

## Cultivo de Maíz: Cálculos finales de producción 2015/16

Informe Especial N°107 Diciembre 2016

Las inestables condiciones ambientales dejaron un saldo de 112.700 hectáreas perdidas. La producción se posicionó en 10.069.800 Tns, con mermas por humedad de 220.000 Tns. El rendimiento ponderado fue de 79 qq/ha. Los márgenes económicos volvieron a terreno positivo, mientras que a nivel agregado el Valor Bruto de la Producción se redujo en 15%. Las pérdidas por anegamiento ascendieron a 2.350 millones de pesos.

### Producción

La producción final para la provincia de Córdoba fue de 10.069.800 toneladas, un 16% menos que la campaña anterior.

| MAÍZ CÓRDOBA                                       | Campaña 2011/12 | Campaña 2012/13 | Campaña 2013/14 | Campaña 2014/15 | Campaña 2015/16 | Variación interanual (%) |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| Superficie Sembrada (has.)                         | 1.813.500       | 1.629.700       | 2.049.200       | 1.734.300       | 1.599.800       | -8                       |
| Superficie destino forraje (has.)                  | 345.400         | 214.900         | 180.500         | 181.200         | 219.500         | 21                       |
| Superficie perdida (has.)                          | 108.000         |                 | 46.100          | 39.200          | 112.700         | 188                      |
| Superficie cosechada (has.)                        | 1.360.000       | 1.414.900       | 1.822.600       | 1.513.900       | 1.267.600       | -16                      |
| Rendimiento ponderado (qq/ha)                      | 51              | 69              | 76              | 79              | 79              | 0                        |
| Producción sin merma (tns.) *                      | 6.906.500       | 9.833.300       | 13.939.300      | 11.985.800      | 10.069.800      | -16                      |
| Precio FOB cosecha (USD/tn)                        | 291             | 236             | 190             | 176             | 179             | 2                        |
| Precio en el mercado disponible a cosecha (USD/tn) | 160             | 169             | 137             | 93              | 168             | 81                       |
| Valor bruto de la producción (Millones de USD) **  | 2.010           | 2.321           | 2.648           | 2.110           | 1.802           | -15                      |

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

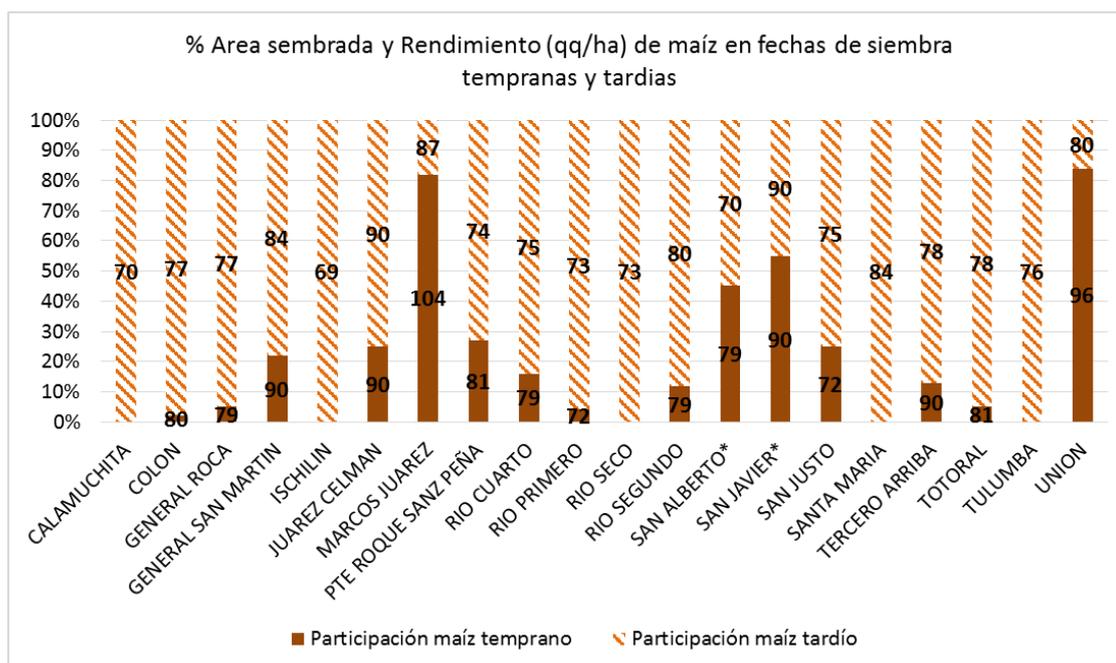
Aclaración: el producto de las variables de producción puede no coincidir con el total por efecto del redondeo de cifras.

\* Descontado destino forraje y autoconsumo

\*\*El valor bruto de la producción consiste en asignarle un valor monetario al volumen de granos cosechados y se define como el precio FOB del cultivo por el volumen cosechado en toneladas. Es un monto teórico, es decir, no refleja el precio percibido por el productor

Durante la campaña 2015/16 la superficie de maíz con destino forrajero aumento un 21% respecto a la campaña anterior. Los departamentos con mayor participación fueron Pte. Roque Sáenz Peña, Río Cuarto y San Justo; mientras que, debido a las condiciones de inestabilidad registradas durante todo el ciclo, la superficie perdida por anegamiento (imposibilitando el ingreso al lote para realizar tareas de trilla) se incrementó en un 188%, siendo los departamentos más afectados General Roca, Marcos Juárez, Río Cuarto, San Justo, y Unión.

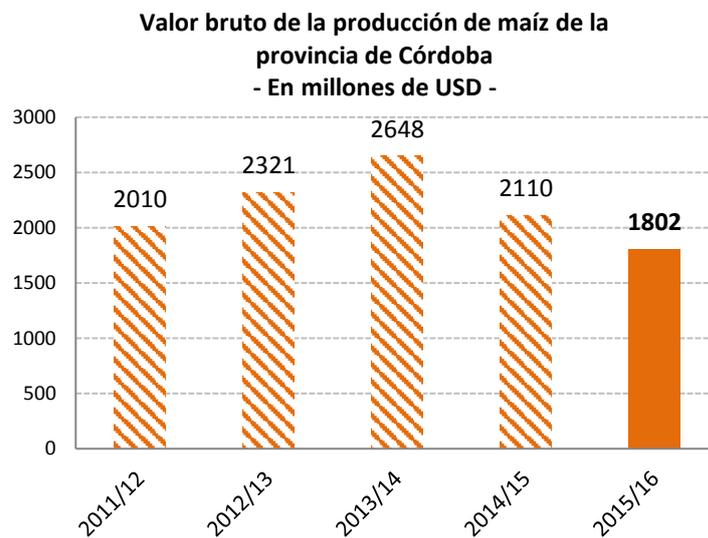
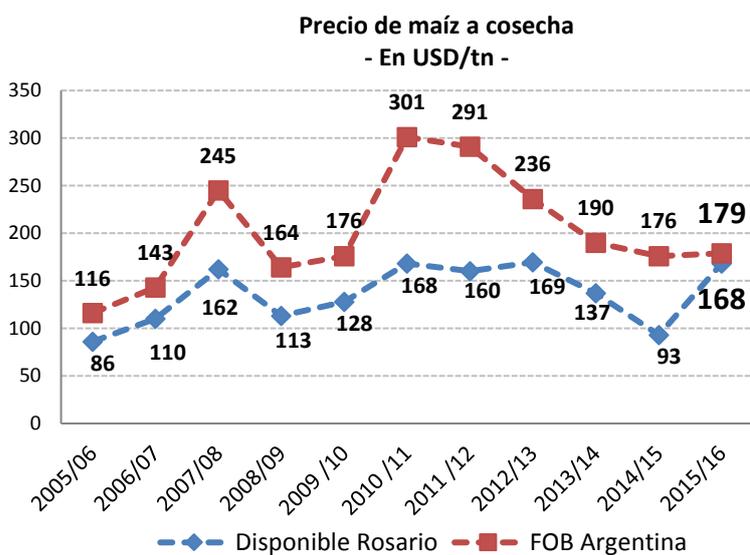
Del total de la superficie sembrada, el 21% se sembró en fechas tempranas (hasta el 1 de Noviembre), mientras que el 79% restante apostó por siembras tardías, especialmente en el norte provincial. La incertidumbre en torno al proceso electoral de fines de 2015 contribuyó a que la decisión de siembra se difiriera lo más posible en el tiempo.



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

## Precio a cosecha

El cambio en las políticas económicas y agropecuarias ejecutadas por el nuevo gobierno, sumado a los impactos por pérdidas de producción y dificultades logísticas derivadas de los eventos climáticos acaecidos entre abril y julio de 2016, llevaron a que el precio recibido por los productores se incrementara 81% frente al vigente en los meses de cosecha durante la campaña 2014/2015.

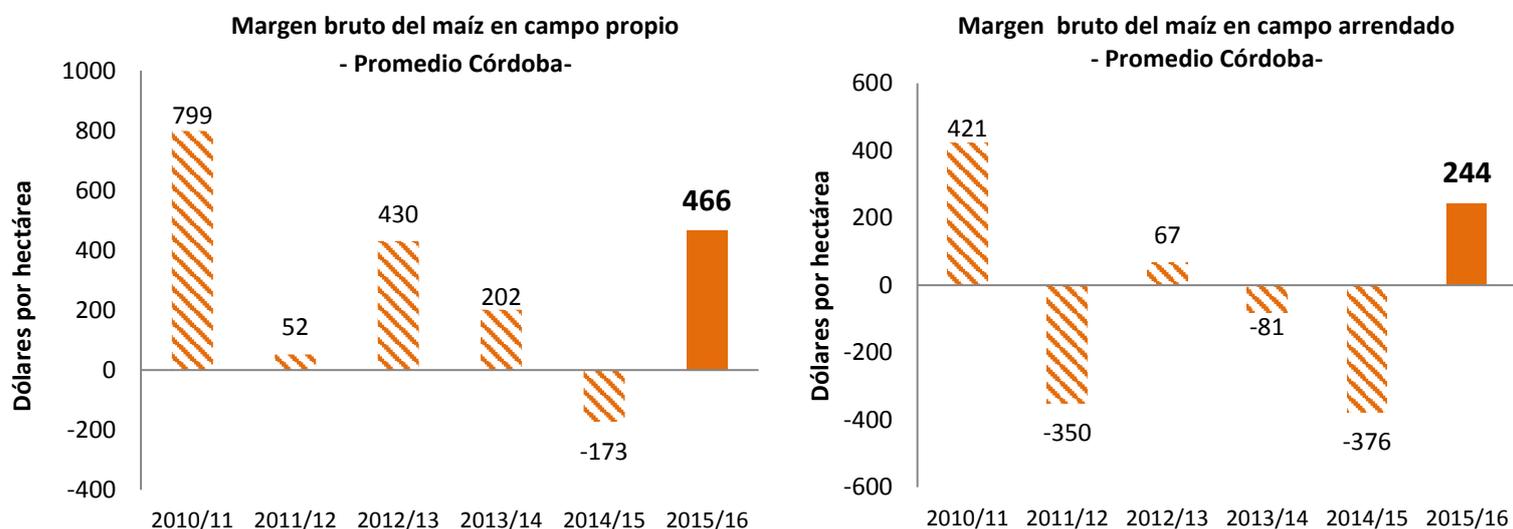


Fuente: DIA. En base a datos del Min. Agroindustria y BCR

## Valor Bruto de la Producción

El aumento del 2% en el precio FOB frente al año 2015 no fue suficiente para compensar la caída del 16% en la superficie sembrada, conduciendo a una reducción del 15% en el Valor Bruto de la Producción, que con USD 1.802 millones fue el más bajo de las últimas 5 campañas.

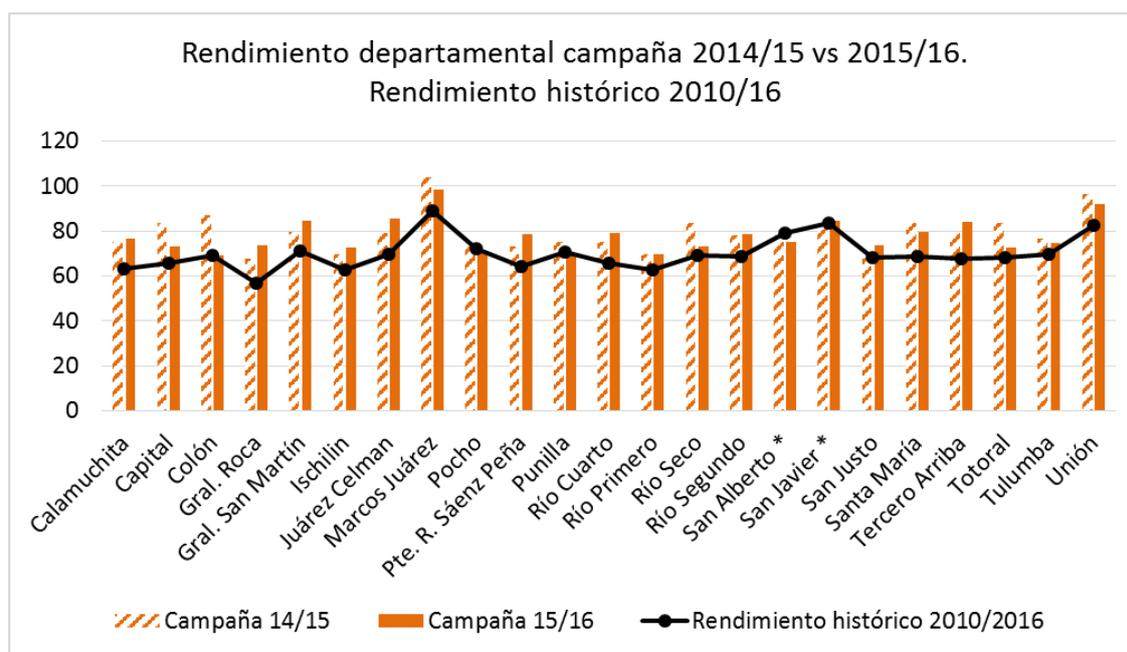
En el nivel microeconómico, los resultados volvieron a terreno positivo tanto en campo propio como en campo arrendado con márgenes de USD 466 y USD 244 por hectárea respectivamente. Pese a que se recuperó parcialmente la rentabilidad, ello fue a costa de las pérdidas totales o parciales sufridas por una gran cantidad de productores debido a fenómenos de anegamiento, cuyo valor en términos monetarios ascendió a 2.350 millones de pesos.



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

## Rendimientos

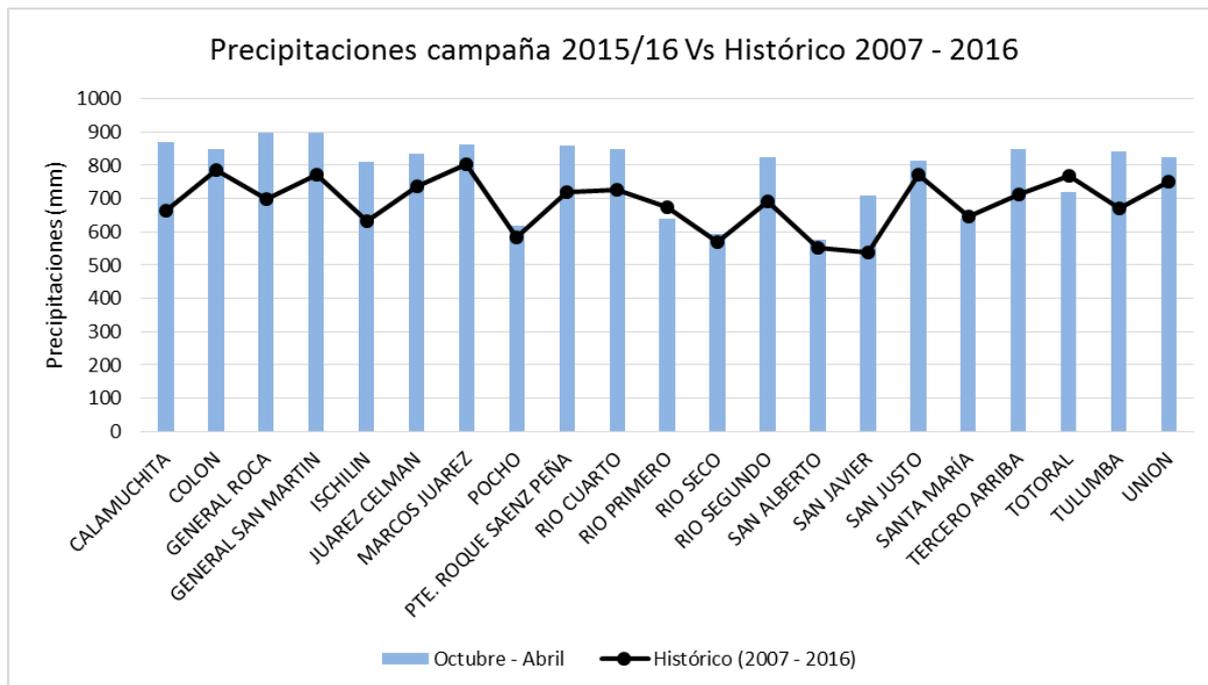
Los rendimientos actuales no variaron mucho en relación con los obtenidos años anteriores, pero, en general, superaron el promedio histórico de las últimas 6 campañas. Los mejores rendimientos tuvieron lugar en los departamentos de Marcos Juárez (94 qq/ha), Unión (92 qq/ha), Juárez Celman (86 qq/ha), Gral. San Martín (84 qq/ha) y Tercero Arriba (84 qq/ha).



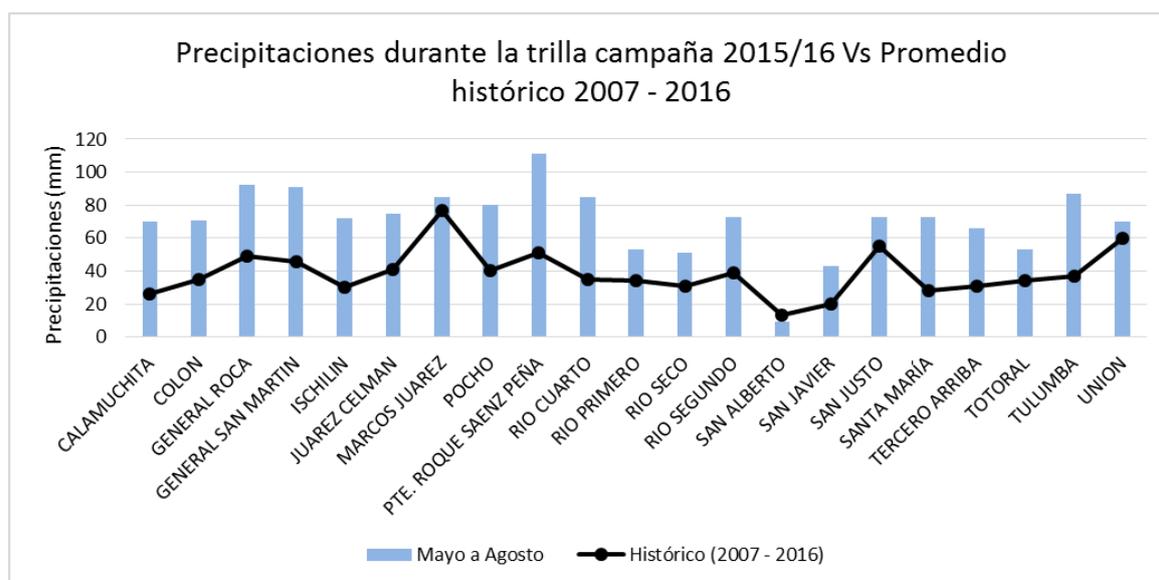
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba  
 \* Los departamentos de San Javier y San Alberto presentan datos bajo riego.

## Incidencias climáticas

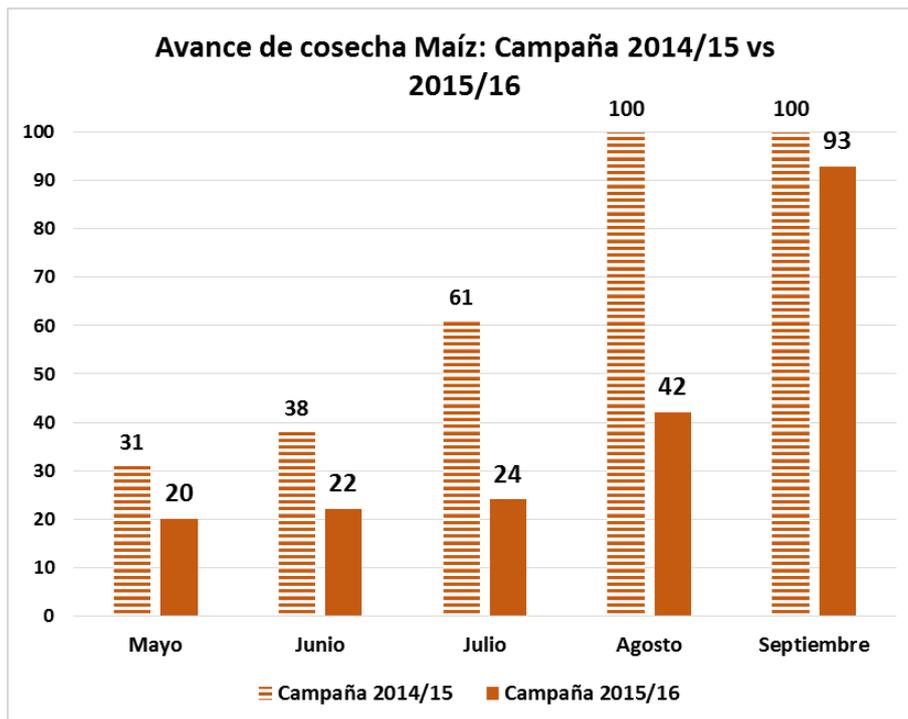
Durante toda la campaña se observaron abundantes precipitaciones que complicaron especialmente los meses de trilla, la cual se atrasó en más de un mes, comparada con la campaña anterior. Todos los departamentos de la provincia de Córdoba registraron valores superiores a la media histórica. Entre mayo y septiembre, meses en donde se completó casi la totalidad de la cosecha, las mismas fueron aún más evidentes, en muchos de los departamentos duplicaron el promedio histórico. Esto no solo ocasiono mermas por humedad que ascendieron a 220.000 Tns, sino que el 4,3% de la producción se vio afectada, evidenciando granos con moho, ardidos y podridos que condicionaron su comercialización.



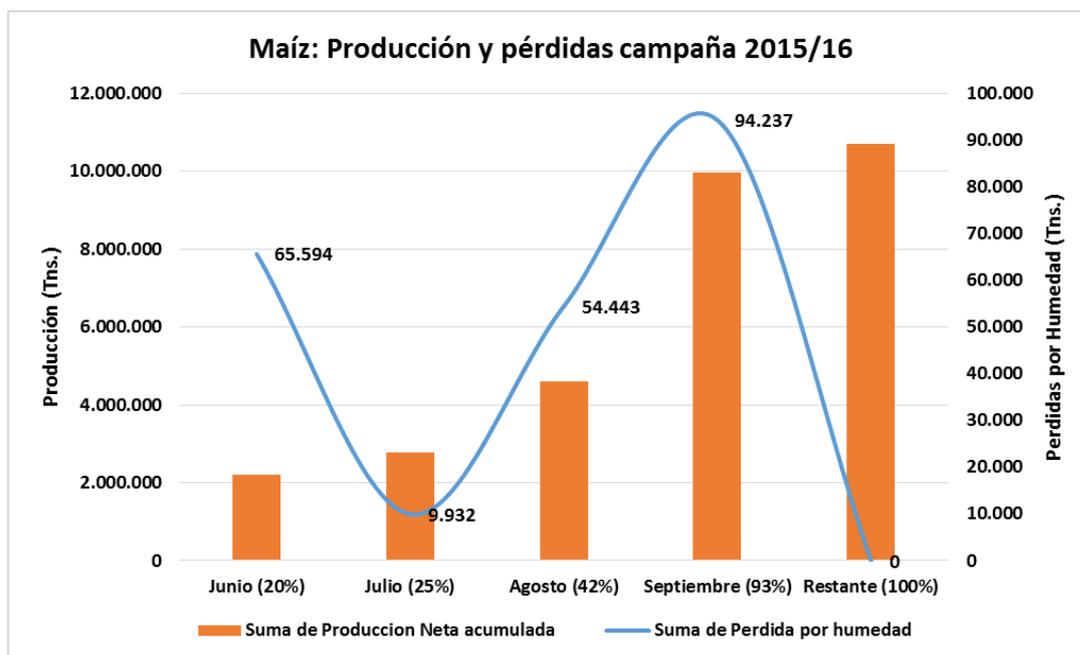
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba



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



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



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

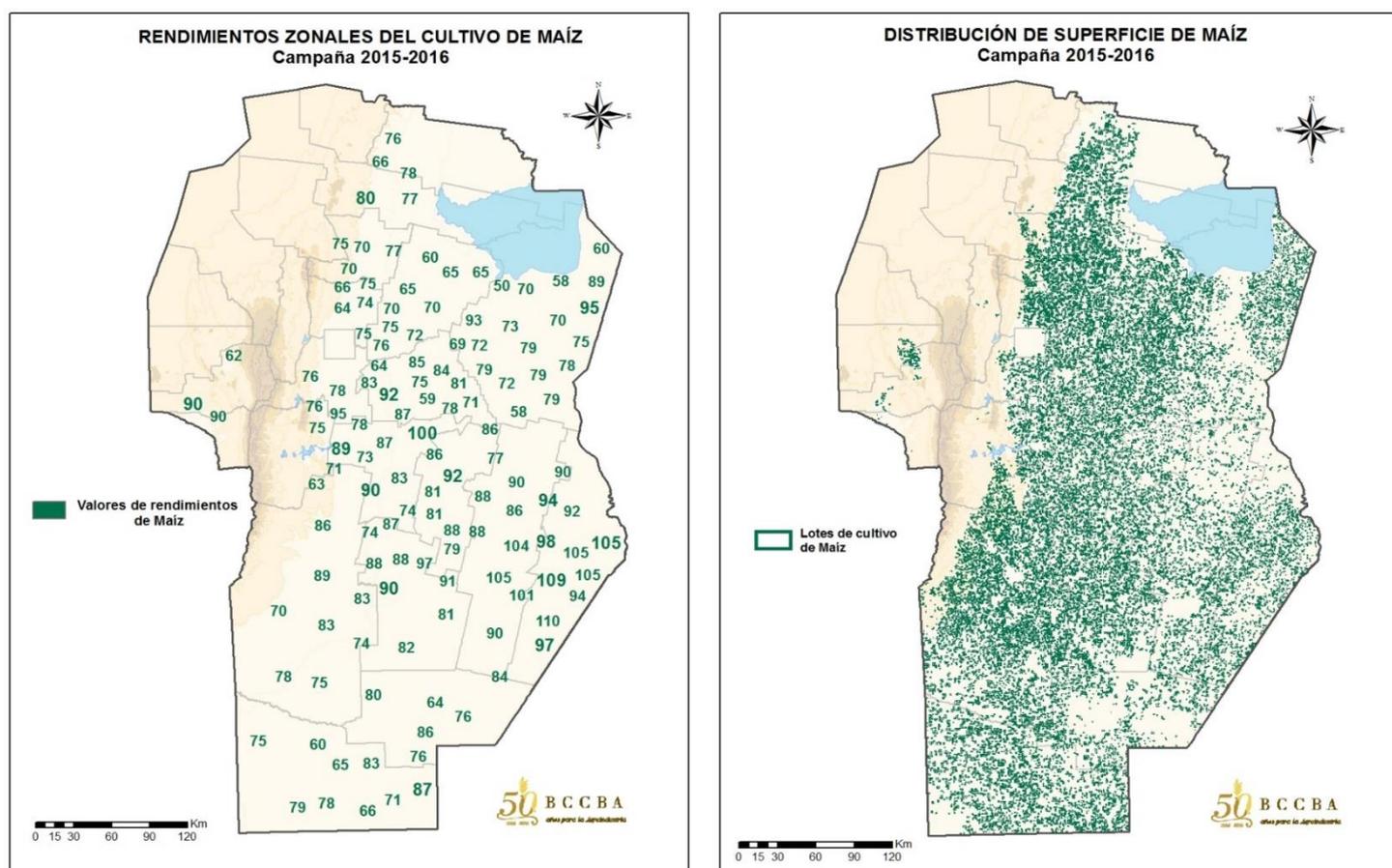
## Sanidad

Durante el ciclo se reportó presencia de Cogollero (*Spodoptera frugiperda*), Isoca de espiga (*Helicoverpa Zea*) con incidencia baja a media y algunos lotes con Oruga bolillera (*Helicoverpa gelotopoeon*) con baja incidencia. Mientras que, las enfermedades observadas fueron tizón (*helminthosporium turcicum*) y roya (*Puccinia sorghi*), ambas con incidencia baja.

## Estimaciones de superficie de cultivos mediante imágenes satelitales campaña 2015/16

Para la estimación de área sembrada mediante teledetección se utilizaron un total de 21 imágenes satelitales provistas por la NASA y ESA, provenientes de los satélites Landsat 8 y Sentinel 2, fechadas entre enero y abril del 2016. Se relevaron más de 15.800 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 D.I.A. de la Bolsa de Cereales de Córdoba.



Aclaración: Los rendimientos obtenidos en los departamentos de San Alberto y San Javier son bajo riego

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

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 en la primera quincena de octubre de 2016.

Departamento de Información Agroeconómica

Bolsa de Cereales de Córdoba

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

Por consultas, dirigirse a: [colaboradores@bccba.com.ar](mailto:colaboradores@bccba.com.ar)

DPTO. INFORMACIÓN AGROECONÓMICA