

## Campaña 2016/17 de Sorgo en Córdoba: Cálculos finales de producción

Informe n° 111- Octubre 2017

Con un rendimiento promedio ponderado de 55 qq/ha, la producción 2016/17 de sorgo se posicionó en las 325.600 Tns., muy inferior a la obtenida campañas anteriores. La cosecha del cereal debido a la priorización de la soja pudo completarse a finales del mes de septiembre. La caída de la producción fue acompañada por una baja del 6% en los precios de exportación al momento de cosecha, provocando una disminución del 32% en el Valor Bruto de la Producción. La pérdida de competitividad del sorgo frente al maíz condujo a una reducción del área sembrada.

### Producción

La producción de sorgo campaña 2016/17 se posicionó en 325.600 Tns., un 28% menos que la campaña pasada, debido a la reducción en superficie (-9%), tendencia que se mantiene campaña tras campaña.

#### Producción de sorgo intercampaña

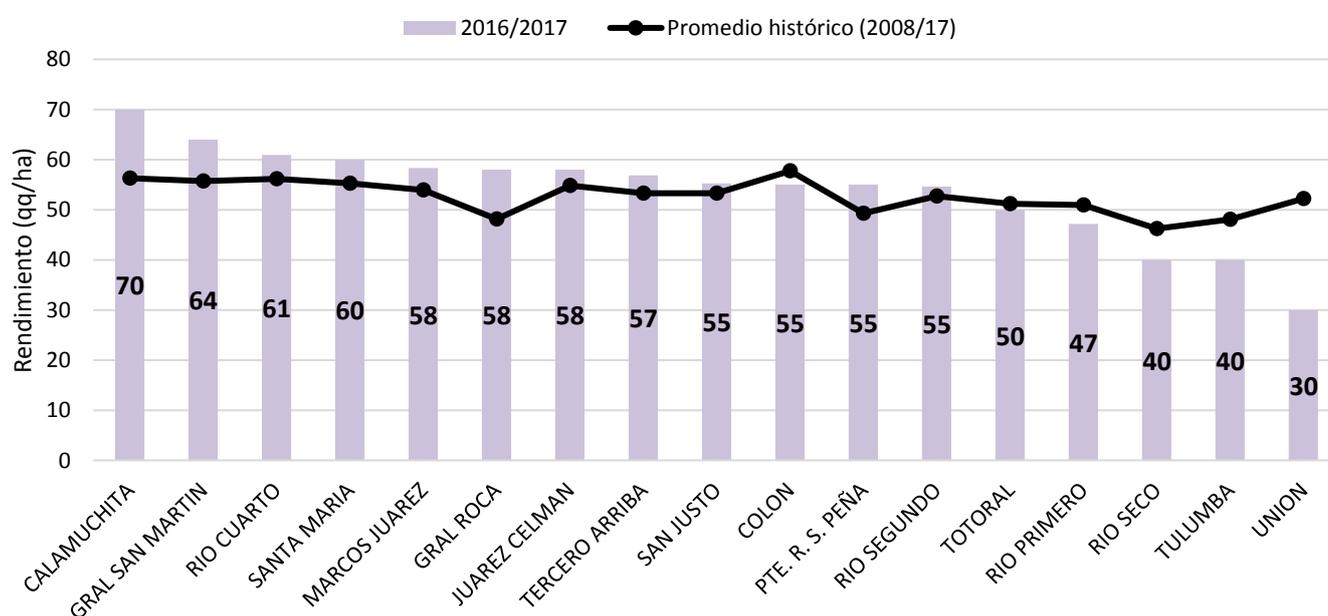
SORGO CÓRDOBA	2013/2014	2014/2015	2015/16	2016/17	Variación interanual %
Hectáreas sembradas	269.700	171.500	126.300	<b>115.300</b>	-9
Hectáreas forraje	55.600	55.500	35.500	<b>53.300</b>	50
Hectáreas perdidas	s/d	s/d	3.400	<b>2.800</b>	-18
Hectáreas cosechables	214.100	116.000	87.400	<b>59.200</b>	-32
Rendimiento ponderado (qq/ha)	49	59	52	<b>55</b>	6
Producción (Tns.)	1.058.100	688.400	451.700	<b>325.600</b>	-28
Precio FOB cosecha (USD/tn)	141	161	151	142	-6
Precio en el mercado disponible a cosecha (USD/tn)	110	95	143	115	-20
Valor bruto de la producción (Millones de USD)	149	111	68	46	-32

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba.

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

A nivel provincial, el rendimiento ponderado se posicionó en los 55 qq/ha, un 6% superior al obtenido la campaña anterior, esto se debe a un aumento general de los rendimientos en casi todos los departamentos, con excepción de Río Primero, Río Seco, Tulumba y Unión.

#### Sorgo: Rendimiento campaña 2016/17 vs. Rendimiento histórico promedio (2008/17)



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

### Rendimientos por localidad- Campaña 2016/17

LOCALIDAD	Rendimiento (qq/ha)
ADELIA MARIA	60
ALCIRA GIGENA	62,5
ALTOS DE CHIPION	45
BENGOLEA	57
BERROTARAN	60
CALCHIN	55
CALCHIN OESTE	70
CAPILLA DE LOS REMEDIOS	55
CARRILOBO	60
COLONIA MARINA	50
EL ARAÑADO	60
GENERAL LEVALLE	55
HERNANDO	58
HIPOLITO BOUCHARD	60
HOLMBERG	60
JAMES CRAIK	50
JESUS MARIA	55
LA CARLOTA	60
LA PUERTA	50
LAGUNA LARGA	53,5
LAS ARRIAS	40
LAS JUNTURAS	60
LAS PERDICES	55
LAS VERTIENTES	60
LEONES	65
LOS CONDORES	70
MARCOS JUAREZ	50
MATORRALES	50
MONTE RALO	60
MONTECRISTO	30
NOETINGER	30
OBISPO TREJO	45
OLAETA	57
OLIVA	50
ONCATIVO	50
PILAR	55
PIQUILLIN	60
PORTEÑA	60

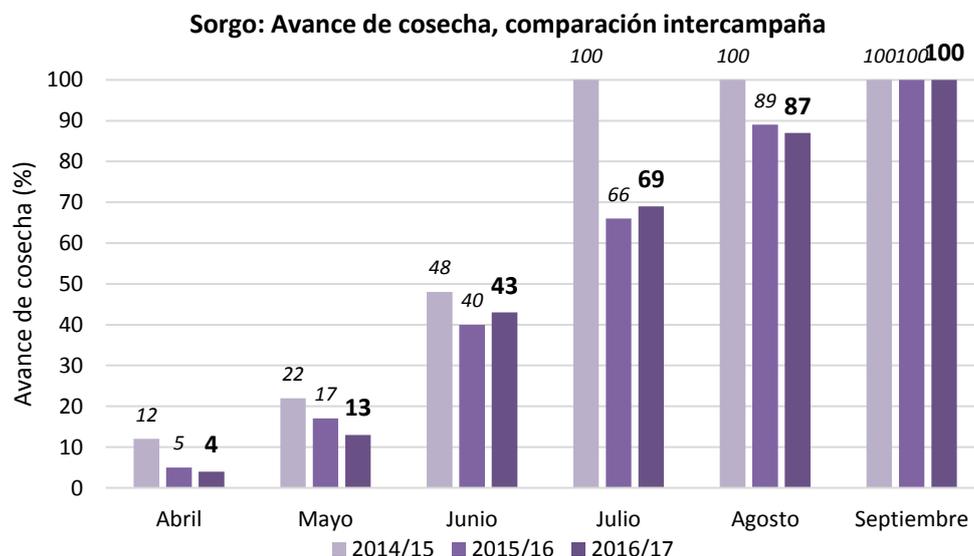
POZO DEL MOLLE	52,5
REDUCCION	57
RIO SEGUNDO	45
RIO TERCERO	60
SACANTA	58,33
SAMPACHO	60
SAN FRANCISCO	52,5
SEBASTIAN ELCANO	40
TRANSITO	55
UCACHA	70
VILLA ASCASUBI	60
VILLA DEL ROSARIO	50
VILLA DEL TOTORAL	50
VILLA SANTA ROSA DE RIO PRIMERO	35

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica

En la práctica habitual es común destinar el cultivo a los lotes más deficientes en cuanto a calidad de suelo, como a su vez también los lotes bajos, por ser propensos a ser afectados por las precipitaciones y anegamiento de superficie. Durante la campaña 2016/17, los departamentos que registraron las mayores pérdidas de superficie sembrada fueron: Gral. San Martín (990 Has.), Pte. Roque Sáenz Peña (500 Has.) y General Roca (400 Has.)

### Avance de cosecha

Al igual que lo ocurrido en la campaña pasada, las inclemencias climáticas afectaron el avance de cosecha, provocando demoras en el mismo, debido a la priorización de las tareas de trilla sobre el cultivo de soja y maíz. Sin embargo, la cosecha de sorgo se completó dos meses posteriores a un ciclo normal como fue el ciclo 2014/2015.

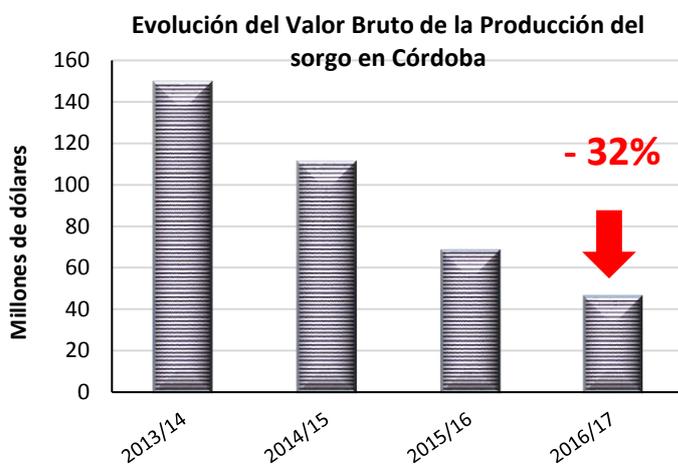
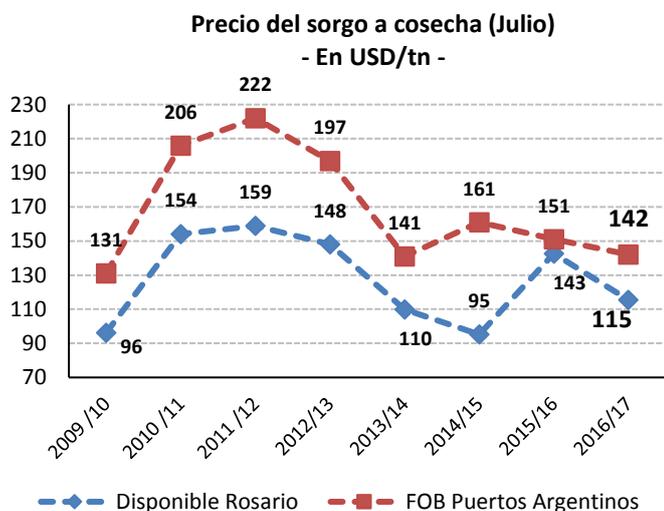


Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba

### Valor bruto de la producción

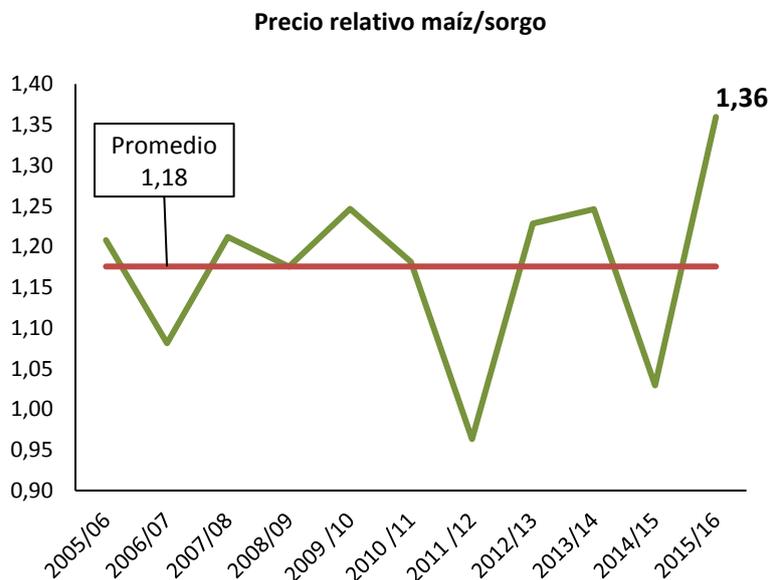
La caída de la producción fue acompañada por una baja del 6% en los precios de exportación al momento de cosecha, provocando una disminución del 32% en el Valor Bruto de la Producción. Previo al cambio de gobierno nacional a fines de 2015 existían derechos de exportación del 20% sobre el sorgo y el maíz, pero sobre este último producto además pesaban cuotas o cupos de exportación que quitaban transparencia y fluidez a su comercialización, afectando negativamente su valor. En ese contexto,

algunos productores optaban por sembrar sorgo como forma de diversificar las opciones de venta y reducir la incidencia y el riesgo financiero que implica sembrar maíz.



Fuente: DIA. En base a datos de Min. Agroindustria y BCR

Al momento de cosecha de la campaña 2014/2015, el precio de una tonelada de maíz era prácticamente idéntico al de una tonelada de sorgo, es decir, la relación de precios entre ambos productos era igual a uno. En 2016, la remoción de trabas para ambos cereales llevó a una relación de precios favorable al maíz de 1,36 frente al sorgo. En otras palabras, el maíz ganó competitividad, situación que se mantuvo al momento de la siembra de cultivos estivales campaña 2016/2017, restando incentivos para la siembra de sorgo.



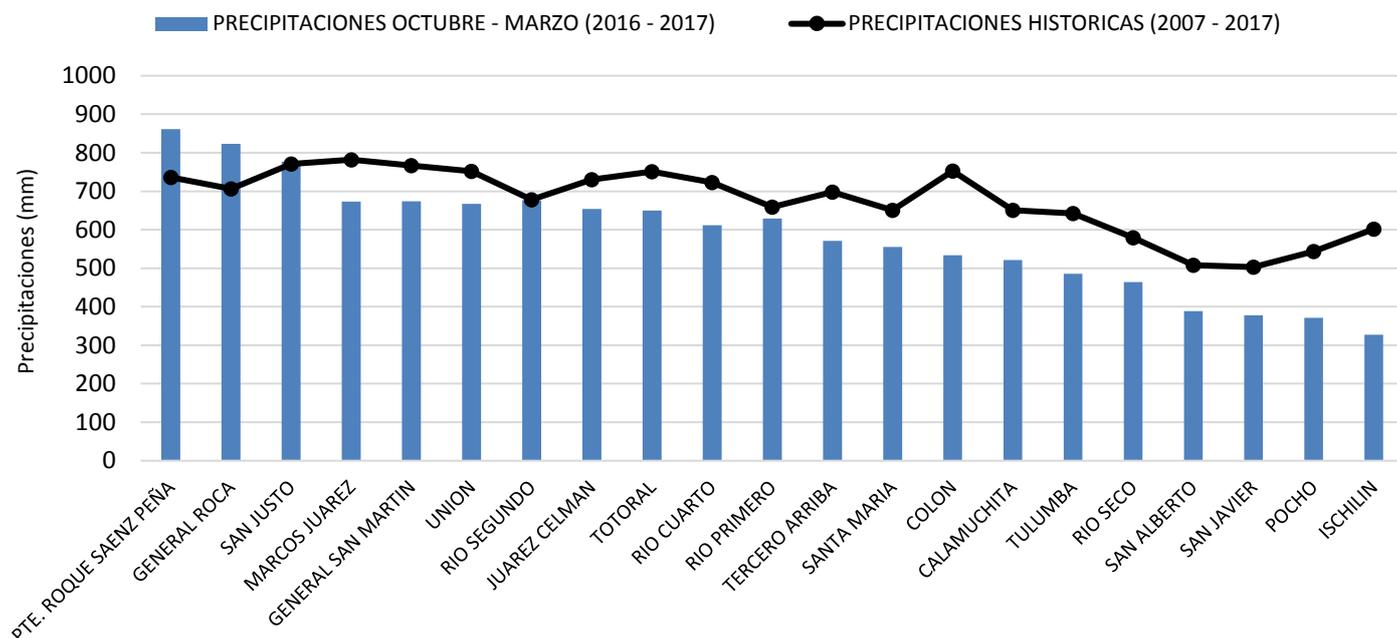
Fuente: DIA En base a BCR

## Incidencias climáticas en el ciclo del cultivo

Durante el ciclo del cultivo (octubre – marzo) se registraron precipitaciones por debajo del promedio histórico (2007 – 2017), salvo en los departamentos del sur provincial, sumado a San Justo y Río Segundo, en donde la suma de las mismas fueron superiores a los 700mm.

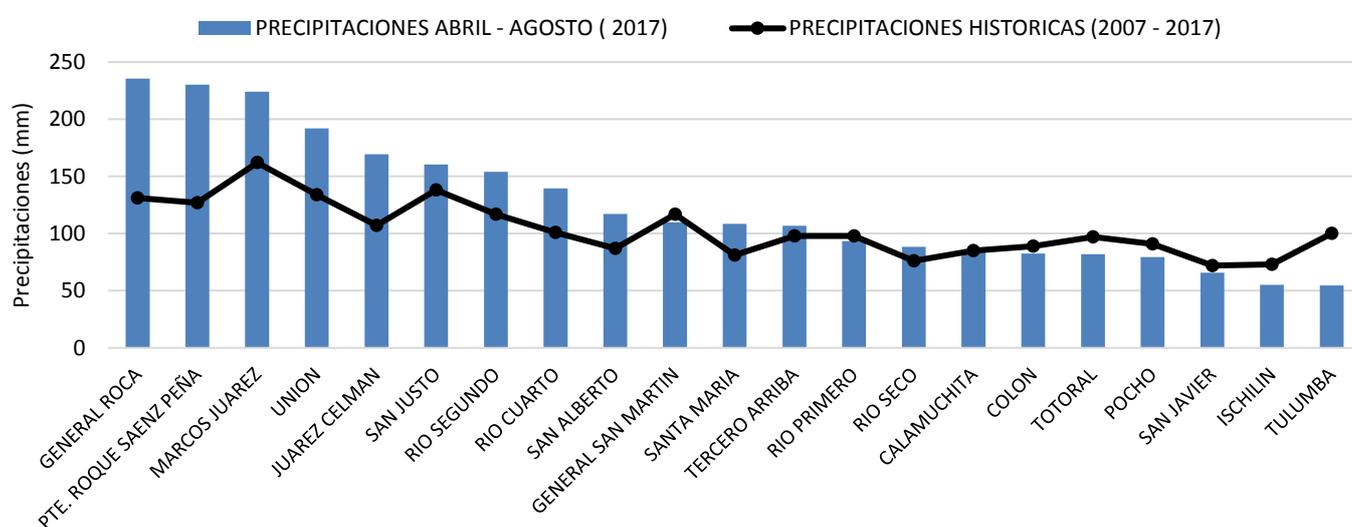
En los meses en donde se llevó adelante la trilla (abril – agosto), los departamentos General Roca y Pte. Roque Sáenz Peña recibieron abundantes precipitaciones lo cual generó un atraso en cosecha del cultivo y acentuó los problemas de anegamiento que se presentaron durante todo el ciclo.

**Precipitaciones acumuladas octubre - marzo (2016 -2017) vs promedio historico (2007 - 2017)**



Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas BCCBA

**Precipitaciones acumuladas abril - agosto (2017) vs promedio histórico (2007 - 2017)**



Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas BCCBA

**Sanidad del cultivo**

A lo largo del ciclo, se reportaron episodios de presencia de plagas como Cogollero (*Spodoptera frugiperda*) y enfermedades como Bacteriosis (*Pseudomonas o Xantomonas*), Roya (*Puccinia purpurea*) y Ergot (*Sphacelia sorghi*), en ambos casos en incidencias bajas.

**Estimaciones de superficie de cultivos mediante imágenes satelitales campaña 2016/17**

Para la estimación del área sembrada de sorgo se implementaron metodologías de teledetección y SIG que permitieron analizar multitemporalmente la evolución del cultivo durante la campaña 2016/17. Para ello, se utilizaron un total de 30 imágenes satelitales provistas por la NASA y ESA, provenientes de los satélites Landsat 8 OLI y Sentinel 2, fechadas entre los meses de enero y abril del 2017.

Además, se relevaron aproximadamente 14.850 lotes geoposicionados y se utilizaron datos zonales de rendimientos provistos por más de 200 colaboradores calificados distribuidos en toda la geografía provincial.



Permitida la reproducción total o parcial del presente informe citando la fuente.  
Por consultas, dirigirse a: [colaboradores@bccba.org.ar](mailto:colaboradores@bccba.org.ar)

D.I.A.  
DPTO. INFORMACIÓN AGROECONÓMICA

10  
años



B C C B A

Bolsa de Cereales de Córdoba

[www.bccba.com.ar](http://www.bccba.com.ar) | 54 351 4229637 - 4253716 Av. Francisco Ortiz de Ocampo 317. B° Gral. Paz  
X5000FND Córdoba, Argentina. GPS: S 31.41414487° O 64.173740°