

Campaña 2016/17 de Maíz: Cálculos finales de producción

Informe n° 112 – Octubre 2017

La producción de maíz se posicionó en 15,8 millones de Tns, un 57% más que la campaña anterior. El rendimiento ponderado provincial fue de 81 qq/ha, 2 quintales por arriba que el ciclo anterior y 9 quintales por encima del promedio histórico (72 qq/ha). La superficie perdida disminuyó un 21% respecto al ciclo anterior, posicionándose en 89.400 has, valor que equivale a un 4% del área sembrada total. Respecto a los ingresos potenciales generados por el cultivo, el valor bruto de la producción sería de USD 2.417 millones, lo cual representa el mayor valor de las últimas tres campañas.

Producción

La producción de maíz para la campaña 2016/17 se posicionó en 15,8 millones de Tns., un 57% más que la campaña pasada, debido al aumento en superficie (42%) y rendimiento (2%), ubicado en 81qq/ha. Globalmente, es la campaña récord de los últimos 10 años. En todos los departamentos de la provincia de Córdoba, el rendimiento, al igual que en el año 2016, superó el promedio histórico de los últimos 10 años. A nivel provincial, el rendimiento ponderado se comportó de igual manera superando al promedio histórico en 9 qq/ha.

Producción de maíz en Córdoba intercampaña

MAÍZ CÓRDOBA	Campaña 2013/14	Campaña 2014/15	Campaña 2015/16	Campaña 2016/17	Variación interanual (%)
Superficie Sembrada (has.)	2.049.200	1.734.300	1.599.800	2.264.400	42
Superficie destino forraje (has.)	180.500	181.200	219.500	214.800	-2
Superficie perdida (has.)	46.100	39.200	112.700	89.400	-21
Superficie cosechada (has.)	1.822.600	1.513.900	1.267.600	1.960.100	55
Rendimiento ponderado (qq/ha)	76	79	79	81	2
Producción sin merma (tns.) *	13.939.300	11.985.800	10.069.800	15.799.900	57
Precio FOB cosecha (USD/tn)	190	176	179	153	-14
Precio en el mercado disponible a cosecha (USD/tn)	137	93	168	136	-19
Valor bruto de la producción (Millones de USD)	2.648	2.110	1.802	2.417	34

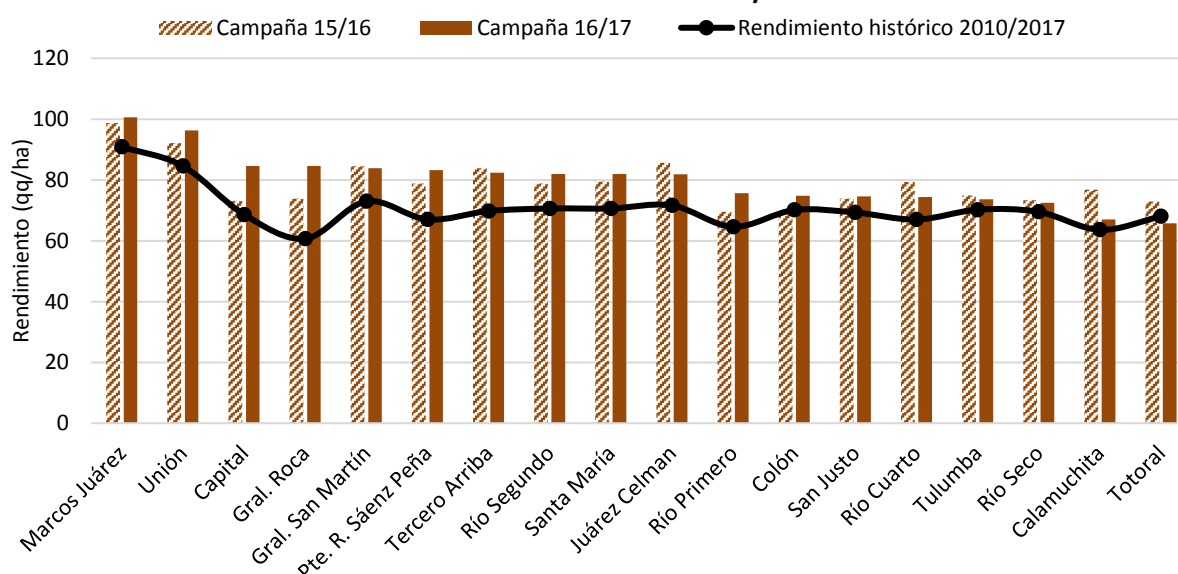
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba.

La superficie de hectáreas sembradas ha sido ajustada por el estudio de imágenes satelitales.

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

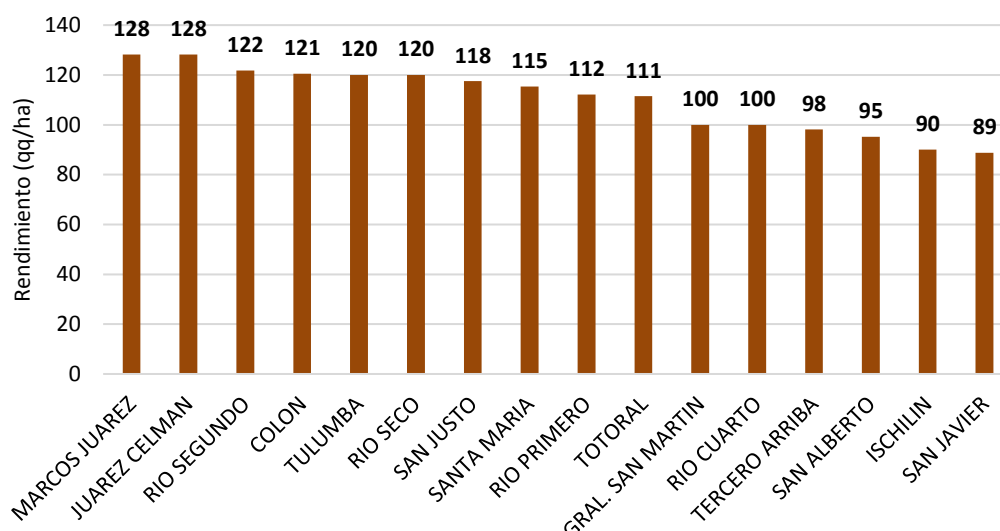
Rendimiento ponderado departamental campaña 2015/16 Vs 2016/17 Vs

Rendimiento histórico 2007/17



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

Rendimiento bajo riego campaña 2016/17

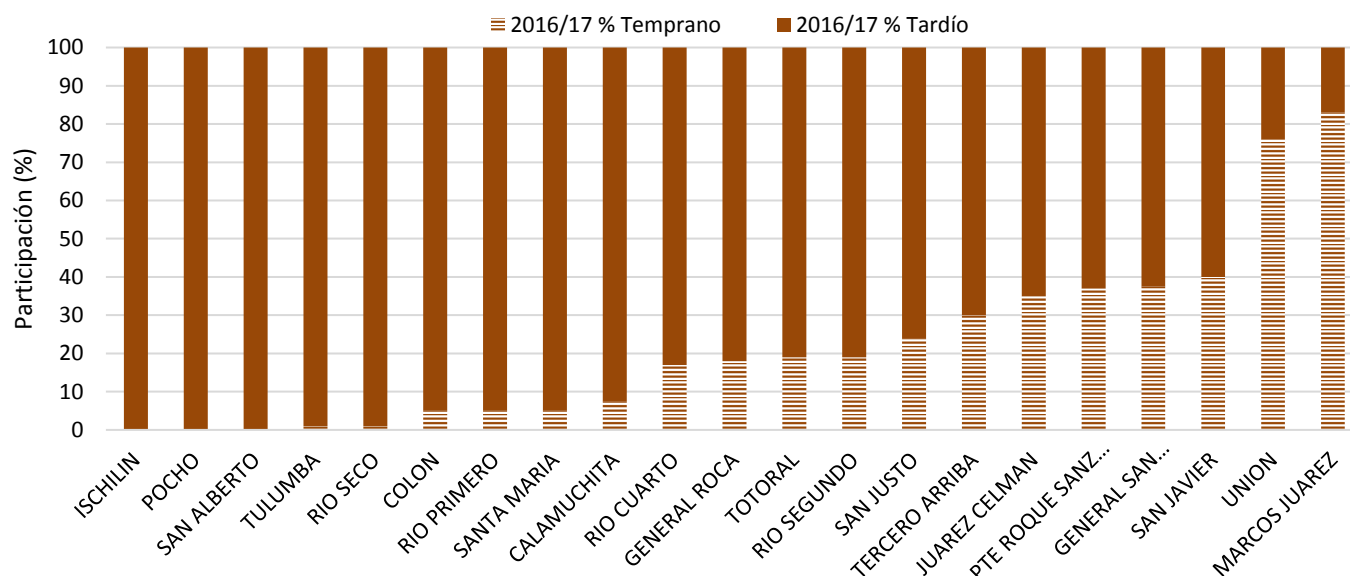


Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba.

Durante la campaña 2016/17 la superficie de maíz con destino forrajero disminuyó un 2% respecto al ciclo anterior.

Del total de la superficie sembrada, el 24% corresponde a fechas tempranas (hasta el 1 de Noviembre), mientras que el 76% restante apostó por siembras tardías, especialmente en el norte provincial.

Participación de Maíz Temprano y Tardío por departamento- Campaña 2016/17



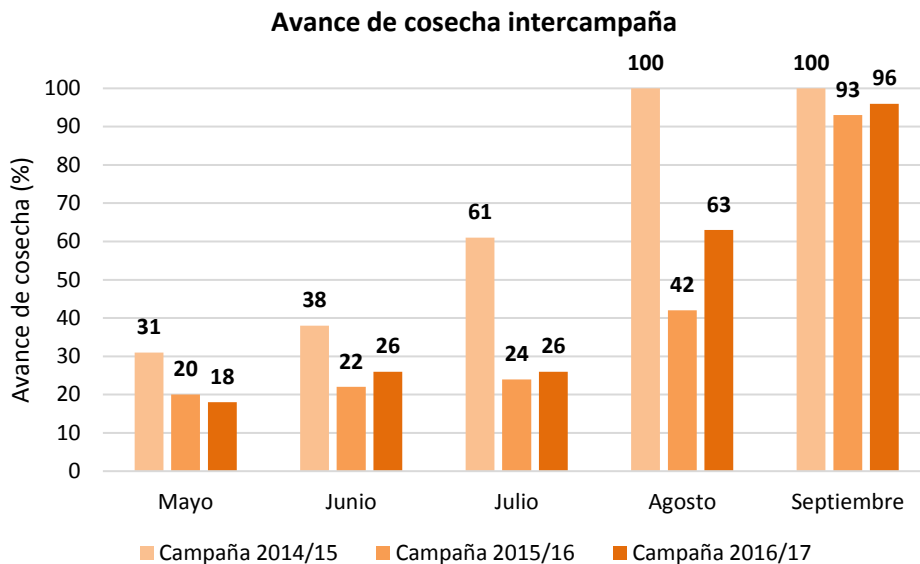
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba.

El impacto por anegamiento en maíz para la provincia en la campaña 2016/17 disminuyó un 21% respecto al ciclo anterior, con 89.400 hectáreas, valor que equivale a un 4% del área sembrada. Los departamentos más afectados fueron General Roca (24.250 has), Marcos Juárez (10.900 has) y Pte. Roque Sáenz Peña (10.200has).

Sobre el final del ciclo, también se dieron episodios de volcaduras de plantas, producto del añejamiento del material en pie en los lotes por la ralentización de la trilla, si bien esto no representó un aumento de la superficie perdida, es decir, aquella que se desestima de cosechar, si impactó sobre los rendimientos, ocasionando reducciones a nivel de lote de hasta 15 qq/ha.

Avance de cosecha

Las incidencias climáticas durante la trilla fueron similares a las ocurridas durante la campaña 2015/16, priorizándose nuevamente la cosecha de soja por sobre los otros cultivos. El patrón de desarrollo de la tarea fue similar al año pasando, culminado la misma a finales del mes de septiembre.

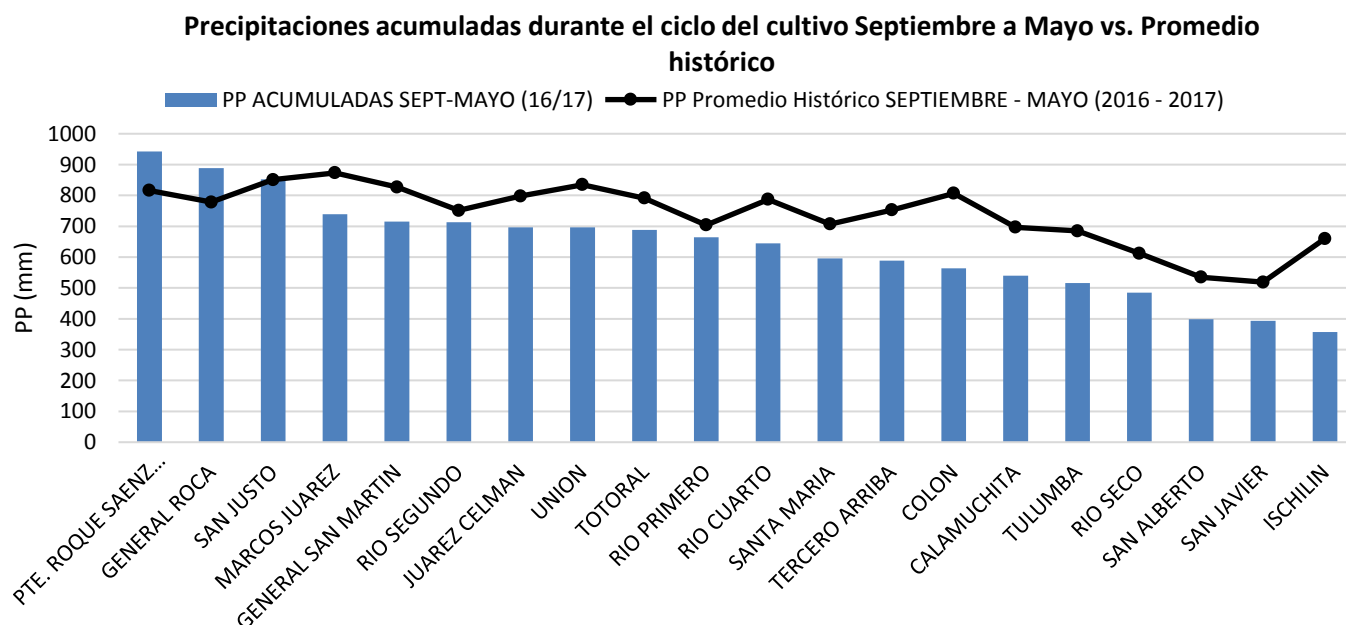


Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba.

Incidencias climáticas en el ciclo del cultivo

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

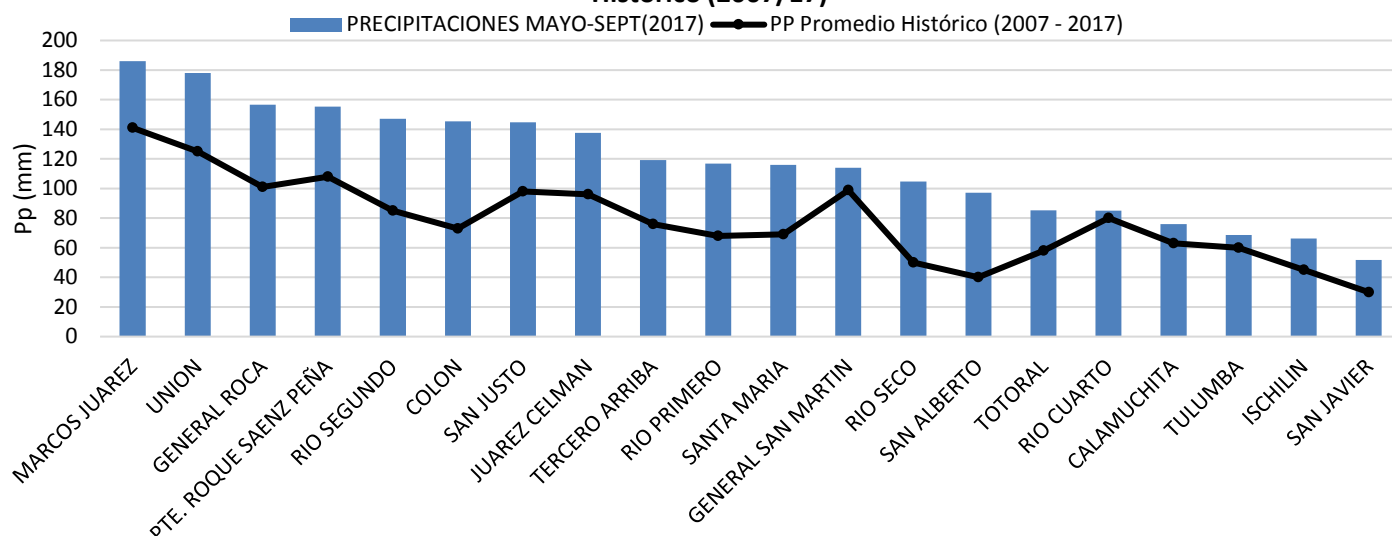
En los meses en donde se llevó adelante la trilla (mayo – septiembre), los departamentos General Roca y Pte. Roque Sáenz Peña recibieron abundantes precipitaciones lo cual generó un atraso en cosecha del cultivo y acentuó los problemas de anegamiento que se presentaron durante todo el ciclo.



Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas BCCBA

Precipitaciones durante la cosecha: Período Mayo a Septiembre 2017 vs. Promedio

Histórico (2007/17)



Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas BCCBA

Sanidad y presencia de malezas en el cultivo

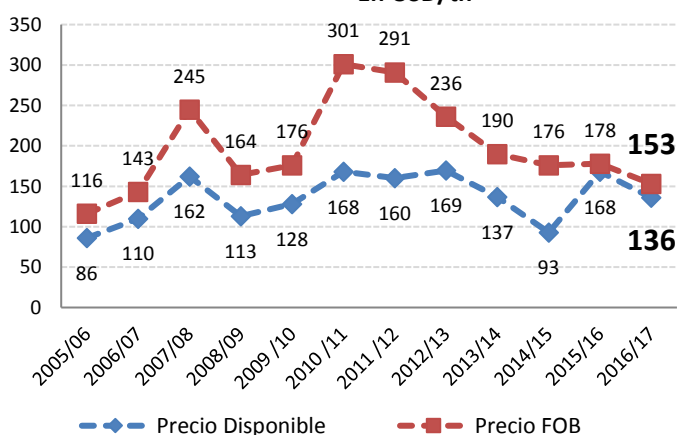
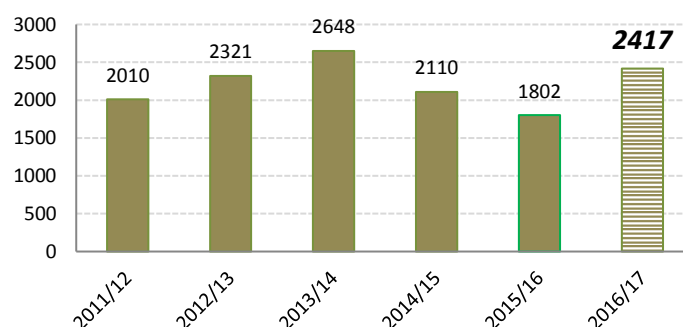
A comienzos de año se reportaron malezas de difícil control, en baja y media incidencia, como yuyo colorado (*Amaranthus sp.*), Eleusine y Rama negra (*Conyza bonariensis*), como así también ataques de insectos como Gusano Cogollero (*Spodoptera frugiperda*), en baja incidencia.

Posterior a la situación de sequía del mes de febrero, con las primeras lluvias se reportaron ataques foliares de Roya común del maíz (*Puccinia sorghi*) y Tizón del maíz (*Exserohilum turcicum*), ambos en baja incidencia, y pudriciones en tallo y raíz provocadas por *Fusarium sp.*, también en incidencia baja y recurrente en los lotes que presentaban anegamiento.

La presencia de plagas en los lotes se mantuvo durante el final del ciclo del cultivo, ataques con incidencias de bajas a medias de Cogollero (*Spodoptera frugiperda*), Isoca de la espiga (*Helicoverpa zea*) y Barrenador del tallo (*Diatraea saccharalis*), como así también presencia de las enfermedades anteriormente mencionadas, en incidencias bajas.

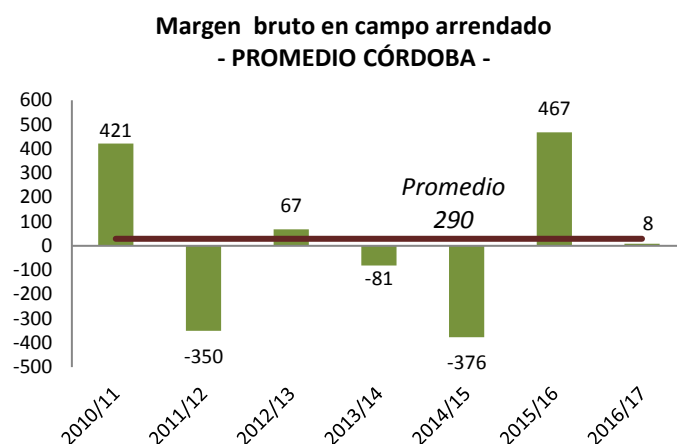
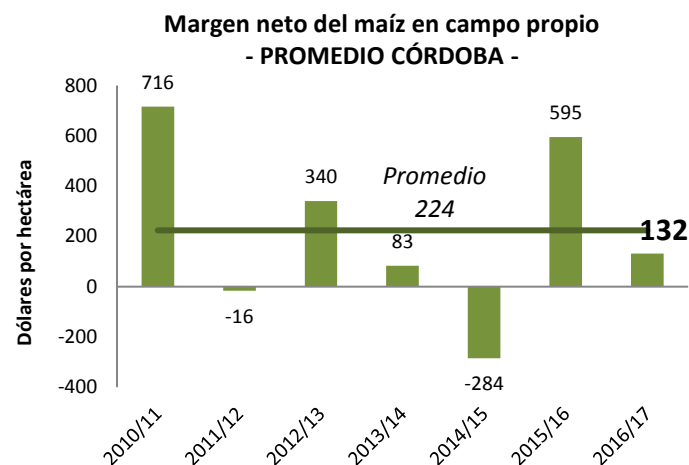
Valor bruto de la producción

El valor bruto de la producción de maíz en Córdoba fue de USD 2.417 millones, alcanzando el mayor valor de los últimos tres años gracias al incremento en el área sembrada que compenso el menor precio de exportación del cereal. Respecto al ciclo anterior, los ingresos potenciales para la provincia fueron un 34% más alto. En relación al precio en el mercado disponible, el valor percibido por el productor cayó USD 32 por tonelada. Sin embargo, es importante destacar que en las últimas dos campañas, luego de la eliminación de las retenciones y los cupos, el precio percibido por el productor se acercó más al precio internacional.

Precio de maíz a cosecha
- En USD/tn -Evolución del valor bruto de la producción de maíz
en Córdoba
- En millones de U\$S -

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

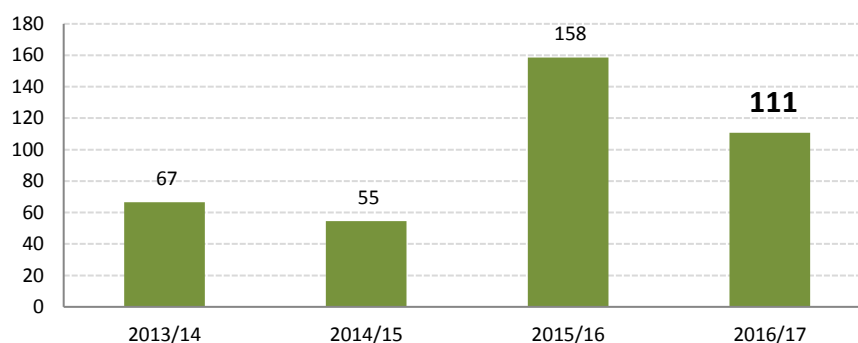
La caída en el precio influyó negativamente en los resultados económicos del agricultor, pasando de un margen neto en campo propio promedio de USD 595/ha en 2015/16 a USD 132/ha en 2016/17. En campo arrendado, el margen por hectárea fue de 8 dólares, un valor significativamente más bajo que el año previo.



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

Más allá de la caída en los márgenes, se registraron pérdidas parciales y totales de producción como consecuencia de las abundantes precipitaciones ocurridas durante el ciclo que ocasionaron anegamientos de caminos rurales y lotes agrícolas. En base a las hectáreas perdidas y considerando rendimientos ponderados por campaña y precios de exportación a cosecha, la pérdida de ingresos potenciales asciende a 111 millones de dólares, o de 1.920 millones de pesos, tomando un tipo de cambio de 17,3 \$/USD, según el promedio del dólar de referencia publicado por el Banco Central de la República Argentina para los meses de julio, agosto y septiembre de 2017.

Ingresos potenciales por hectáreas perdidas de maíz en
Córdoba
- En millones de USD -

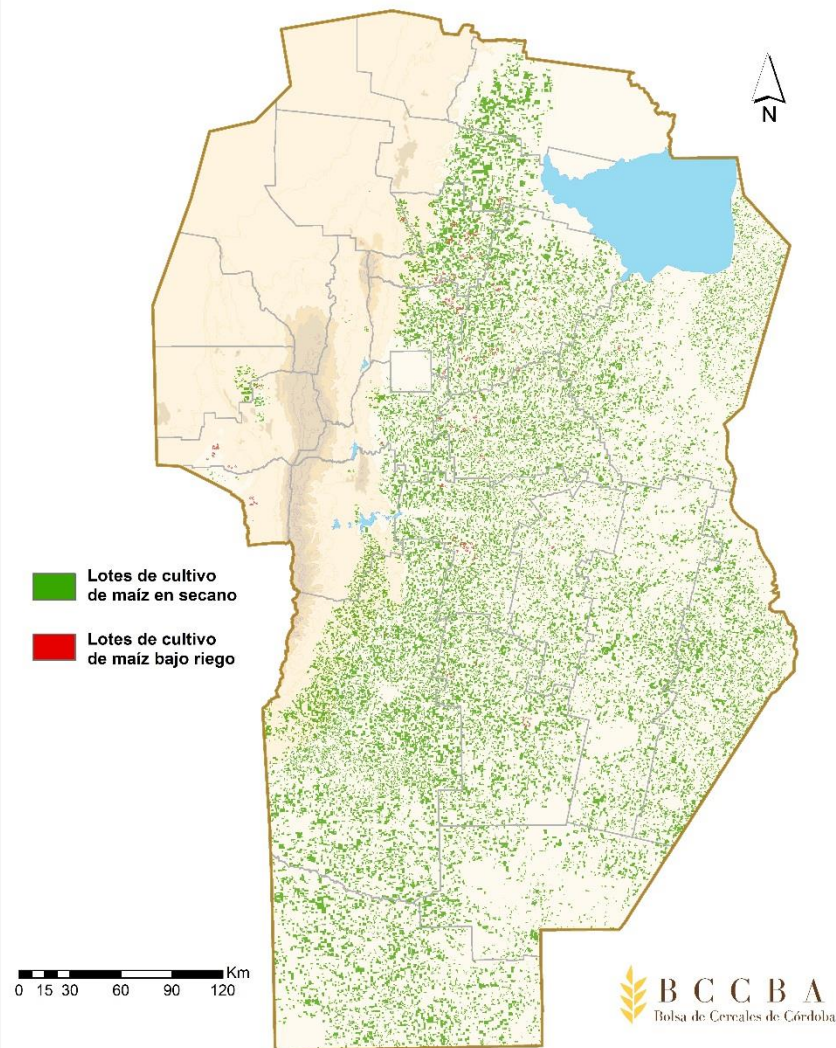


Fuente: DIA. En base a datos de Min. Agroindustria y BCR

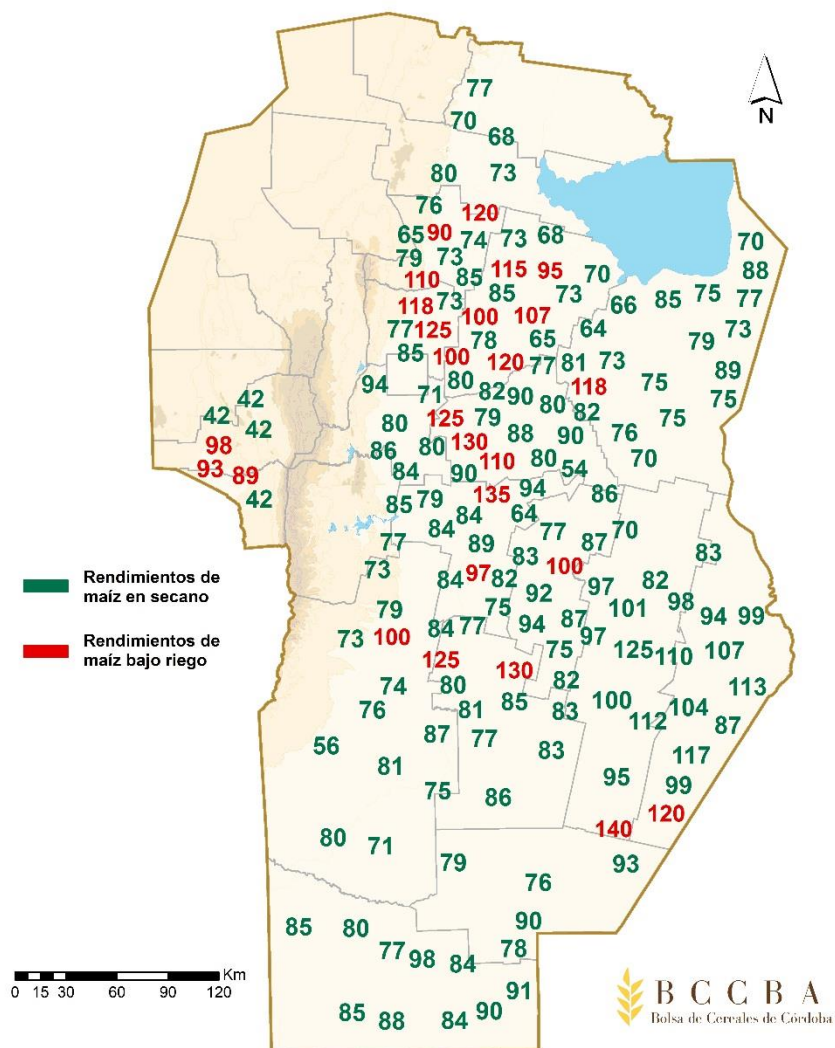
Estimaciones de superficie de cultivos mediante imágenes satelitales campaña 2016/17

Para la estimación del área sembrada de maíz 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.

DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE DE MAÍZ
Campaña 2016-2017



RENDIMIENTOS ZONALES DEL CULTIVO DE MAÍZ
Campaña 2016-2017



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

D.I.A.
DPTO. INFORMACIÓN AGROECONÓMICA

10
años



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°