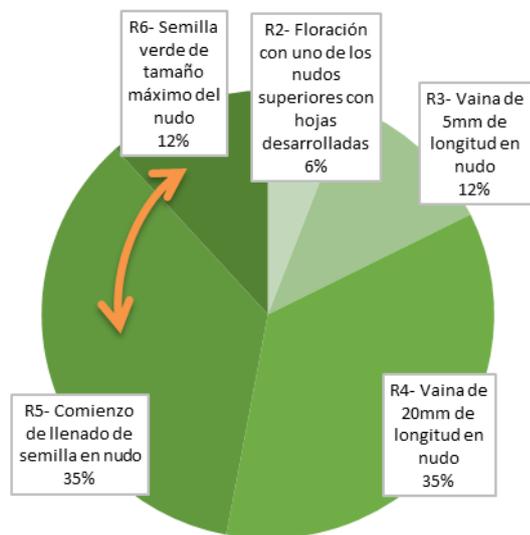
Aclaración: el producto de las variables de producción puede no coincidir con el total por efecto del redondeo de cifras.

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

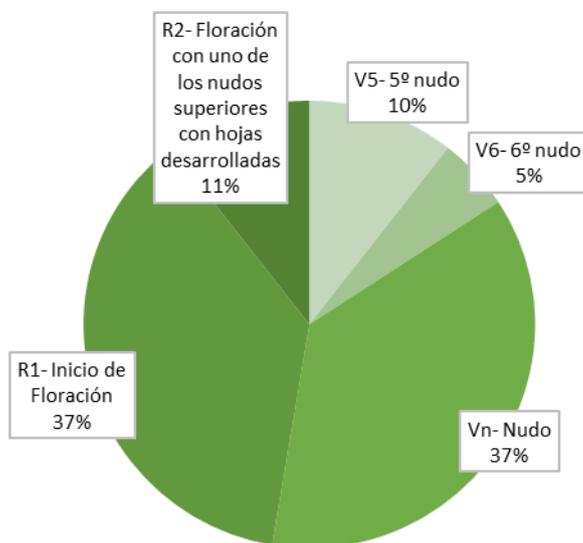
## Situación de los Cultivos Estivales

En el **cultivo de soja**, de las 4.211.100 hectáreas sembradas estimadas en la provincia de Córdoba, el 72% del área (3.032.000 has) se encuentra atravesando etapas reproductivas, de las cuales el 27% se encuentra en período crítico (R5-R6), etapa más vulnerable (define componentes del rendimiento) ante la falta de agua y condiciones de altas temperaturas.

**Estado fenológico Soja Temprana (49% de la superficie total) - Campaña 2017-18 - Primera quincena de febrero 2018**



**Estado fenológico Soja tardía (51% de la superficie total) - Campaña 2017-18 - Primera quincena de febrero 2018**

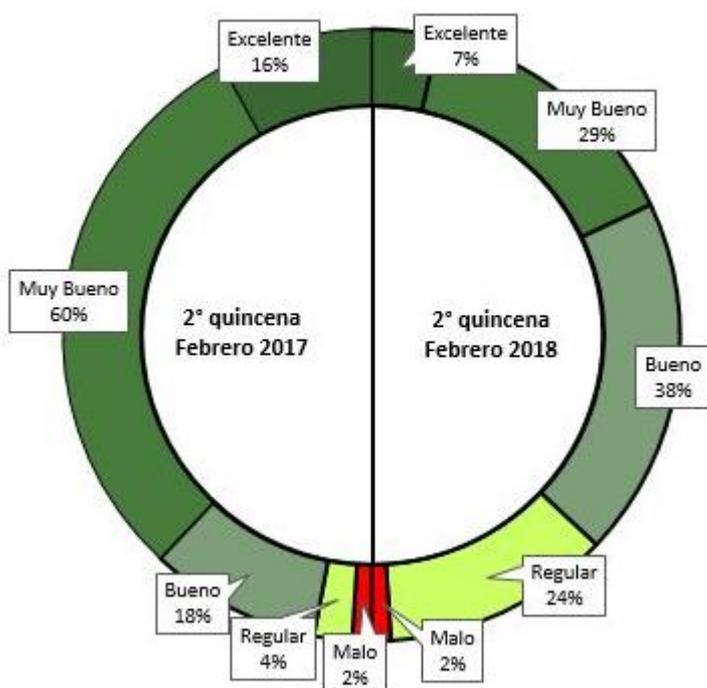


↔ Periodo Crítico

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

El siguiente gráfico muestra que el estado general de la oleaginosa durante la segunda quincena de febrero 2018 es inferior al mismo periodo del 2017.

**Estado general soja segunda quincena de febrero 2017 Vs 2018**



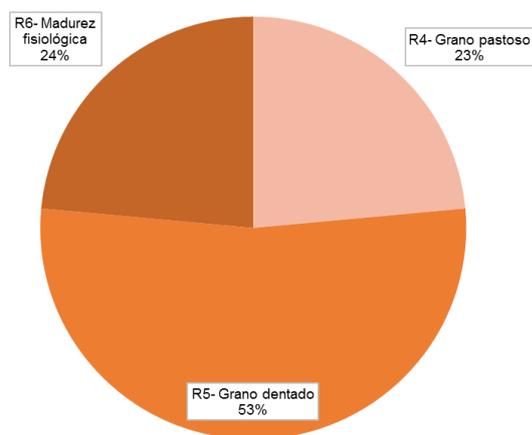
*Mientras que en el 2017 casi el 80% presentaba una condición entre Excelente a Muy Bueno, este año no alcanza el 40% del área total.*

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

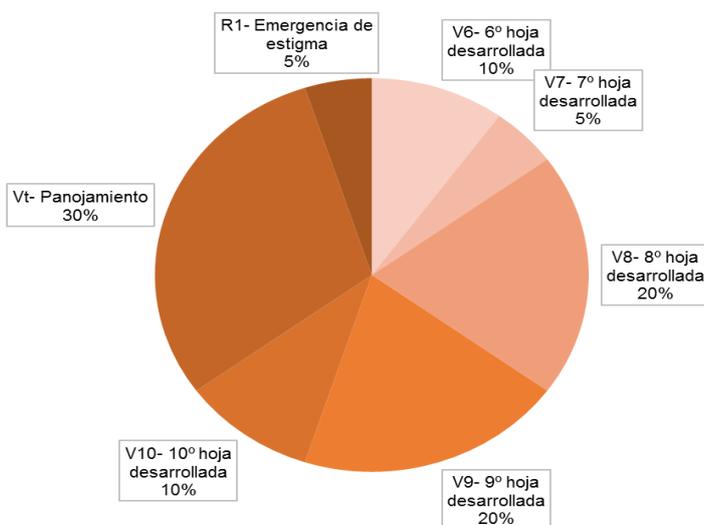
Respecto a plagas, se registró en la mayoría de los departamentos, la presencia en baja a media incidencia, el complejo de orugas defoliadoras y debido a las condiciones de sequía que atraviesa el cultivo, arañuela (*Tetranychidae*) y trips. En cuanto a enfermedades, se manifestaron en baja incidencia, Mancha ojo de rana (*Cercospora sojina*), Tizón de la hoja (*Cercospora kikuchii*) y Mancha marrón (*Septoria glycines*) en Unión y Juárez Celman, produciendo lesiones foliares, que podrían disminuir los rendimientos proyectados.

En el **cultivo de maíz**, de las 2.359.400 Has. estimadas en la provincia, el 11% se encuentra en madurez fisiológica, 36% en llenado de grano, 17% en floración (periodo crítico) y el 13% restante en estado vegetativo.

Estado fenológico Maíz Temprano (33% de la superficie total) - Campaña 201718 - Primera quincena de febrero 2018



Estado fenológico Maíz Tardío (67% de la superficie total) - Campaña 201718 - Primera quincena de febrero 2018



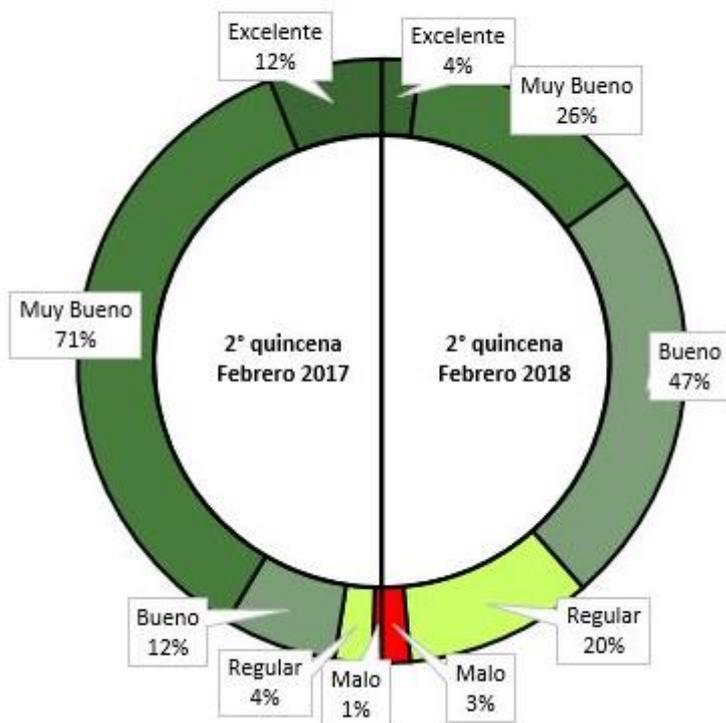
 Período Crítico

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

El estado general del cultivo presenta una caída en la condición respecto a la misma quincena del año anterior, concentrando un 20% de la superficie bajo una condición “regular”, donde las escasas y dispares precipitaciones recibidas <sup>1</sup> en la provincia durante la primera quincena de febrero, no alcanzaron para mejorar la pobre condición que ya venían teniendo.

<sup>1</sup> <http://www.bccba.com.ar/precipitaciones-acumuladas-09-13-febrero-2018-8260.html>

**Estado general maíz**  
segunda quincena de febrero 2017 Vs 2018



*Mientras que en el 2017 casi el 85% presentaba una condición entre Excelente a Muy Bueno, este año no supera el 30% del área total.*

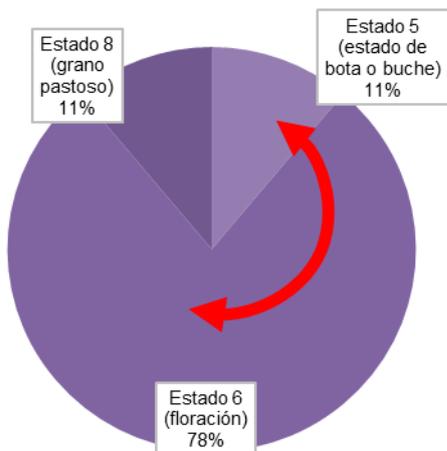
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

Es baja la manifestación de enfermedades debido a las condiciones de sequía que afectan al cultivo, excepto para los departamentos Colón, Gral. San Martín, San Justo, Río Primero y Río Cuarto, donde se registró la presencia en baja a media incidencia de Roya (*Puccinia Sorghi*), generando lesiones foliares. En los departamentos del centro y norte provincial continua la baja incidencia de Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*).

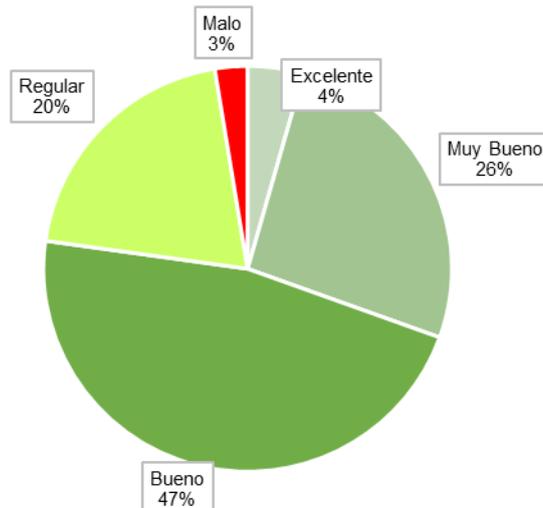
En el **cultivo de Sorgo 2017/18**, de las 101.700 hectáreas implantadas, casi el 80% se encuentra atravesando el período crítico (20 días antes y 10 después de floración) y el 20% restante en etapa de llenado de grano avanzado.

Si bien el sorgo es uno de los cultivos más resistente frente al estrés hídrico, la falta de agua concentra casi el 50% del área en la condición “Bueno” y un 20% “Regular”.

**Estado fenológico del Sorgo (Campaña 2017/18)- Primera quincena de febrero 2018**



**Estado general de la Sorgo (Campaña 2017/18) - Primera quincena de febrero 2018**



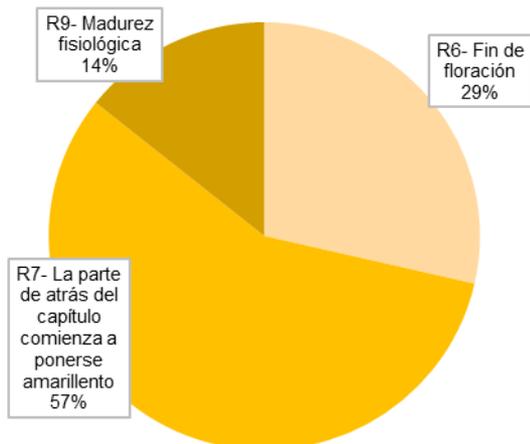
**→ Período Crítico**

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

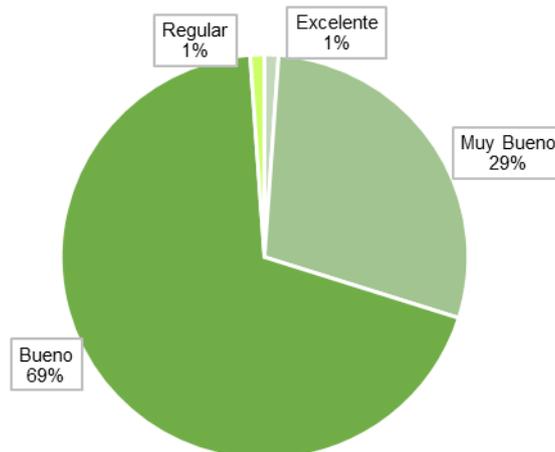
El **cultivo de Girasol** está finalizando su desarrollo, donde el 14% del área está en madurez fisiológica y la cosecha del mismo iniciaría a fines del mes en curso.

En cuanto al estado general, se concentra entre “Bueno” a “Muy Bueno”.

**Estado fenológico del Girasol (Campaña 2017/18) - Primera quincena de febrero 2018**



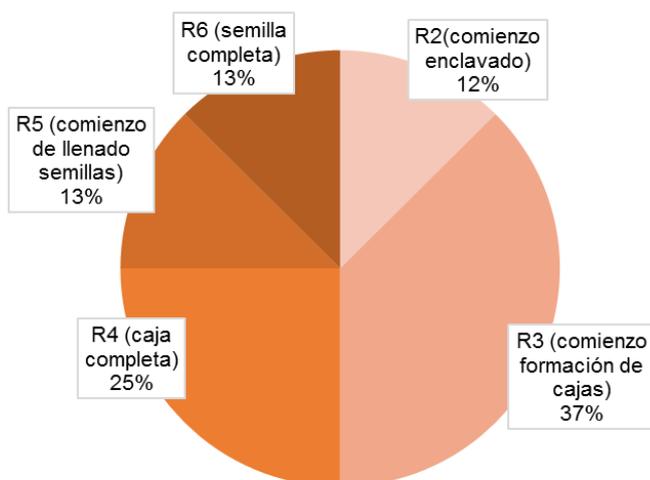
**Estado general de la Girasol (Campaña 2017/18) - Primera quincena de febrero 2018**



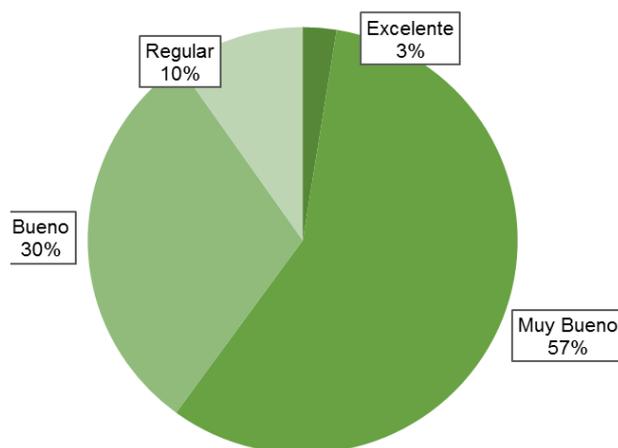
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

El **cultivo de maní** presenta el 100% del área de la provincia de Córdoba (340.500 has) en estadios reproductivos, donde el 88% atraviesa su período crítico, que se ubica entre R3 (comienzo de formación de cajas) hasta R6 (semilla completa). El 60% del cultivo tiene una condición entre “Muy bueno” a “Excelente” y un 10% en condición regular ubicado en los departamentos Gral. San Martín, Tercero Arriba, Juárez Celman y Río Cuarto.

**Estado fenológico del Maní (Campaña 2017/18)-  
1º quincena de Febrero 2018**



**Estado general de la maní (Campaña 2017/18) -  
Primera quincena de febrero 2018**



→ Período Crítico

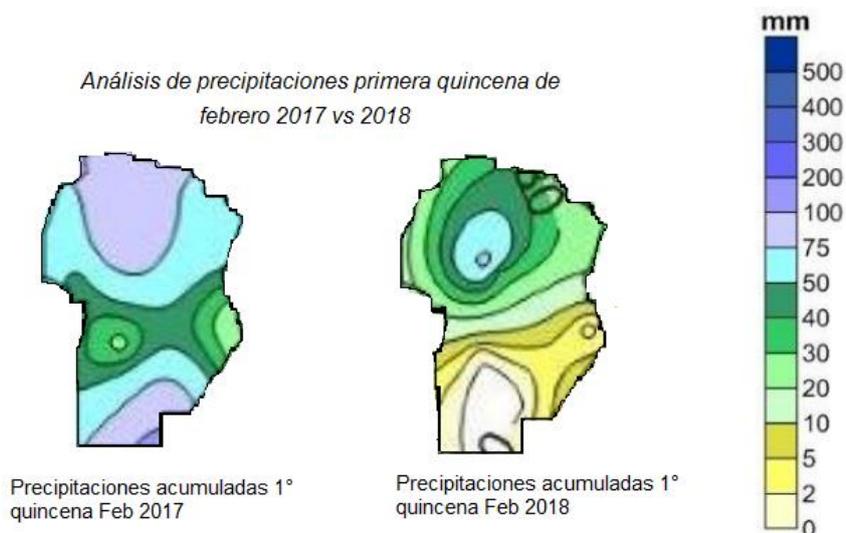
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

En todos los departamentos maniseros se relevó la incidencia, entre baja a media, de viruela (*Cercospora arachidicola* y *Cercosporidium personatum*) y de arañuela (*Tetranichydae*).

### Contexto climático

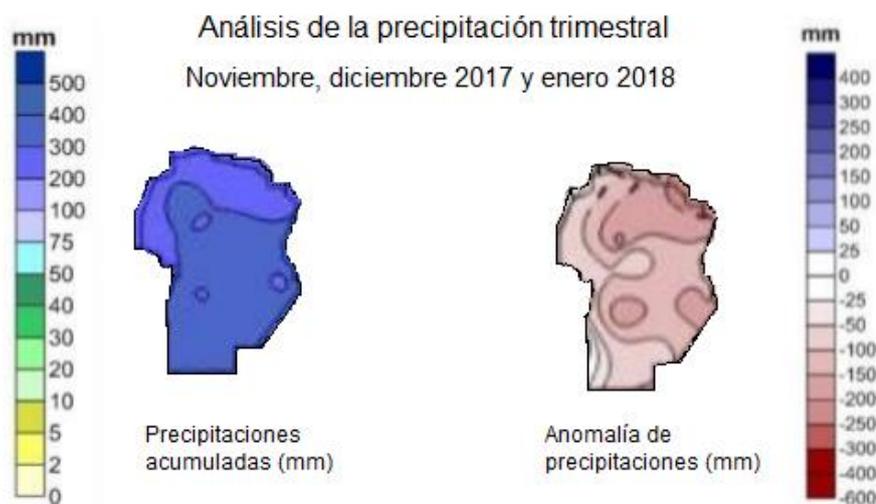
Las precipitaciones acumuladas durante la **primera quincena de febrero** estuvieron muy por debajo al ciclo anterior. Tal como lo muestran los siguientes gráficos, durante dicho periodo 2017, las lluvias hacia los extremos provinciales estuvieron por arriba de los 75 mm en 2017, mientras que en 2018 al sur no superaron los 10 mm y al norte los 50 mm. En la zona centro, durante el 2017 estuvieron entre 30 a 50 mm y en 2018 entre 5 a 20 mm.

Sumado a esta condición, la temperatura media máxima durante la primera quincena de febrero, estuvo 2°C por arriba de lo normal, lo cual intensifica el estrés a los cultivos.



Fuente: Inta Castelar

Por lo expuesto anteriormente, la primer quincena de febrero se sumó a la tendencia del trimestre de noviembre, diciembre y enero, con precipitaciones acumuladas mensuales inferiores a lo normal para la provincia de Córdoba.



*La anomalía<sup>2</sup> de precipitaciones resultó deficitaria en el trimestre incluido en los gráficos de la derecha.*

Las mayores diferencias se ubicaron hacia el sur con 25 mm y hasta 200 mm al noreste de la provincia de Córdoba.

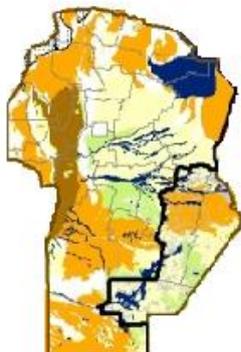
Fuente: Inta Castelar

Los siguientes mapas muestran el estado de las reservas hídricas en el suelo al 18 de febrero del 2018 tanto para soja, como maíz en siembras tempranas y tardías. El general, para los dos cultivos en ambas fechas, muestran **reservas hídricas escasas a condición de sequía** en toda la provincia, excepto una pequeña franja al centro, noreste de Córdoba que acusa reservas regulares, debido posiblemente a las lluvias caídas en los primeros días de febrero que mejoraron levemente la situación.

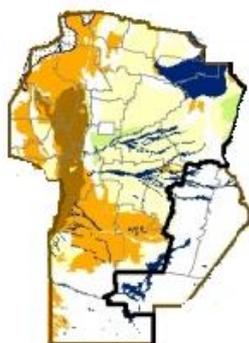
<sup>2</sup> Anomalía: cuanto varía respecto a lo normal.

*Estado de las reservas hídricas en el suelo al 18 de febrero 2018*

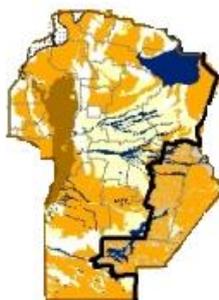
*Reserva en maíz temprano*



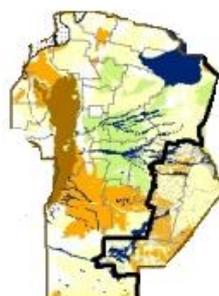
*Reserva en maíz tardío*



*Reserva soja de primera*



*Reserva en soja tardía*



El **pronóstico de precipitaciones** del Inta Castelar del martes 20 al domingo 25, indica que las lluvias en las zonas productivas de Córdoba no superarían los 15 mm. Según este panorama, nuevamente se presentarían escasas a nulas precipitaciones en aquellas áreas de la región Pampeana donde las condiciones de humedad en el suelo son deficitarias.

De concretarse dicho pronóstico, comenzarían a verse afectadas por condiciones de sequía, las **siembras tardías** ya que empiezan a entrar en etapas de mayores requerimientos hídricos (periodo crítico); donde la productividad potencial sería altamente afectada ante condiciones de estrés en dicha etapa.

En cuanto a las **siembras tempranas**, la posibilidad de recuperar los rindes es escasa en la mayoría del área, por el avance fenológico que las mismas presentan.

En el próximo relevamiento a la red de Colaboradores referentes de la provincia de Córdoba, primera quincena de marzo de 2018, se actualizarán las estimaciones de producción de los cultivos, de acuerdo con la evolución de estos en relación a la incidencia climática reinante.

*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 febrero 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