

Cultivo de Trigo: Cálculos finales de producción 2016/17

Informe n°97. Marzo 2017

Producción récord

La producción 2016/17 de trigo en Córdoba ha sido récord considerando las últimas 10 campañas, con un valor de **5 mill. Toneladas**. Respecto al ciclo anterior, el incremento fue del 89%.

TRIGO CÓRDOBA	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	Variación interanual (%)
Hectáreas Sembradas	802.000	1.301.300	968.600	1.485.700	53
Hectáreas Perdidas	82.900	8.800	14.800	29.000	96
Hectáreas Cosechables	719.100	1.292.500	953.800	1.456.600	53
Rendimiento (qg/ha)	18	27	28	35	25
Producción (Tn)	1.317.300	3.496.200	2.700.400	5.092.800	89
Precio FOB (USD/Tn)	330	250	192	170	-11
Precio disponible (USD/Tn)	217	118	135	147	9
Valor bruto de la producción (millones de USD)	435	874	508	866	70

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA

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

La siembra de trigo se vio demorada por la lenta cosecha de los cultivos estivales, dado las abundantes lluvias de los meses de abril y junio. Al momento de la siembra del cereal, durante el mes de junio, se evidenciaron temperaturas cercanas a los 8°C, menores a la media histórica (de 10 y 13°C). Para la primera quincena de julio, las temperaturas aumentaron levemente hacia el noreste de la provincia, pero se mantuvieron 2 grados por debajo de la media histórica. Estas situaciones repercutieron sobre la fecha óptima de siembra de cada ciclo y variedad elegida, labor finalizada durante el mes de julio, un mes más tarde que en la campaña 2015/16.

La superficie sembrada, cuantificada con imágenes satelitales en clasificación supervisada, fue de 1.485.700 has, record considerando las últimas 10 campañas en Córdoba, y un 53% más que el ciclo anterior.

El volumen cosechado de trigo de Córdoba, algo más de 5 mill tn., representó el 23,4% de la producción nacional de 18,4 millones toneladas estimadas por el Ministerio de Agroindustria de la Nación. Respecto al rendimiento, en nuestra provincia se ubicó en 2 quintales por encima del promedio nacional de 33 quintales por hectárea.

Cuadro comparativo de producción de Trigo en Córdoba y a nivel País

TRIGO		2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Área sembrada (Has)	País	3.650.000	5.260.000	4.370.000	6.360.000
	Cba	802.000	1.301.300	968.602	1.485.706
	Cba/país	22,0%	24,7%	22,2%	23,4%
Producción (Tn)	País	9.200.000	13.900.000	11.300.000	18.390.000
	Cba	1.317.000	3.496.000	2.645.604	5.092.835
	Cba/país	14,3%	25,2%	23,4%	27,7%
Rend. prom. (Qq/ha)	País	26,5	28,0	29,0	33,0
	Cba	18,5	27,0	28,0	35,0

Fuente datos Córdoba: Departamento de Información Agroeconómica – BCCBA

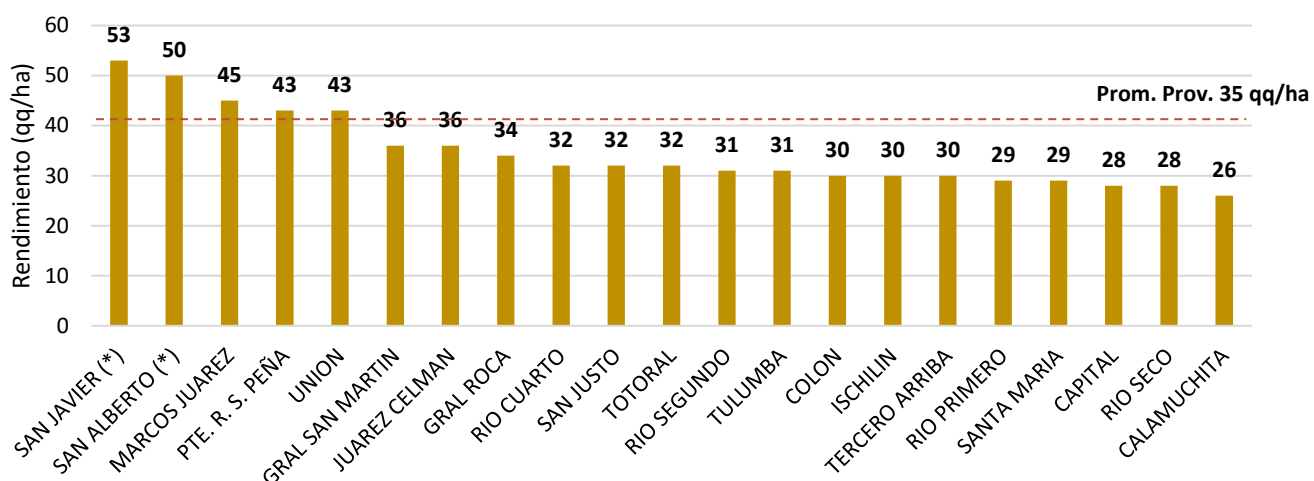
Fuente datos País: Ministerio de Agroindustria de la Nación – Marzo 2017

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

Rendimiento

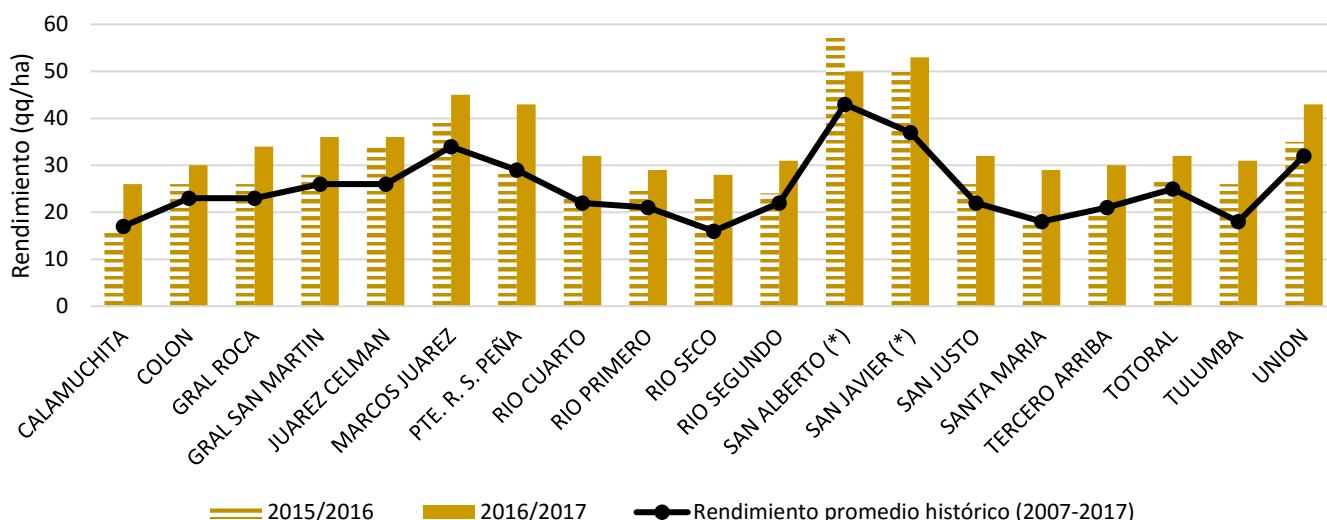
El rendimiento promedio ponderado provincial para ésta campaña estuvo en los 35 qq/ha, valor 25% mayor al obtenido en la campaña 2015/16. Los mayores rendimientos, en seco, estuvieron en los departamentos de Marcos Juárez (45 qq/ha), Pte. Roque Sáenz Peña (43 qq/ha) y Unión (43 qq/ha), mientras que los rendimientos más bajos se dieron en los departamentos de Río Seco (28 qq/ha) y Calamuchita (26 qq/ha).

Rendimientos Campaña 2016/17 por dpto.



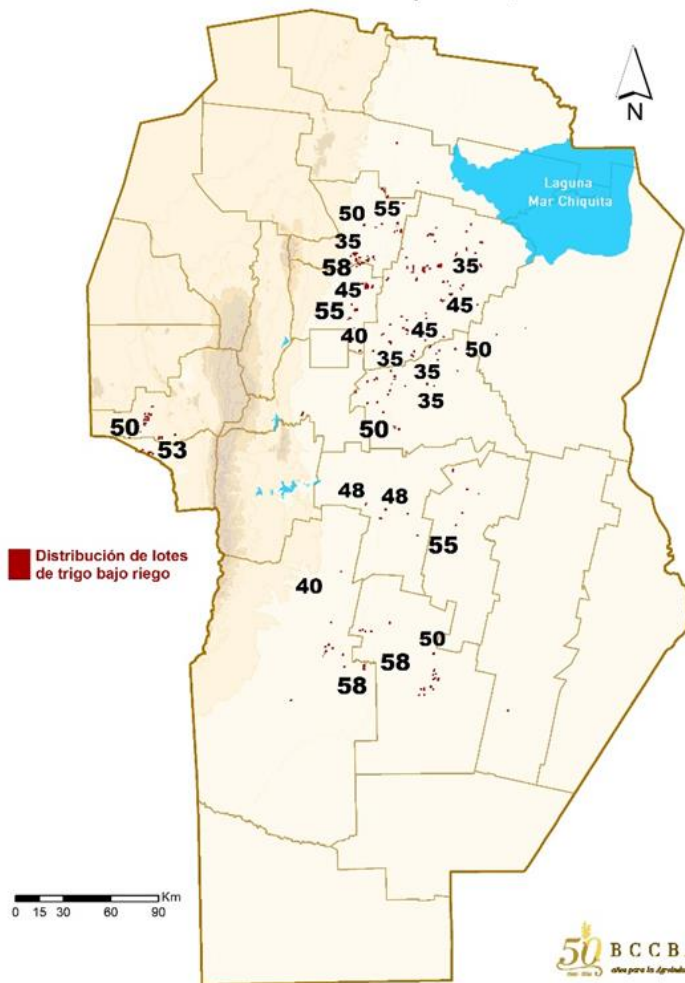
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA
(*) Rendimientos bajo riego

Rendimientos 2015/16 vs 2016/17. Rendimiento histórico 2007-2017

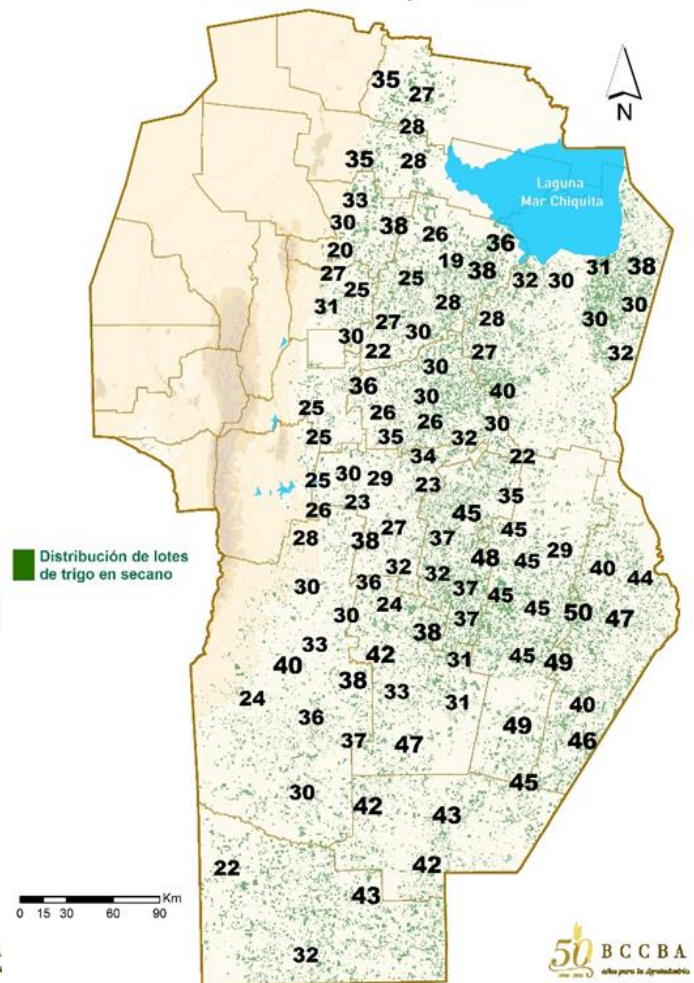


Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA
(*) Rendimientos bajo riego

DISTRIBUCION Y RENDIMIENTOS ZONALES (qq/ha)
TRIGO BAJO RIEGO - Campaña 2016/2017



DISTRIBUCION Y RENDIMIENTOS ZONALES (qq/ha)
TRIGO EN SECANO - Campaña 2016/2017

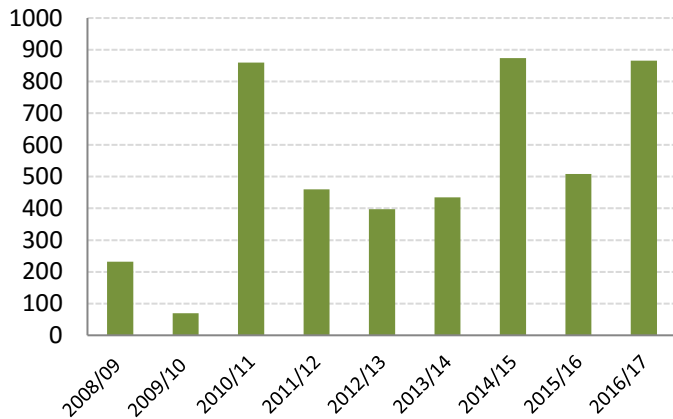


Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – BCCBA

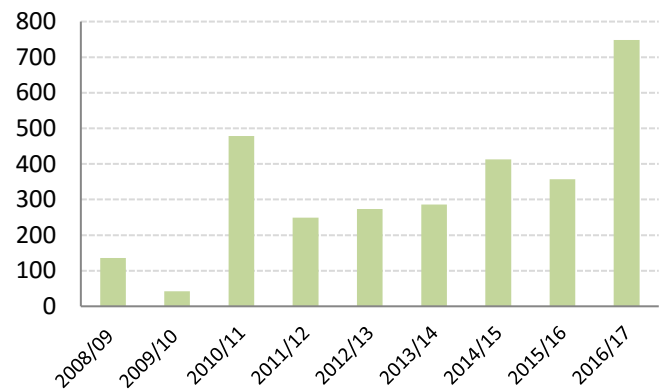
Valoración económica de la campaña 2016/2017

El valor bruto de la producción subió un 70% respecto al ciclo anterior debido a que el volumen cosechado compensó la caída en el precio FOB de USD 22 por tonelada. Respecto a los ingresos brutos de los productores (precio disponible por producción), fueron los más altos de los últimos años, alcanzando USD 749 millones, un 110% más que la campaña pasada.

Valor bruto de la producción de trigo de Córdoba
- Millones de USD -



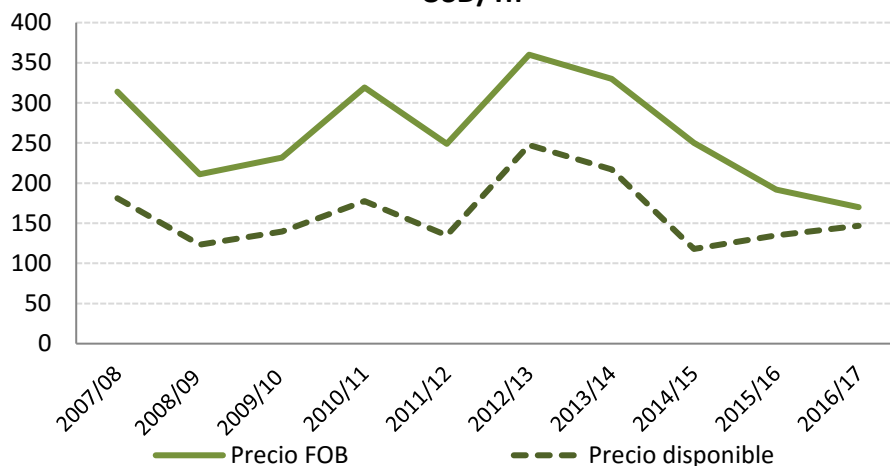
Ingresos brutos de los productores de trigo de Córdoba
- Millones de USD -



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – BCCBA

Este incremento obedece a que sin las restricciones comerciales, el precio en el mercado interno se acerca al precio de exportación. Mientras que en la campaña 2007/2008 se pagó, en promedio, el 58% del precio FOB, en la última campaña fue el 86%, el porcentaje más alto de los últimos diez años.

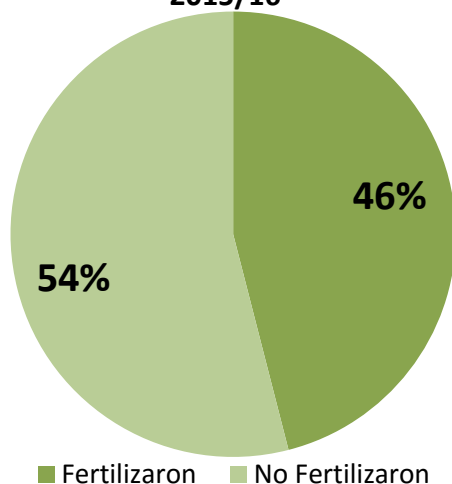
Precios de trigo
- USD/Tn



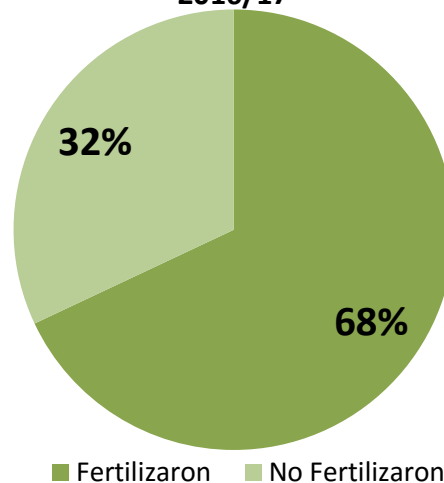
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – BCCBA

Al momento de sembrar el cereal durante el otoño de 2016, la eliminación de los derechos y cupos de exportación y la liberalización del tipo de cambio ya eran una realidad. En este contexto, el panorama económico se veía despejado de las incertidumbres que había durante el planeamiento de la campaña 2015/16. En conjunto con las condiciones meteorológicas y la buena condición de humedad en los suelos, el área sembrada registró un incremento del 53%. Además, el productor optó por un paquete tecnológico de mayor calidad favorecido por los menores precios de los fertilizantes y el mayor precio del trigo, aumentando la cantidad aplicada de urea y fosfatos.

Superficie fertilizada a la siembra
2015/16

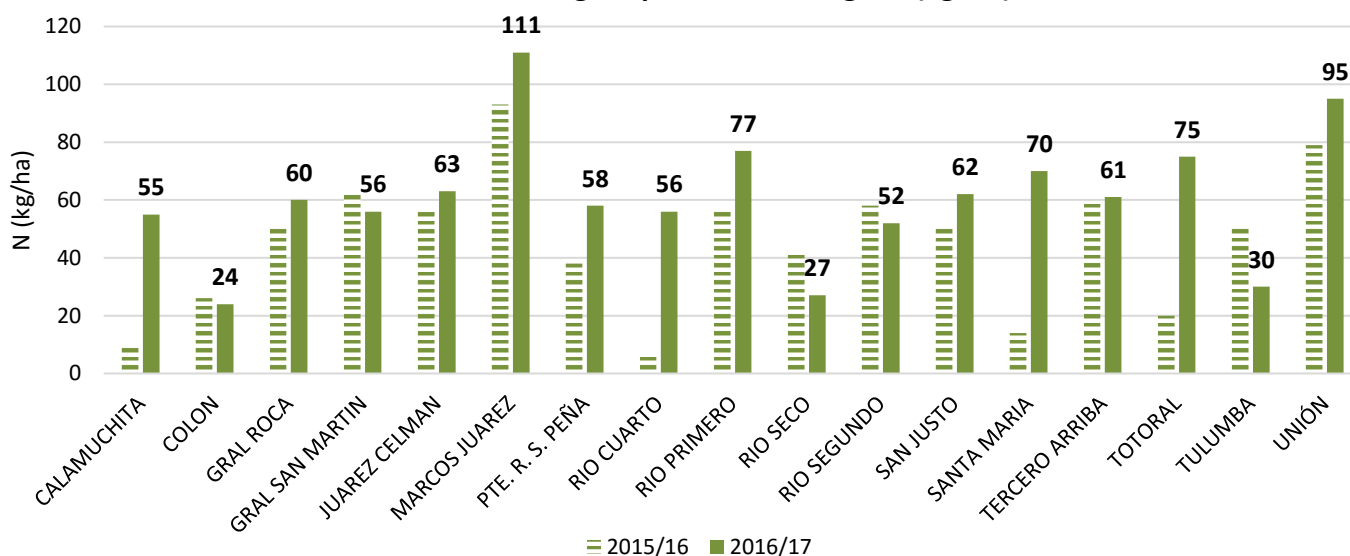


Superficie fertilizada a la Siembra
2016/17



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – BCCBA

Fertilización Trigo: Aportes de Nitrógeno (kg/ha)



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – BCCBA

El trigo 2016/17 tuvo, en promedio, una mejor calidad respecto al ciclo anterior; los datos provienen del “Primer monitoreo de calidad de trigo de la provincia” realizado por la BCCBA junto al INTA.

(Descargar Informe: <http://www.bccba.com.ar/primer-informe-monitoreo-calidad-trigo-provincia-cordoba-201617-7854.html>)

El margen en campo propio promedio para la provincia de Córdoba registró una mejora del 115% o USD 26 por hectárea como consecuencia de los mayores precios y rindes. Sin embargo, el margen neto fue negativo nuevamente.

Márgenes de trigo en campo propio para la provincia de Córdoba

		2015/2016	2016/2017	Variación
Rendimiento	qq/ha	28	35	25%
Precio a cosecha Enero	USD/tn	135	147	9%
Ingresos Totales	USD/ha	378	515	36%
Gastos Comerciales	USD/ha	109	173	59%
Costos Directos	USD/ha	246	292	19%
Margen Bruto	USD/ha	23	49	115%
Gastos de estructura	USD/ha	62,5	62,0	-1%
Margen Neto	USD/ha	-39,5	-12,7	-68%

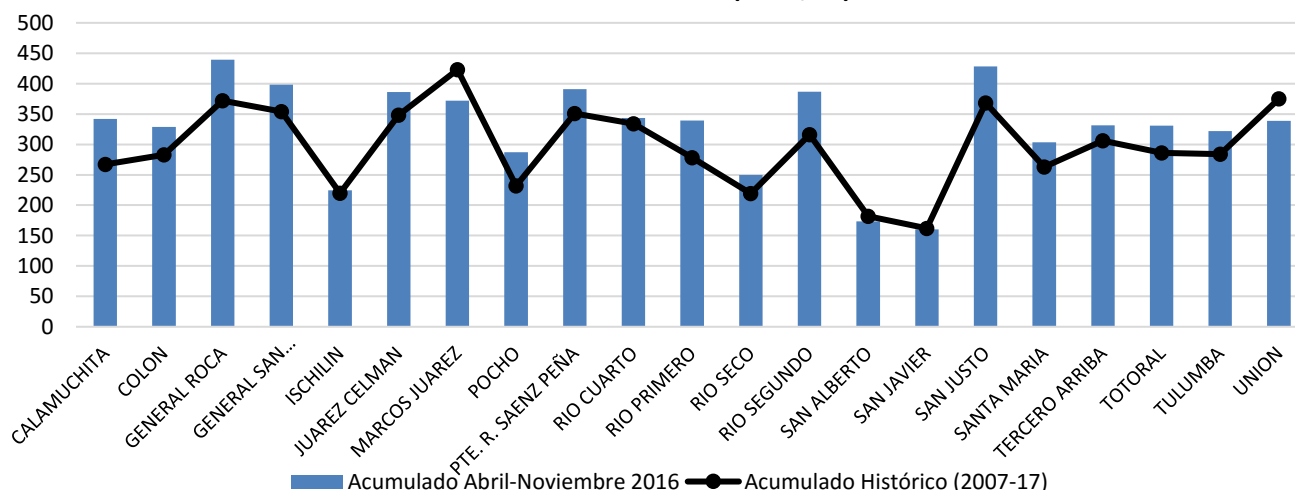
Aclaración: Los porcentajes de variación pueden no coincidir con el total por efecto del redondeo de cifras

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – BCCBA

Incidencias climáticas

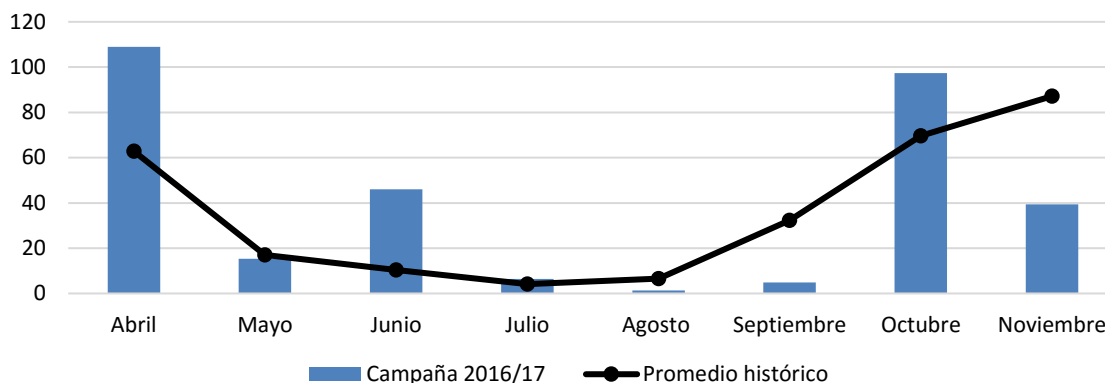
Durante la campaña invernal, las precipitaciones acumuladas de abril a noviembre superaron, en la gran mayoría de los departamentos de la provincia, el promedio histórico acumulado para dicho período. El 80% de los trigos tuvieron su periodo crítico (etapa encañazon-espigazón-antesis) durante el mes de octubre, mientras que el 20% restante se dio en noviembre. Las lluvias ocurridas, principalmente durante la primera quincena del décimo mes del año, pudieron suplir de agua al cultivo.

Precipitaciones acumuladas durante el ciclo del cultivo (Campaña 2016/17) vs Acumulado histórico (2007/17)



Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas- BCCBA

Distribución de las precipitaciones durante la campaña vs. Promedio Histórico (2007/17) en la provincia de Córdoba

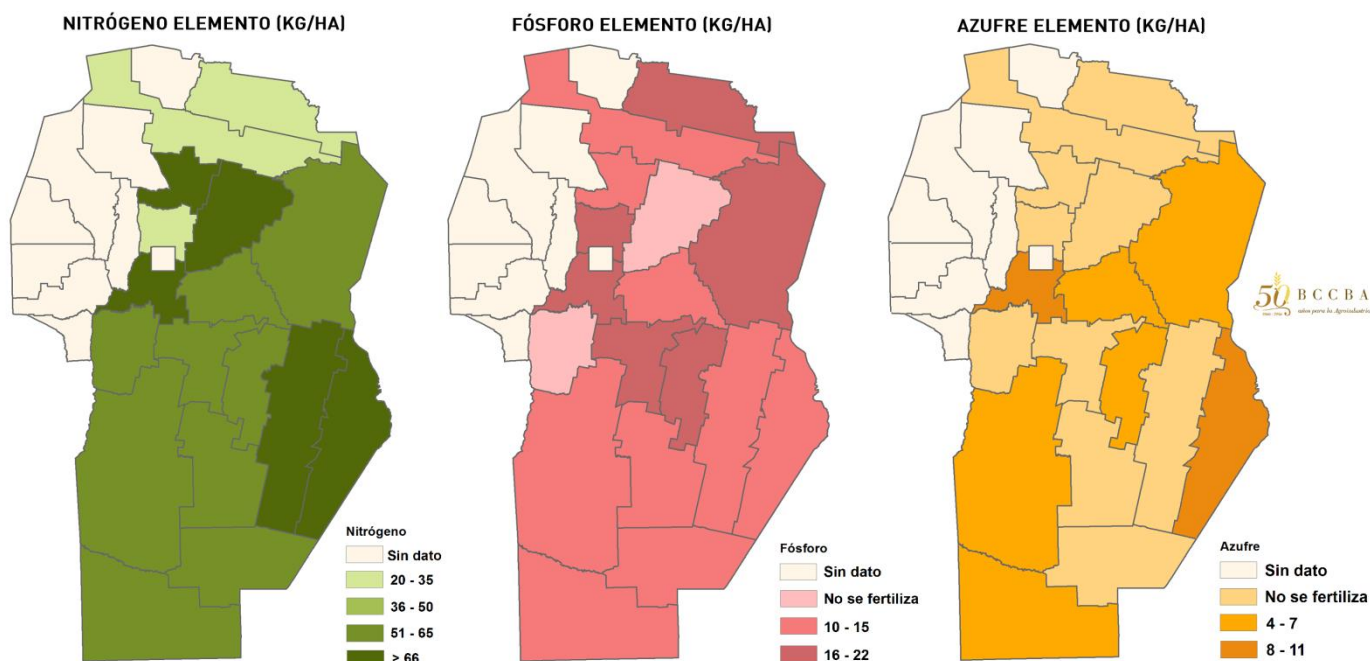


Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas- BCCBA

Fertilización

Durante el ciclo de trigo 2016/17, todos los departamentos aplicaron nitrógeno (N), el 88% aplicó fósforo (P) y el 41%, azufre (S). Los productos más utilizados fueron Urea, Fosfato Monoamónico (MAP), Fosfato Diamónico (DAP) y Súper Fosfato Triple (SPT).

TRIGO: NIVELES DE FERTILIZACIÓN - CAMPAÑA 2016/17



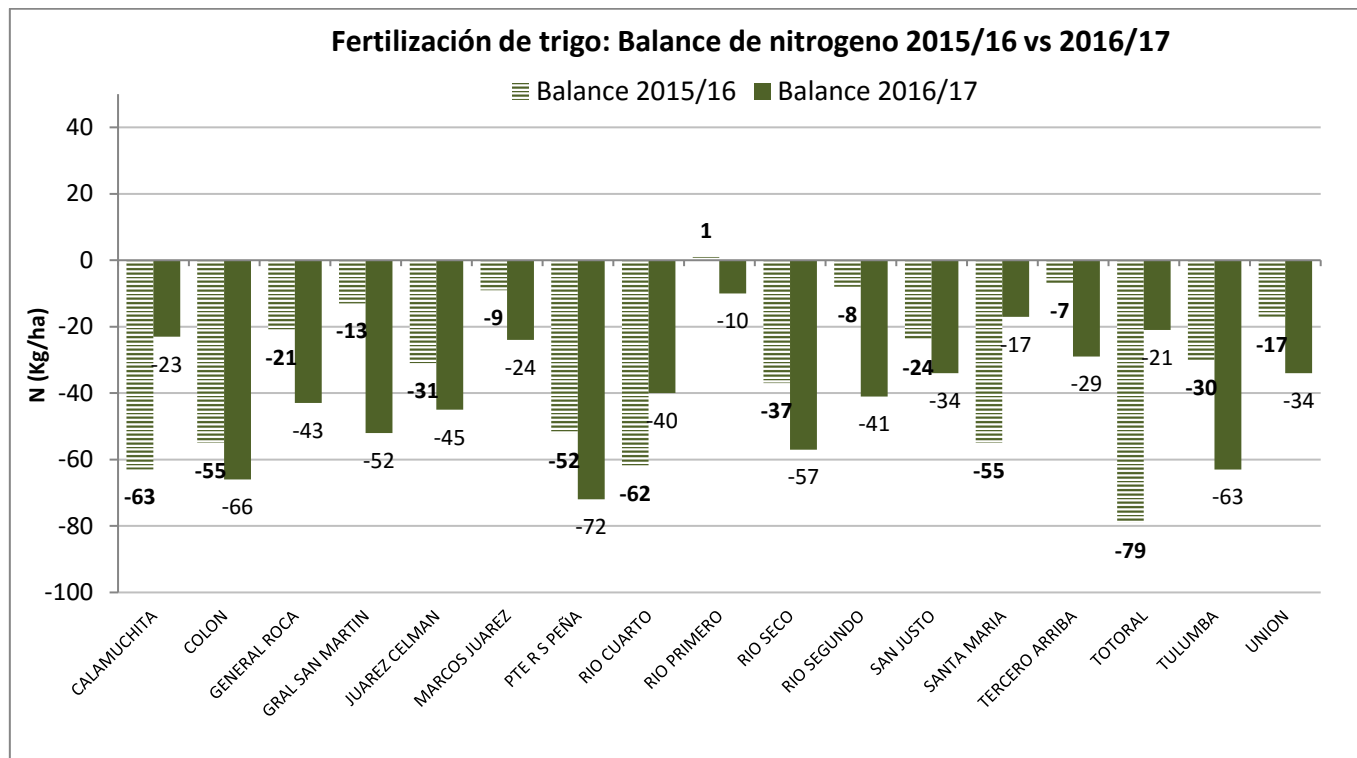
Requerimiento nutricional de trigo para lograr un rendimiento de 25qq/ha:

75 Kg de nitrógeno/ha - 14 Kg de fósforo/ha. - 13 kg de azufre/ha.

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica- BCCBA

El balance de nitrógeno que se muestra en el siguiente gráfico expresa que el déficit del balance se acentuó entre campañas para varios departamentos de Córdoba, debido principalmente al incremento de los rendimientos

obtenidos, que a nivel provincial fue del 25%, donde los aportes, aunque fueron superiores al ciclo anterior, no llegaron a cubrir los requerimientos del cultivo.



Cálculo en base al rendimiento estimado en octubre 2016 por el requerimiento nutricional de trigo (30Kg Nitrógeno /Tn de grano)

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

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica- BCCBA

Sanidad

Desde muy temprano, al inicio del ciclo del cultivo, todos los departamentos reportaron problemas de sanidad en intensidad media causados por Mancha amarilla (*Drechslera tritici-repentis*) y Pulgón (*Schizaphis graminum*). En los meses subsiguientes la incidencia de los ataques de Mancha amarilla disminuyeron, pero continuaron presente en todos los departamentos, seguido por ataques, también de baja incidencia, de Roya amarilla del trigo (*Puccinia striiformis*). En cuanto a plagas, al Pulgón, se sumaron las Arañuelas (*Penthaleus major*) y Trips (*Frankliniella frumentii*).

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

Para la estimación de área sembrada mediante teledetección se utilizaron un total de 22 imágenes satelitales provistas por la NASA y ESA, provenientes de los satélites Landsat 8 y Sentinel 2, fechadas entre los meses de septiembre y fines de noviembre del 2016. Se relevaron más de 8.780 lotes geoposicionados y se utilizaron datos zonales de rendimientos provistos por más de 200 colaboradores calificados distribuidos en toda la geografía provincial.

Los datos fueron procesados en su totalidad por el equipo técnico del Departamento de Información Agroeconómica de la BCCBA.

El presente informe fue desarrollado gracias a la participación de Colaboradores referentes en toda la provincia, que aportaron sus datos zonales durante los relevamientos realizados por la Bolsa de Cereales de Córdoba hasta la primera quincena de marzo de 2017.

Visite nuestra página web para individualizar datos de área sembrada, rendimiento y producción con filtro departamental.

<http://www.bccba.com.ar/trigo-6451.html>

DIA
10
años

Informe

FINAL DE PRODUCCIÓN

50 B C C B A
1966 - 2016 años para la Agroindustria

Permitida la reproducción total o parcial del presente informe citando la fuente.
Por consultas, dirigirse a: colaboradores@bccba.com.ar

D.I.A.
DPTO. INFORMACIÓN AGROECONÓMICA

10
años

50 B C C B A
1966 - 2016 años para la Agroindustria

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°