

## Cálculos finales de producción de Sorgo en Córdoba

### -Campaña 2019/2020-

**Agosto 2020**

**Superficie.** Se sembraron un total de 96.900 ha de sorgo en Córdoba, valor más bajo de la última década. Comparado al ciclo pasado la retracción es del 1%. Del total sembrado, el 31% se destinó a consumo animal.

**Rendimiento.** El promedio ponderado del sorgo granífero fue de 50,9 qq/ha. Respecto al ciclo pasado este valor representa una disminución del 4%, mientras que comparado al promedio histórico la disminución es del 3%.

**Producción de grano.** El volumen total de sorgo producido en Córdoba fue de 334.200 tn. Al igual que en las otras variables, este valor es inferior al ciclo pasado y al promedio histórico en un 8% y 42% respectivamente.

**Economía.** El precio del sorgo a cosecha en el mercado disponible de Rosario registró una caída de USD 15 respecto a la campaña pasada, lo que representa una disminución del 9,6%. Los precios disponibles más bajos para el productor, sumado al recorte en la producción resultaron en menores ingresos para los productores de la provincia de Córdoba, que pasaron de USD 56,6 millones en la campaña 2018/19 a USD 47 millones en la campaña actual.

| BCCBA SORGO 19/20                                                                   |                                                    | CÓRDOBA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|
|  | Superficie Sembrada (ha)                           | 96.900  |
|  | Superficie destino forraje (ha)                    | 29.800  |
|  | Superficie perdida (ha)                            | 1.500   |
|  | Superficie cosechada (ha)                          | 65.600  |
|  | Rendimiento ponderado * (qq/ha)                    | 50,9    |
|  | Producción (tn)                                    | 334.200 |
|  | Precio FOB cosecha (USD/tn)                        | 148     |
|  | Precio en el mercado disponible a cosecha (USD/tn) | 141     |
|  | Valor bruto de la producción (Mill USD)            | 49,4    |

\*El rendimiento es ponderado por superficie en seco.

La superficie de hectáreas sembradas ha sido obtenida por encuesta a colaboradores D.I.A.

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

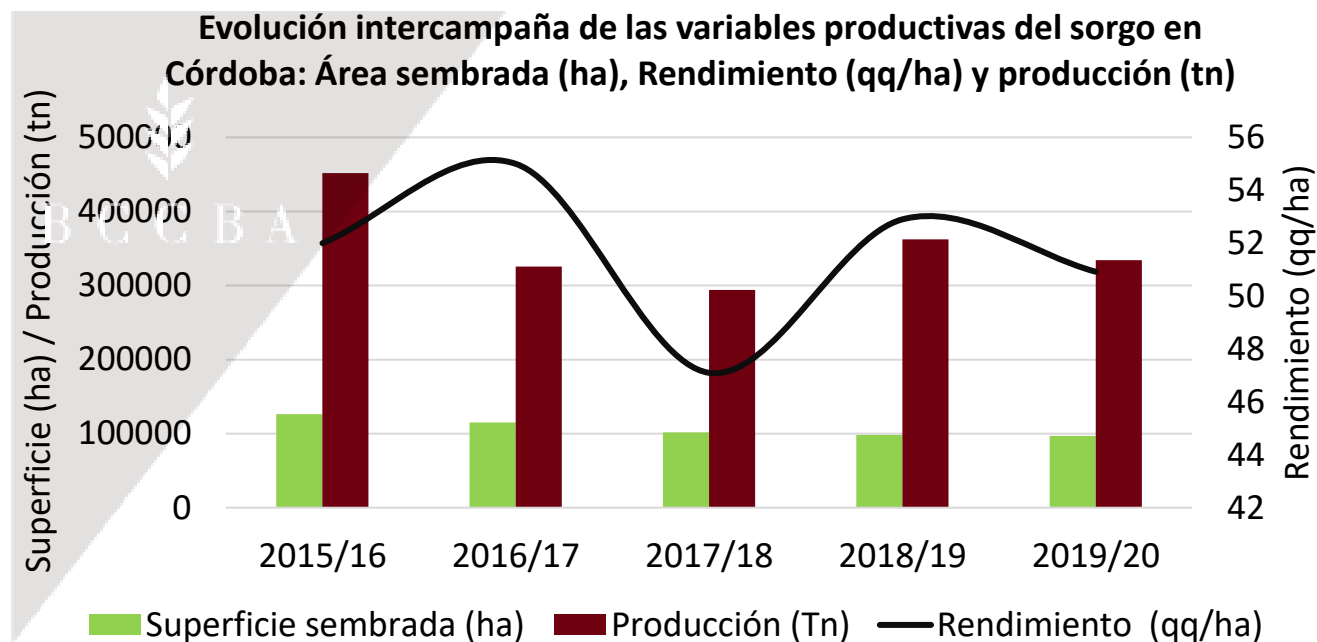
Fuente: Departamento de Información Agronómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

## Cultivo de sorgo en Córdoba - Campaña 2019/20

En Córdoba, la **producción** de sorgo granífero alcanzó las **334.200 tn** lo que representa una disminución respecto a la campaña pasada del 8%. Este volumen se conforma de una superficie cosechable de 65.600 ha en la que el **rendimiento promedio fue de 50,9 qq/ha**.



Foto de Rally Agrícola – BCCBA  
Sorgo en Toro Pujio el día 11/3/2020



| SORGO CÓRDOBA                                      | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Variación interanual % |
|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| Superficie sembrada (ha)                           | 126.300 | 115.300 | 101.700 | 98.300  | 96.900  | -1                     |
| Superficie forraje (ha)                            | 35.500  | 53.300  | 37.700  | 29.200  | 29.800  | 2                      |
| Superficie perdida (ha)                            | 3.400   | 2.800   | 1.500   | 1.400   | 1.500   | 6                      |
| Superficie cosechable (ha)                         | 87.400  | 59.200  | 62.500  | 67.700  | 65.600  | -3                     |
| Rendimiento ponderado (qq/ha)                      | 52,0    | 55,0    | 47,1    | 52,9    | 50,9    | -4                     |
| Producción (tn)                                    | 451.700 | 325.600 | 294.200 | 362.200 | 334.200 | -8                     |
| Precio FOB cosecha (USD/tn)                        | 151     | 142     | 140     | 149     | 148     | -1                     |
| Precio en el mercado disponible a cosecha (USD/tn) | 143     | 115     | 128     | 155     | 141     | -9                     |
| Valor bruto de la producción (Millones de USD)     | 68      | 46      | 41      | 54      | 49      | -9                     |

Superficie obtenida por encuesta a colaboradores DIA.

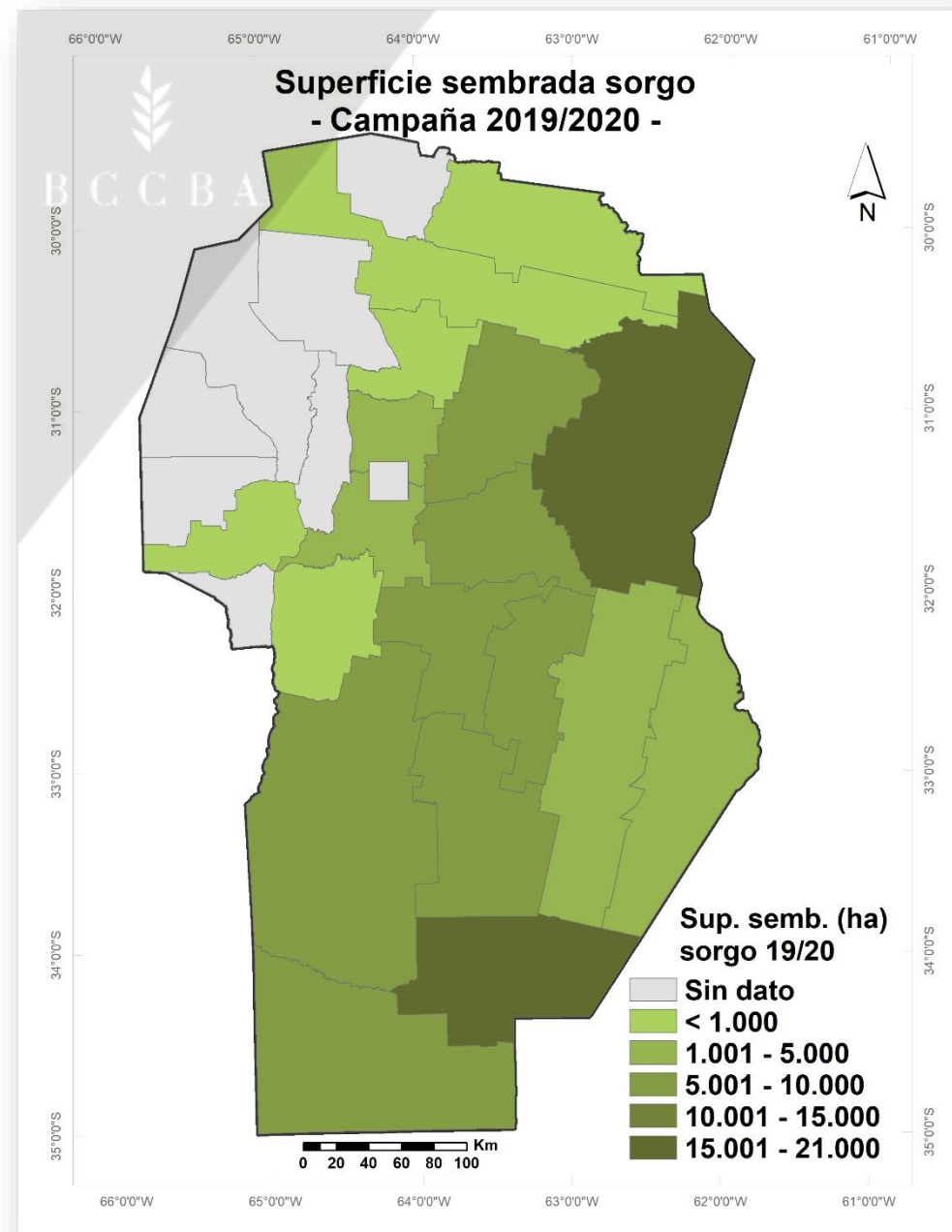
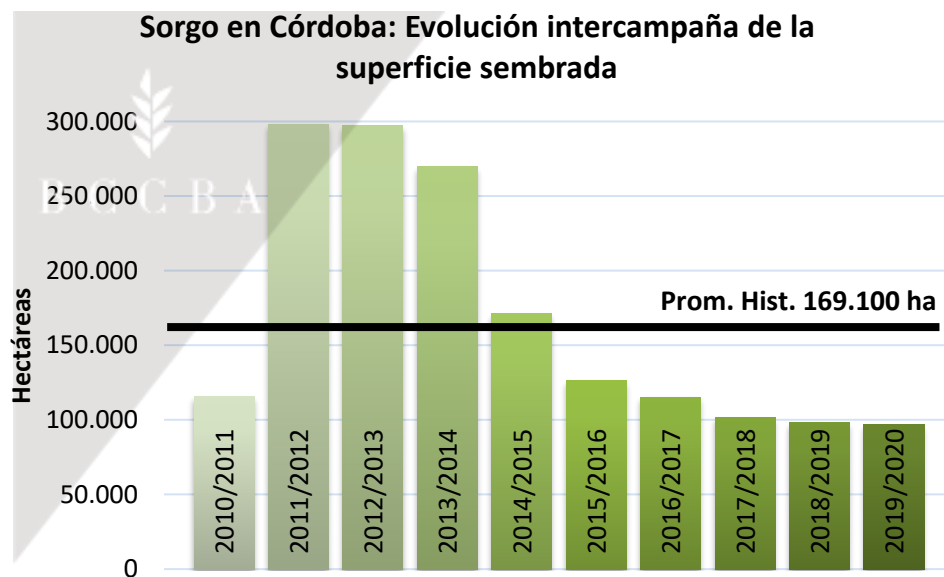
Aclaración: el producto de las variables de producción puede no coincidir con el total por efecto del redondeo de cifras.

Fuente: BCCBA en base a datos propios.

## Superficie

Año tras año el sorgo va perdiendo protagonismo en la provincia de Córdoba, alcanzando en la campaña 19/20 un total sembrado de 96.900 ha. Un valor que representa un recorte del 1% respecto a la campaña pasada y que resulta ser el más bajo de la última década. De esta superficie total, el 31% (29.800 ha) se destinó al consumo animal, ya sea como silo, forraje fresco o cualquier otra variante. A su vez, se estima una pérdida de 1.500 ha producto de la sequía y algunos eventos de granizo que dañaron al cultivo.

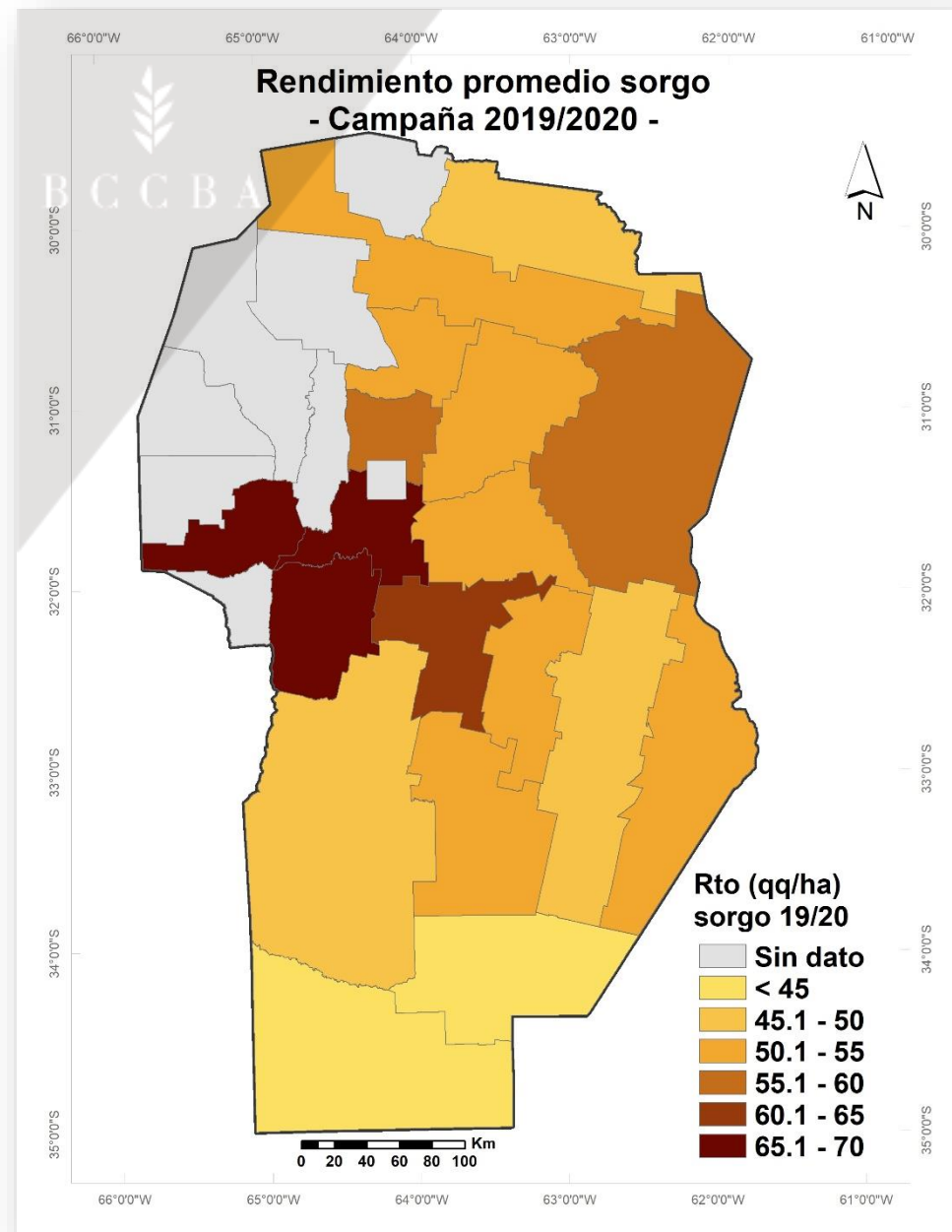
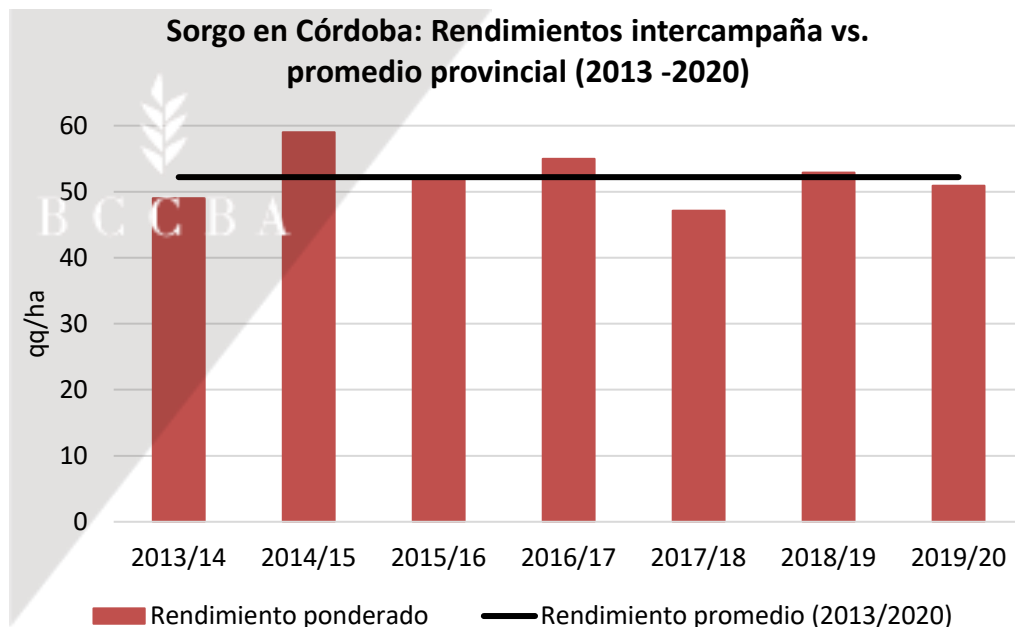
El departamento que más sembró sorgo resulta ser San Justo, lo cual coincide con ser la zona de mayor cantidad de tambos en la provincia.



## Rendimiento

El rendimiento ponderado provincial se ubicó en 50,9 qq/ha. Este valor es bastante similar a lo obtenido el ciclo pasado (-4%) y al promedio histórico de la última década (-3%). En líneas generales los rendimientos obtenidos de los departamentos del norte fueron superiores al promedio histórico mientras que los departamentos del centro y sur resultaron ser inferiores a sus respectivos promedios históricos.

Por otro lado, las buenas condiciones ambientales durante la cosecha, donde prácticamente no llovió y la humedad se mantuvo baja, permitieron que esta tarea se desarrolle sin inconvenientes y con ínfimas pérdidas.



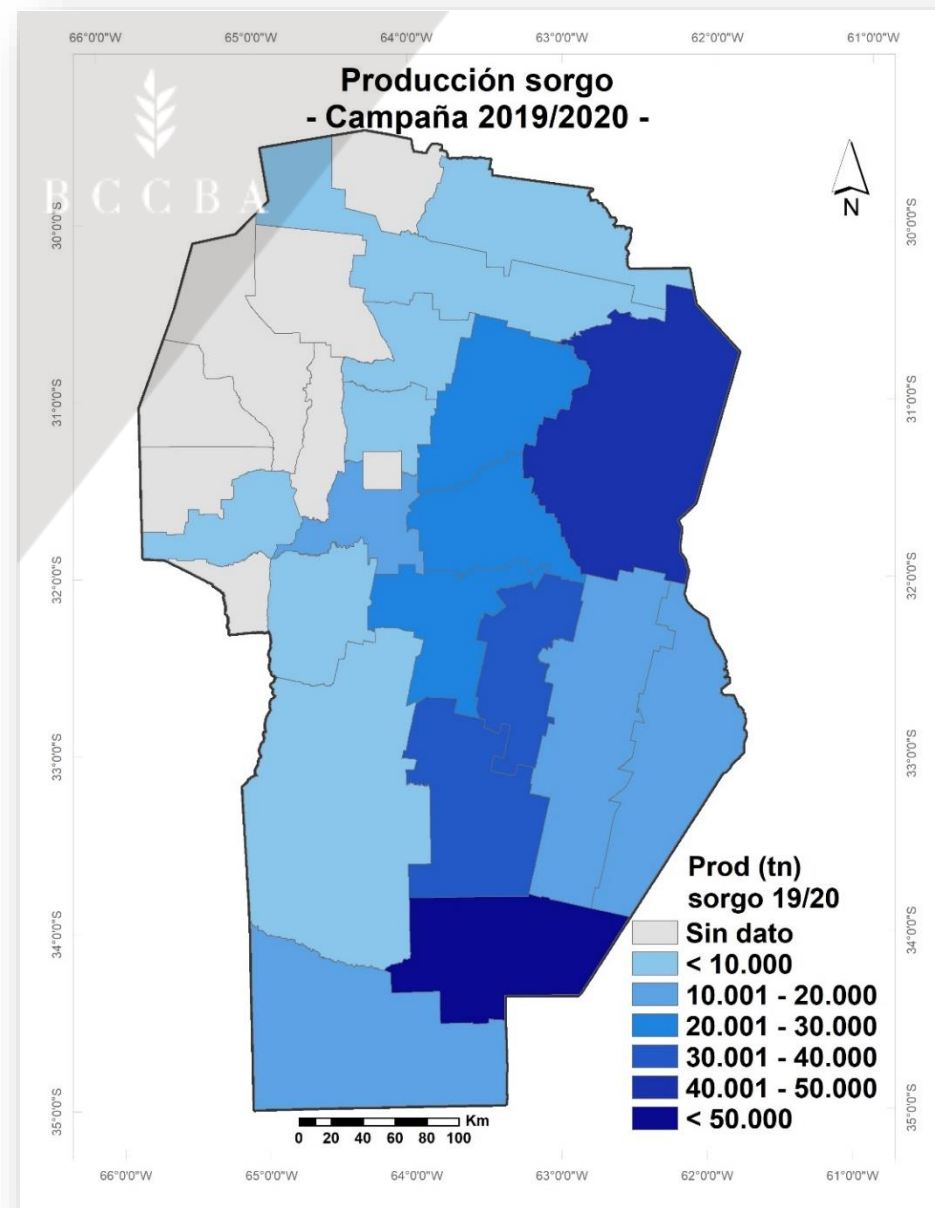
## Producción

El volumen total producido fue de 334.200 tn, lo que equivale a un recorte del 8% respecto al ciclo pasado y del 42% respecto al promedio histórico. Los departamentos con mayor producción de sorgo son San Justo y Pte. Roque Sáenz Peña. Éste último, si bien tiene una superficie sembrada inferior al departamento del noreste, posee mayor proporción de sorgo granífero, el cual se considera en el cálculo de producción del cereal. San Justo, contrariamente posee la mayor superficie implantada en la provincia, pero el 64% de la misma se destina como forraje para el ganado, principalmente de los tambos de la zona.

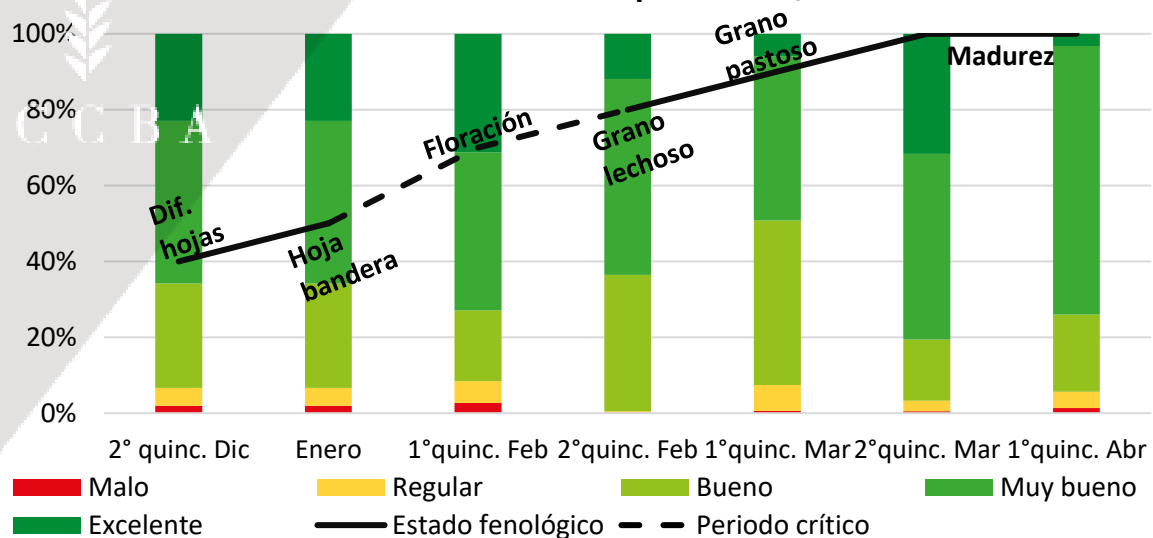
## Efecto de las condiciones ambientales sobre el desarrollo del cultivo en Córdoba

Durante todo el ciclo del cultivo la mayor parte del sorgo relevado se encontró en estado entre bueno y excelente, con una superficie en estado regular o malo menor al 10%. Así mismo, durante el periodo crítico que comprende 20 días antes y diez días después de la floración, la condición del cultivo era favorable.

Como agentes reductores se observaron ataques de pulgón del maíz (*Rhopalosiphum maidis*), pulgón de los cereales (*Schizaphis graminum*), que pueden causar daños en los estadios iniciales. También se relevaron ataques de gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) aunque en baja incidencia y severidad. Las principales enfermedades reportadas fueron roya del sorgo (*Puccinia Sorghi*) y tizón foliar (*Exserohilum turcicum*).

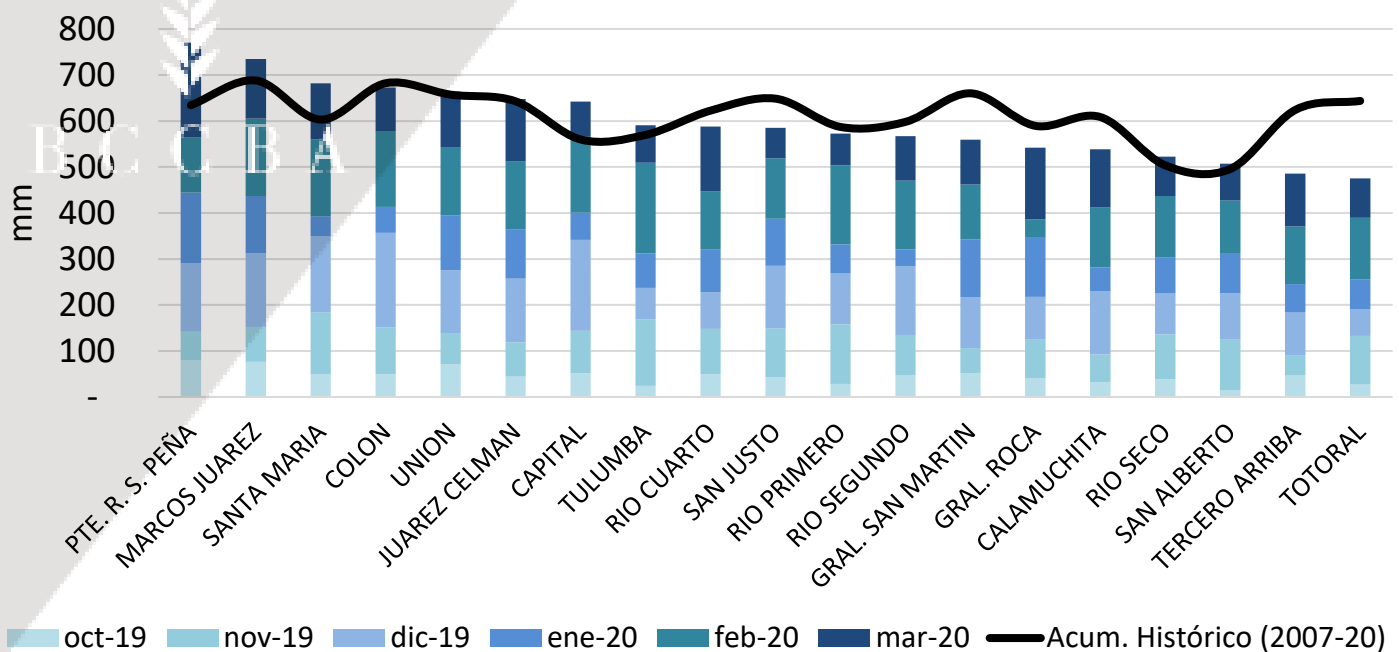


### Evolución del estado general y fenológico del sorgo en Córdoba durante la campaña 2019/2020



Las precipitaciones del periodo octubre a marzo fueron bastante similares al promedio histórico para la mayoría de los departamentos de la provincia. En el caso de Pte. Roque Sáenz Peña, Marcos Juárez y Santa María, además de haber recibido mayores precipitaciones que el promedio, los acumulados fueron los mayores de la provincia. Contrariamente, Tercero Arriba y Totoral fueron los menos beneficiados por las lluvias, recibiendo en promedio un 24% menos que el promedio histórico.

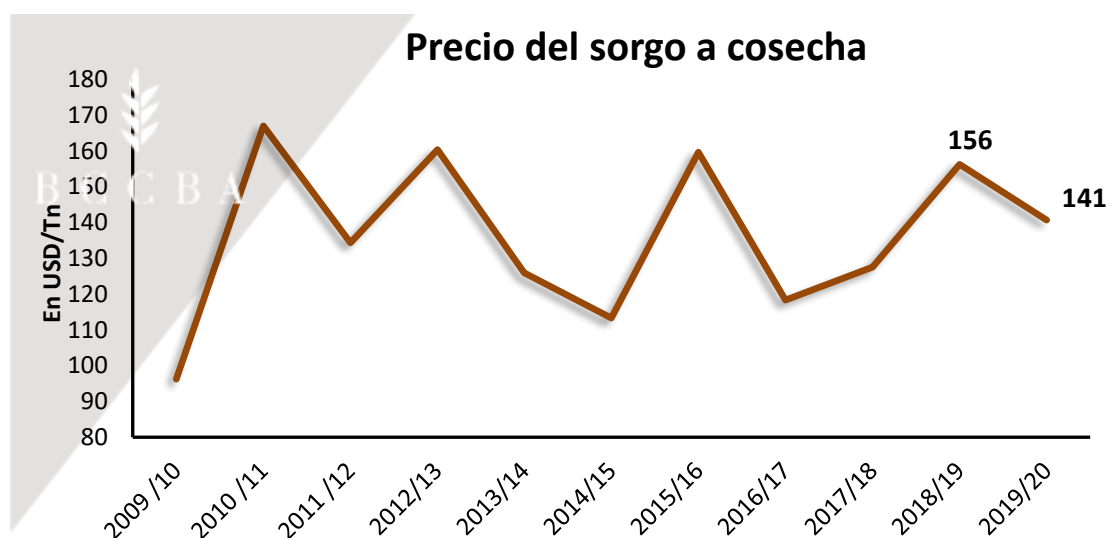
### Precipitaciones acumuladas octubre a marzo: 2019/20 vs promedio histórico (2007 -2020)



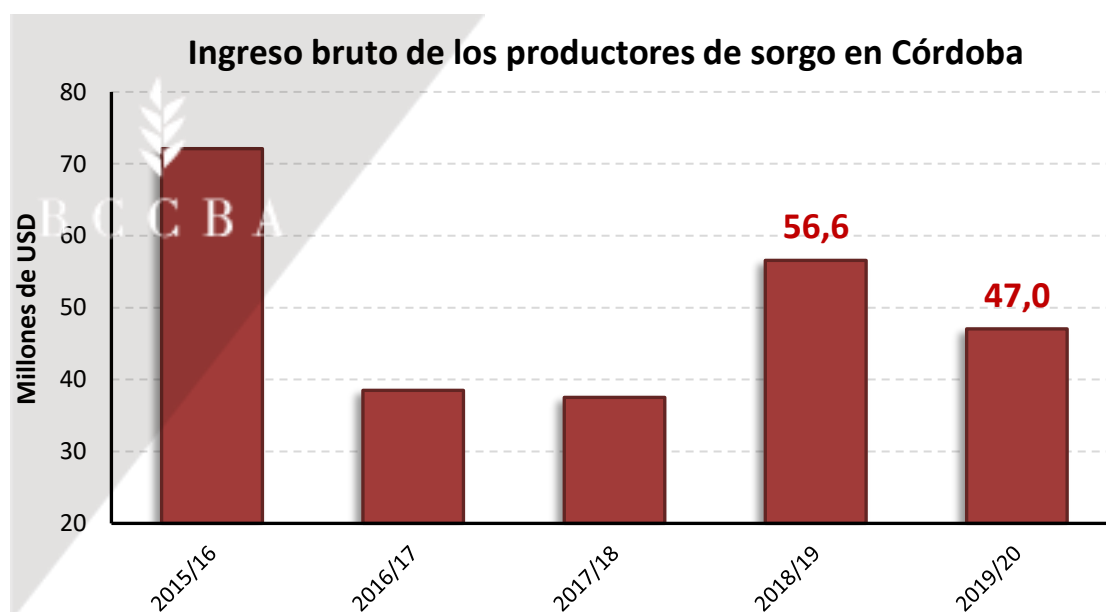
Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas BCCBA

### Variación económica de la campaña 2019/20

Luego de incrementos en las dos campañas anteriores, el precio del sorgo a cosecha (mes de junio como referencia) en el mercado disponible de Rosario registró una caída de USD 15 respecto a la campaña pasada, lo que representa una disminución del 9,6%. Al mes de junio de 2020 cotizó en USD 141 por tonelada, muy cercano al promedio de los últimos 10 años de USD 140.



A su vez, la producción de sorgo en la campaña 2019/20 cayó un 8% respecto a la campaña anterior, tanto por menor área sembrada como por una disminución en el rendimiento promedio por hectárea. Los precios disponibles más bajos para el productor, sumado al recorte en la producción resultaron en menores ingresos para los productores de la provincia de Córdoba, que pasaron de USD 56,6 millones en la campaña 2018/19 a USD 47 millones en la campaña actual. Cada año se recorta más el área sembrada de sorgo en la provincia, y esta campaña los menores precios del cultivo y menores rendimientos no generan incentivos para que se revierta esta tendencia.



*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 campaña 2019/2020.*

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

**DIA** DPTO. INFORMACIÓN AGRONÓMICA BCCBA

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

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