

Cultivo de Soja: Cálculos finales de producción 2015/16

Durante la campaña se registraron abundantes precipitaciones que retrasaron la trilla en un mes y dejaron un saldo record de 554 mil hectáreas anegadas, contabilizando pérdidas por \$10.975 millones, el equivalente al 4% del PBG de Córdoba. La producción se posicionó en 14,9 millones de Tns con mermas por humedad de 397.900 Tns. El rendimiento ponderado provincial fue de 35 qq/ha.

Producción

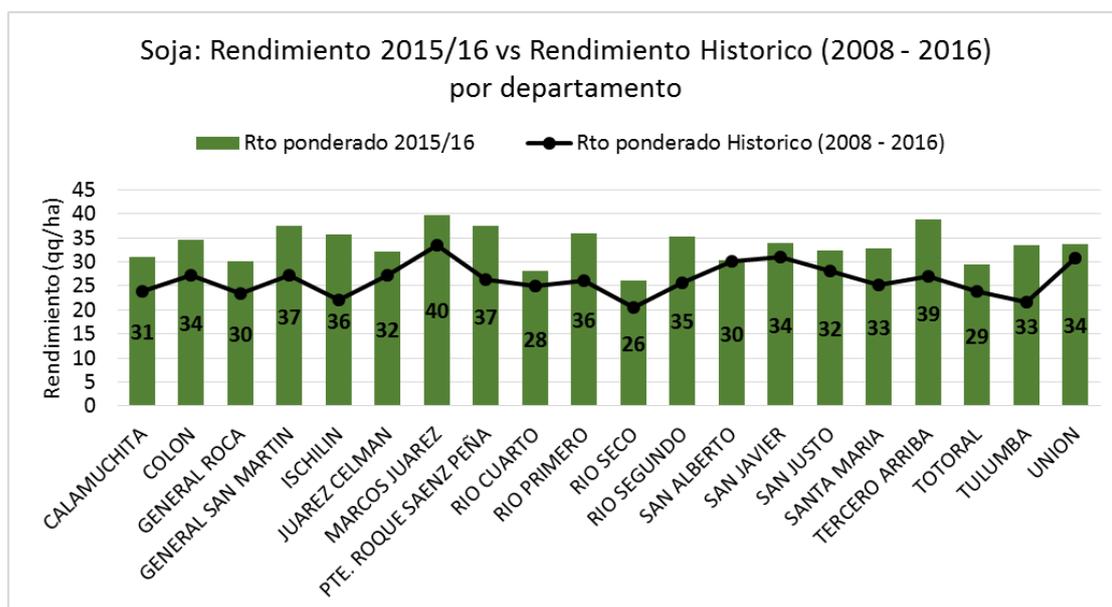
La producción bruta de soja para la campaña 2015/16 se posiciona en 14,9 millones de Tns., un 11% menos que la campaña pasada. Las mermas por humedad fueron de 397.900 Tns. El rendimiento ponderado provincial fue de 35 qq/ha, 8 puntos por encima del promedio histórico (2008/2016). Este mismo comportamiento, se registró para todos los departamentos de la provincia.

SOJA CÓRDOBA	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	% Variación interanual
Hectáreas sembradas	4.863.300	4.516.300	4.628.400	4.485.300	4.887.200	4.816.200	-1
Hectáreas perdidas	27.800	150.700	99.000	158.000	235.300	553.800	135
Hectáreas cosechables	4.835.500	4.365.600	4.529.400	4.327.300	4.651.900	4.262.400	-8
Rendimiento ponderado (qq/ha.)	24	18	25	31	36	35	-3
Mermas por humedad (Tns.)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	397.900	
Producción sin merma (Tns.)	11.682.600	7.842.000	11.423.480	13.463.400	16.806.400	14.903.000	-11
Producción con merma (Tns.)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	14.505.100	

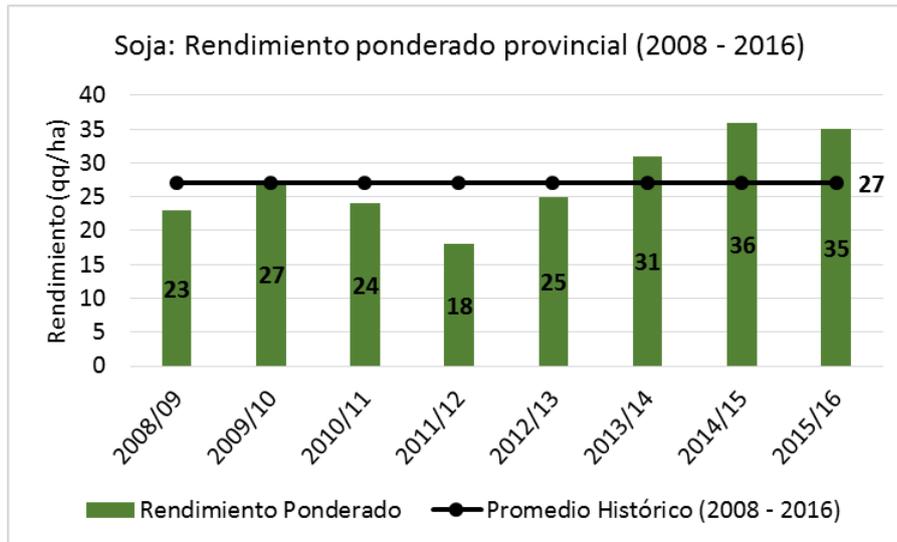
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba.

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.

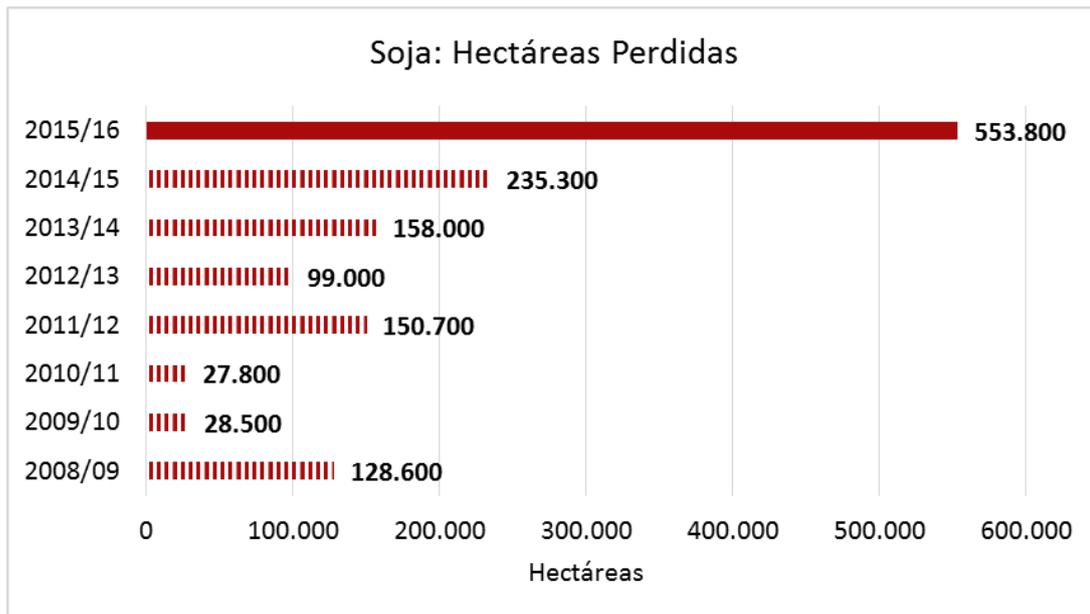


Fuente: Departamento de Información Agroeconómica - Bolsa de Cereales de Córdoba.



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

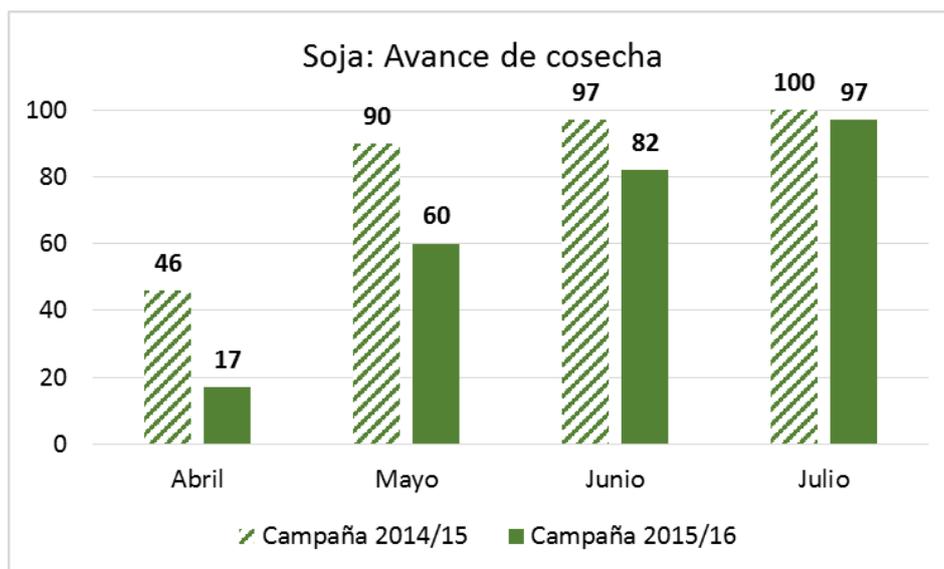
La disminución de la producción se dio por el récord histórico de hectáreas perdidas (135% superior respecto de la campaña anterior), producto de las intensas precipitaciones que se dieron durante este ciclo. El valor asciende a 554 mil hectáreas. Los departamentos con más superficie perdida en orden decreciente son Marcos Juárez, San Justo, Unión, Río Cuarto, Pte. Roque Sáenz Peña, Río Segundo y General Roca.



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

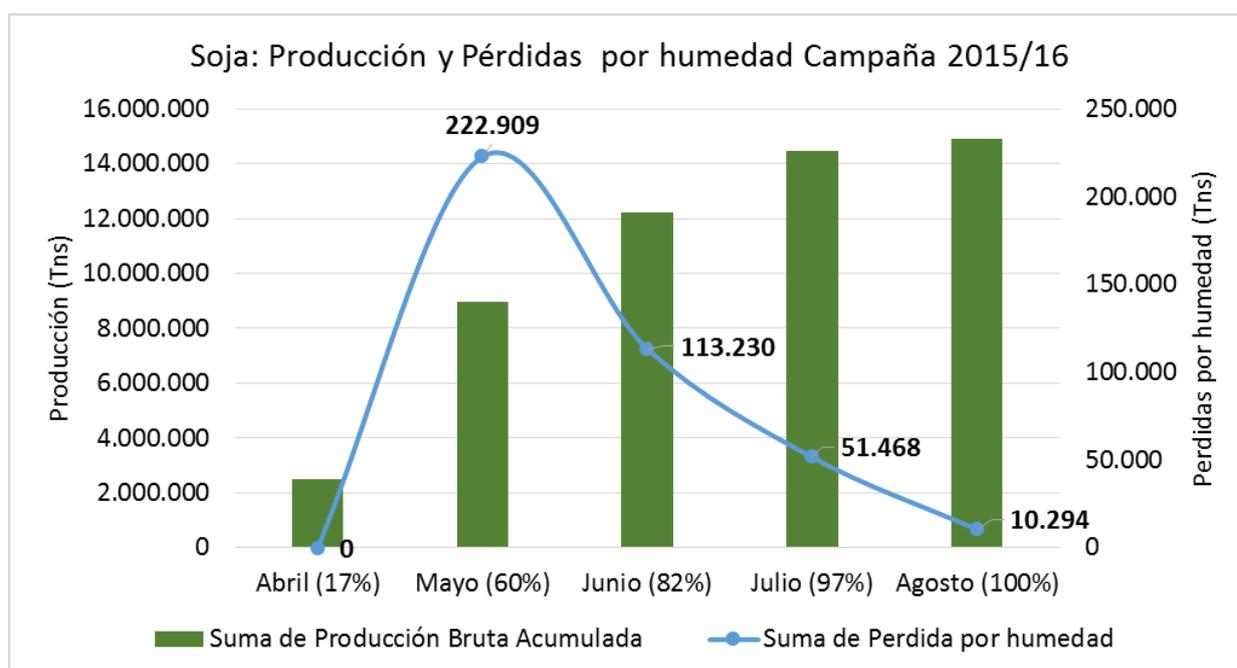
La superficie de hectáreas sembradas ha sido ajustada por el estudio de imágenes satelitales.

El avance de cosecha se vio demorado debido a estas condiciones de inestabilidad, produciendo un retraso en más de un mes, siendo los departamentos Gral. Roca, Gral. San Martín, Roque Sáenz Peña, Río Cuarto y San Justo los más afectados.



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

El lento avance de cosecha, en gran parte se debió a la constante humedad relativa del ambiente, obligando a cosechar con porcentajes de humedad que excedían la tolerancia de recibo, originando mermas en la producción. A su vez, la calidad de 1.9 millones de toneladas se vio alterada. Los daños que más se registraron fueron granos con moho y granos podridos. Los departamentos más afectados Marcos Juárez, Río Cuarto, San Justo y Tercero Arriba.



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

Datos extraídos de la norma XVII de calidad para la comercialización de soja resolución I.A.S.C.A.V. 205/95 y de la tabla de merma por secado. <http://www.bccba.com.ar/normas-de-calidad-6352.html>

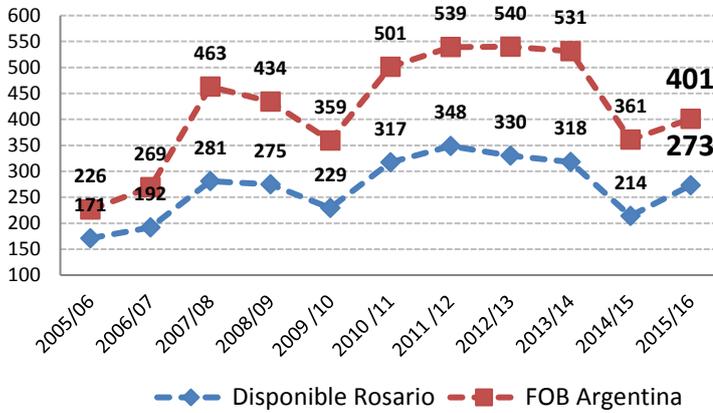
Valor bruto de la producción

Desde el punto de vista económico el valor bruto de la producción (VBP) fue de USD 6.076 millones, manteniéndose prácticamente inalterado respecto a la campaña pasada, experimentando un leve incremento del 0,1%. Este resultado obedece a que el recorte en la producción (-11%) fue compensado por el aumento en el precio FOB¹(+13%) de la

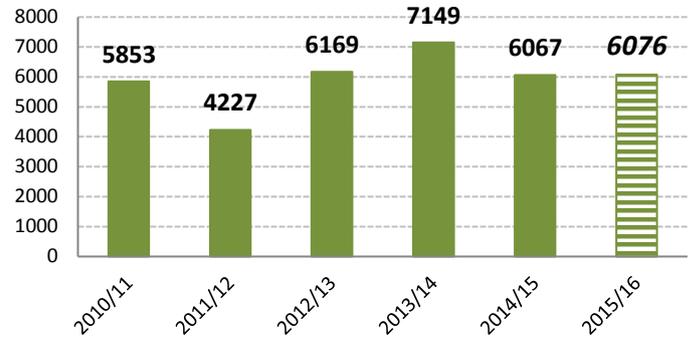
¹ Free on Board: Categoría o INCOTERM utilizado en el comercio internacional como referencia para las partes. Se refiere al precio de mercadería puesta sobre el buque, incluye el valor de la mercancía y los gastos de transporte y maniobra necesarios hasta ponerla a bordo del barco que ha de transportarla al país de destino, pero excluye el costo de seguro y flete marítimo.

oleaginoso. Para calcular este valor, se tomó como referencia la evolución mensual de la cosecha y la cotización promedio publicada por el Ministerio de Agroindustria de la Nación para el cada mes.

Precio de soja a cosecha
- En USD/tn -



Valor bruto de la producción de soja de la provincia de Córdoba
- En millones de U\$S -



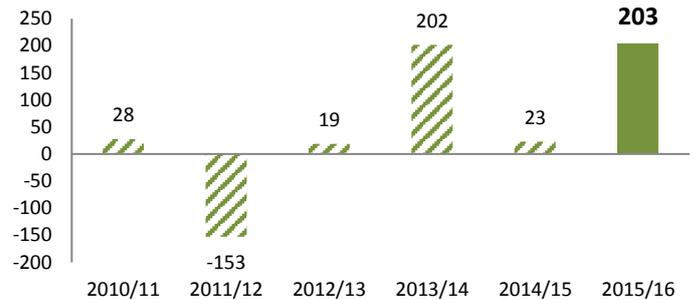
Fuente: DIA en base a Ministerio de Agroindustria y BCR

Sin embargo, los productores percibieron un precio disponible más elevado como consecuencia de la quita parcial de los derechos de exportación (que pasaron del 35% al 30%) y un mayor precio internacional durante la cosecha. Durante el mes de mayo del corriente, el precio disponible promedio en Rosario fue de USD 273 por tonelada, USD 59 más que igual mes del año anterior. De esta manera, los márgenes brutos, tanto en campo propio como campo arrendado para Córdoba, se recuperaron respecto a la campaña anterior. En campo propio, el margen bruto alcanzó los USD 428/ha, mientras que en campo arrendado superó los USD 203/ha.

Margen bruto en campo propio en USD/ha
- PROMEDIO CÓRDOBA -



Margen bruto de en campo arrendando en USD/ha
- PROMEDIO CÓRDOBA -

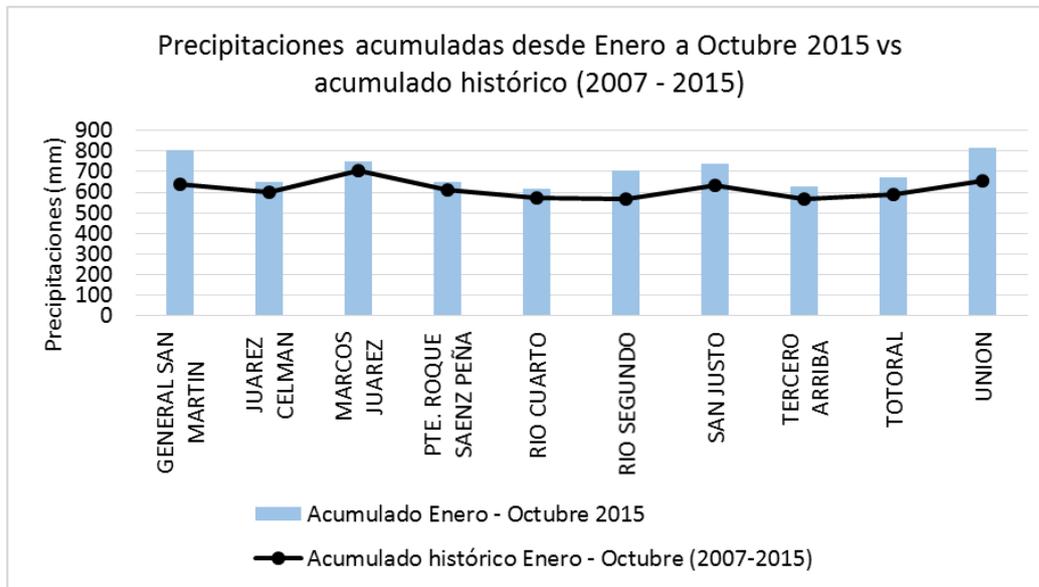


Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-Bolsa de Cereales de Córdoba

Más allá de los buenos resultados económicos, muchos productores sufrieron pérdidas totales o parciales de su producción debido a los anegamientos ocurridos. En términos monetarios, estas pérdidas ascienden a USD 777 millones o \$ 10.975 millones, lo cual equivale al 4% del Producto Bruto Geográfico de Córdoba.

Incidencias climáticas en el ciclo del cultivo

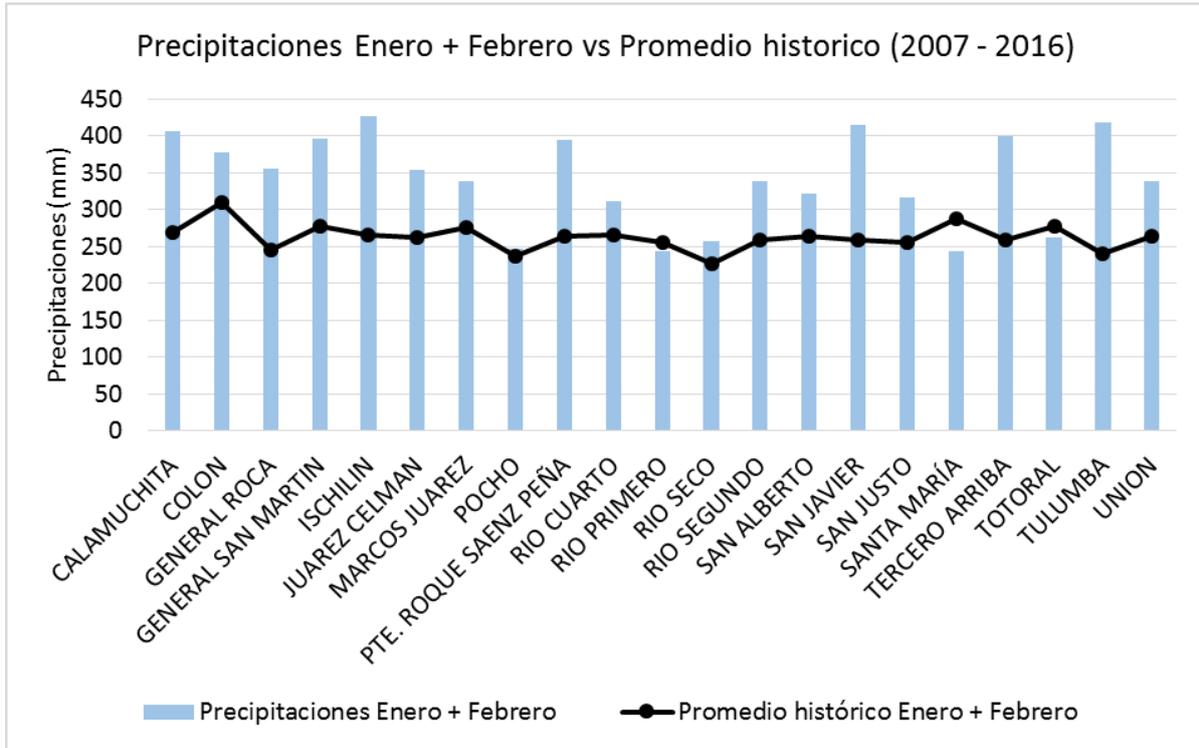
La campaña 2015/16 comenzó con secuelas de las intensas precipitaciones acontecidas durante las últimas dos campañas en la provincia, dando como resultado departamentos que presentaron anegamiento y/o ascenso de niveles freáticos, siendo los más afectados Marcos Juárez y Unión.



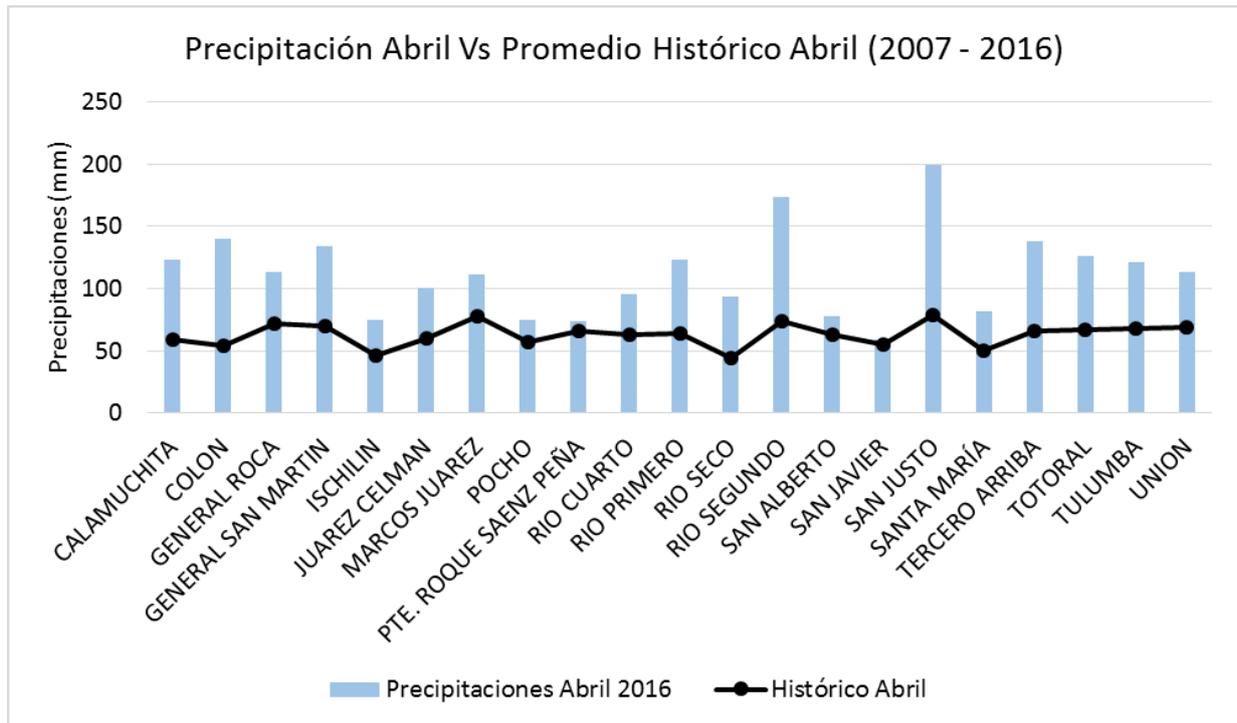
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-Bolsa de Cereales de Córdoba

Durante toda la campaña se observaron abundantes precipitaciones que complicaron especialmente los meses de trilla. Todos los departamentos de la provincia de Córdoba registraron valores superiores a la media histórica. Los meses de Enero, Febrero y Abril fueron aún más evidentes, en donde las mismas, en muchos de los departamentos duplicaron el promedio histórico.

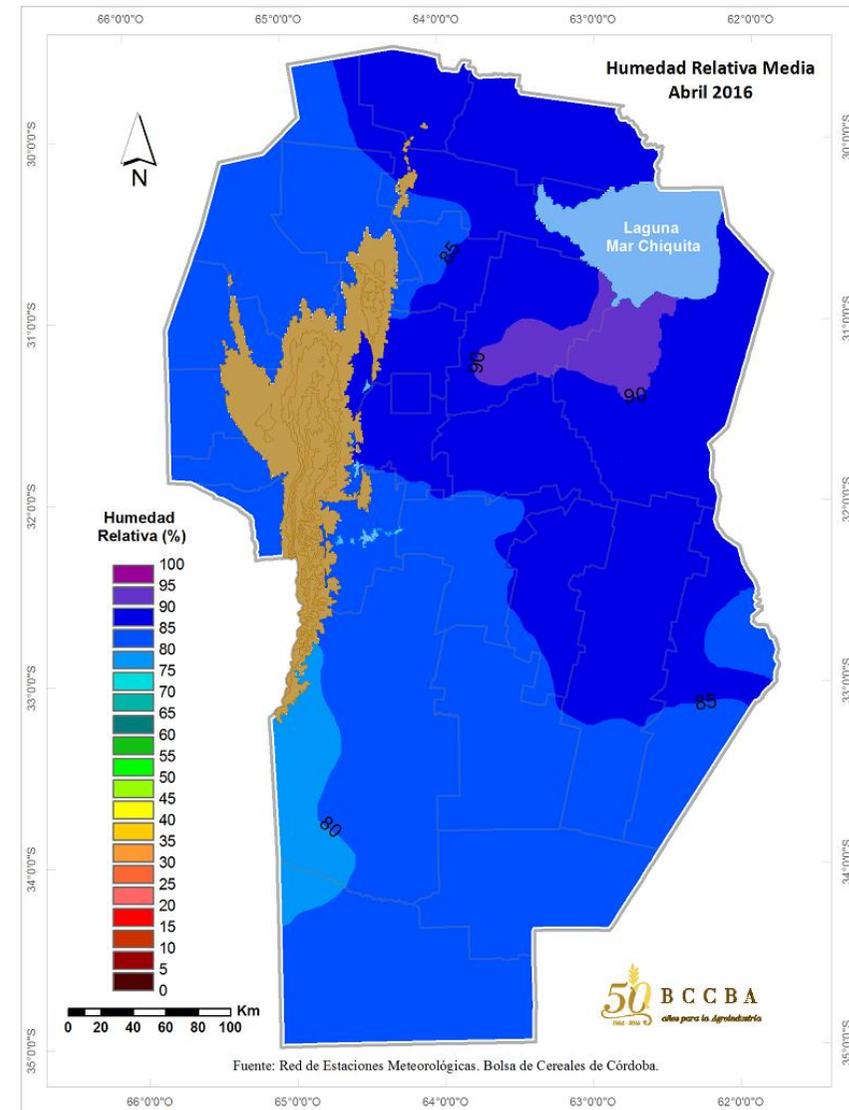
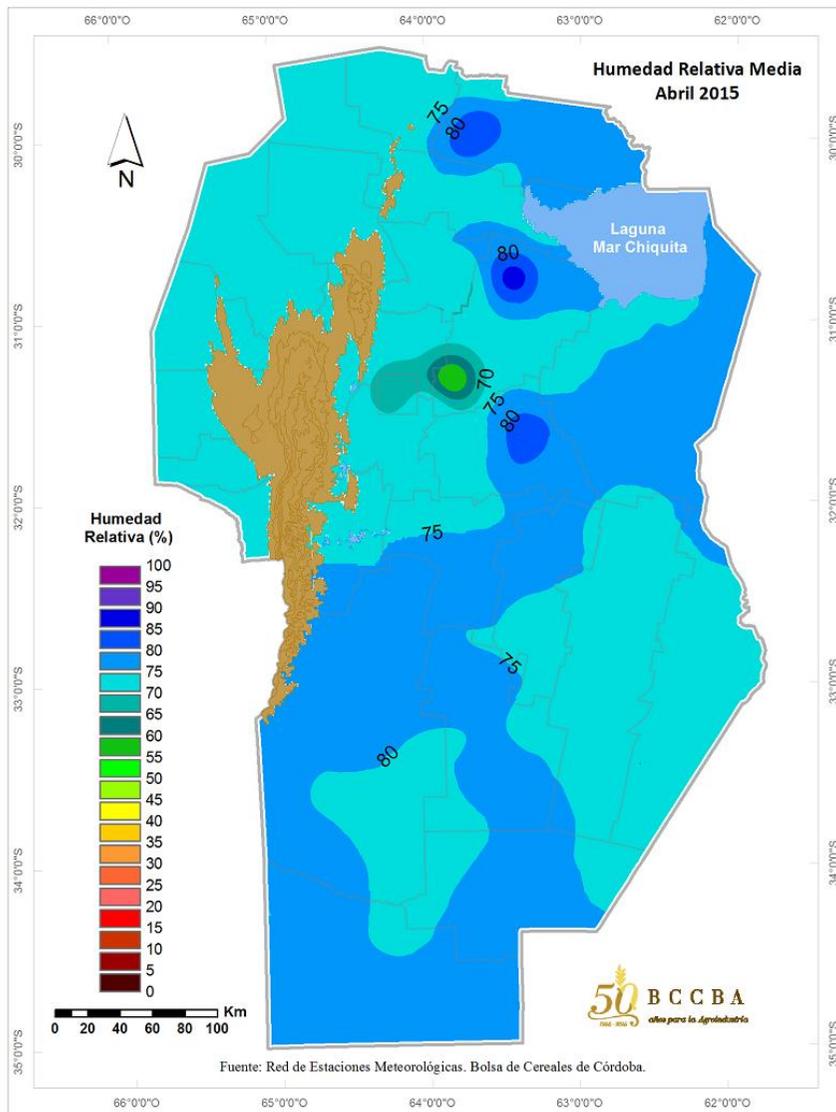
A su vez, se registraron valores de humedad relativa mayores al 80%, 10 puntos por encima de la campaña anterior, impidiendo que el grano perdiera humedad, retrasando la trilla y generando pérdidas por humedad con marcada disminución de la calidad del grano mencionada anteriormente.



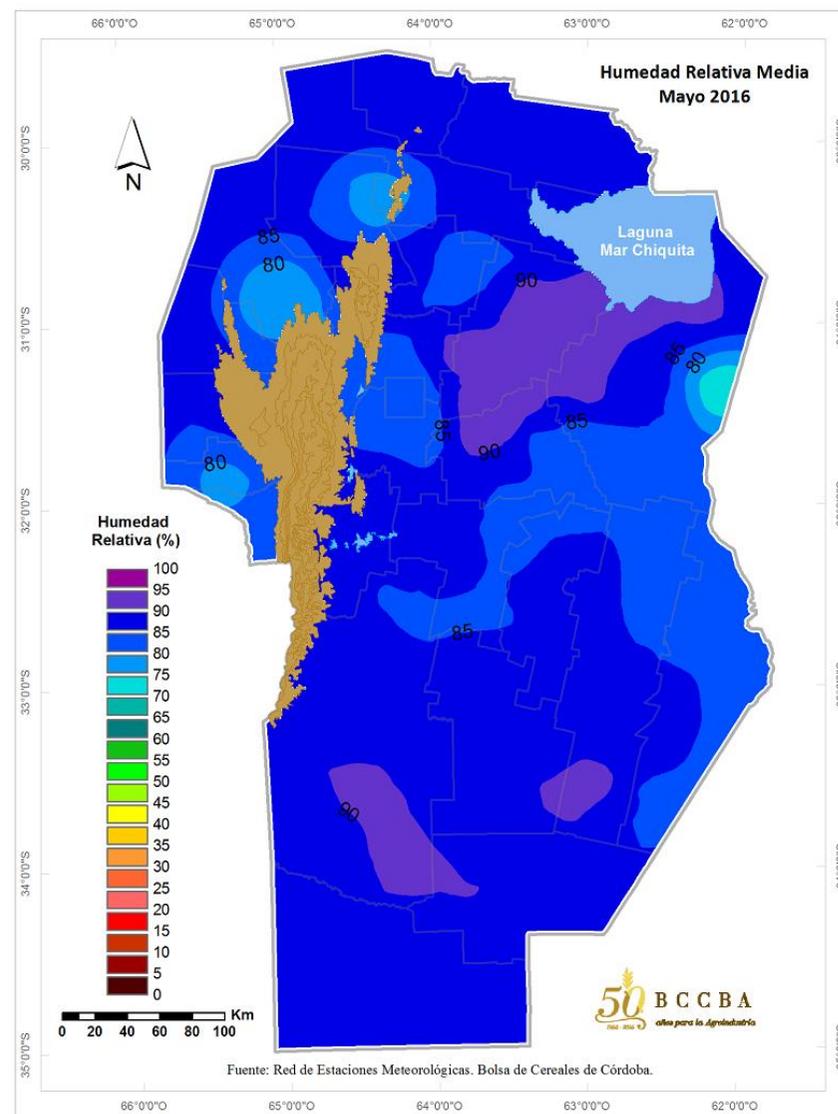
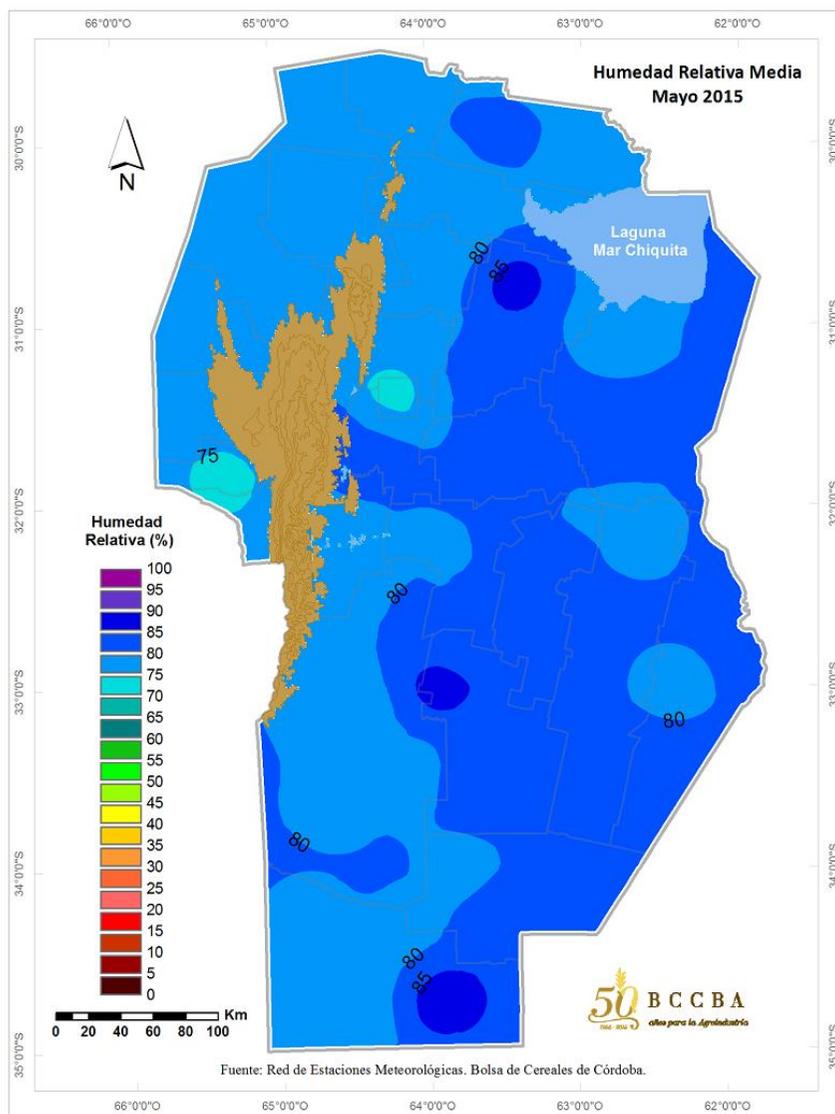
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-Bolsa de Cereales de Córdoba



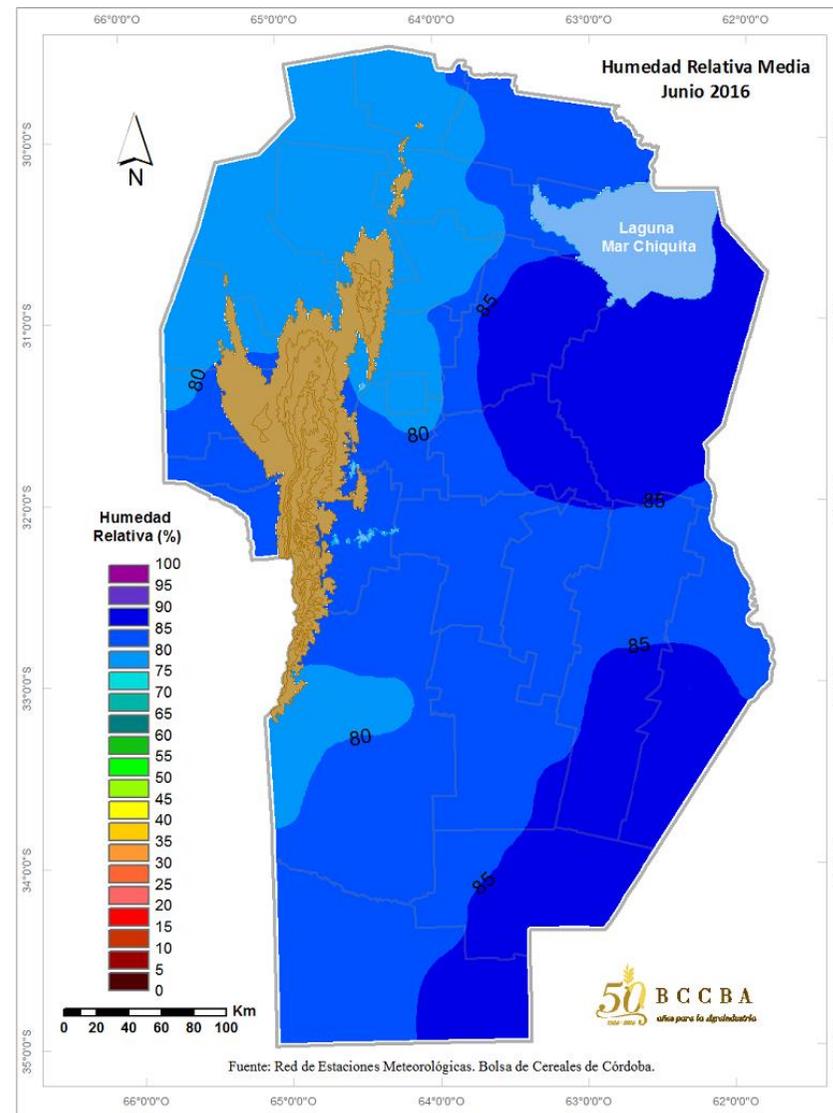
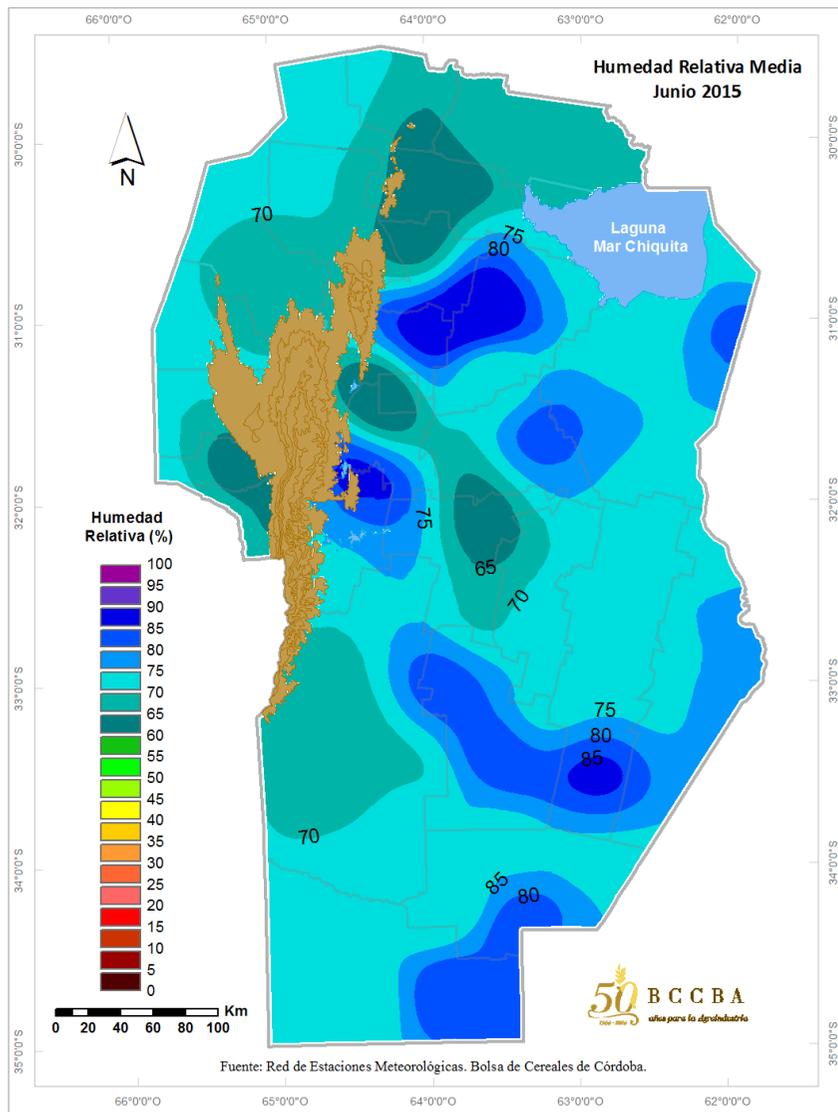
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-Bolsa de Cereales de Córdoba



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



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



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

Sanidad

Sanitariamente se reportó la presencia de plagas como: *Dichelops furcatus* (Chinche de los cuernitos), *Spodoptera frugiperda* (Isoca militar), *Rachiplusia nu* (Oruga medidora), *Anticarsia gemmatalis* (Oruga de las leguminosas), *Megascelis sp* (Vaquita defoliadora de soja), *Armadillidium vulgare* (Bicho bolita), Las condiciones climáticas favorecieron el desarrollo de enfermedades foliares como Mancha marrón (*Septoria glycines*), Mancha ojo de rana (*Cercospora sojina*), Tizón de la hoja y mancha púrpura de la semilla (*Cercospora kikuchii*). Las orugas tuvieron una incidencia de media a alta durante los meses de febrero y marzo, mientras que los otros insectos lo hicieron en una baja incidencia. El complejo de enfermedades de fin de ciclo también presentó una incidencia baja.

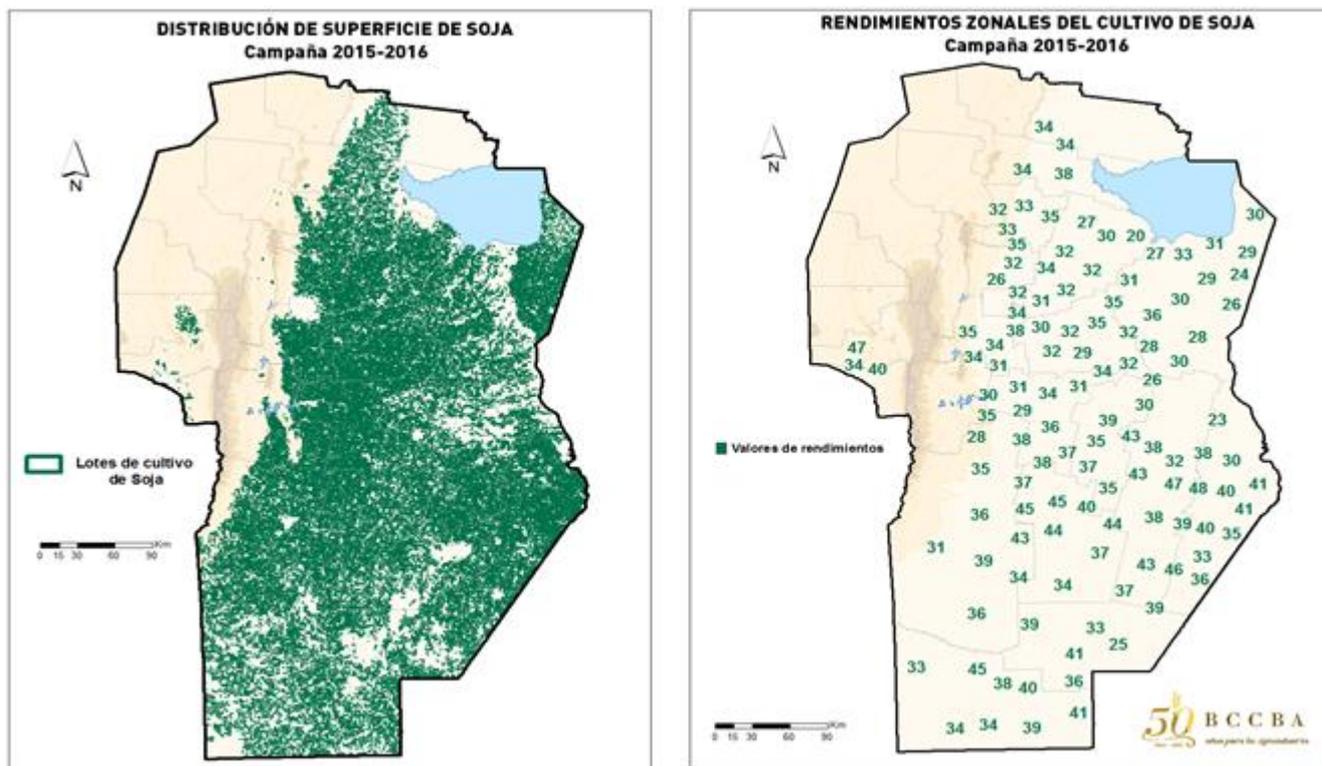
Estimaciones de superficie de cultivos mediante imágenes satelitales campaña 2015/16

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.

Para ello, 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.

Tanto la distribución de lotes de soja detectados con imágenes satelitales, así como los rendimientos ponderados a partir de los datos de referentes zonales pueden ser observados en los siguientes mapas:



*Los departamentos de San Javier y San Alberto presentan datos bajo riego.

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.

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

DPTO. INFORMACIÓN AGROECONÓMICA