BOLSA DE CEREALES DE CÓRDOBA Y
CÁMARA DE CEREALES Y AFINES DE CÓRDOBA
TRIBUNAL ARBITRAL

Informe Especial N° 74

Cultivo de Maíz: Valores finales de producción 2013/2014

Noviembre de 2014

D.I.A.

DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN AGROECONÓMICA

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Caracterización de la producción de MAÍZ en la provincia de Córdoba
Campaña 2013/2014

La Bolsa de Cereales de Córdoba a través de su red de colaboradores D.I.A y el uso de imágenes satelitales obtuvo como valor final de producción 2013/2014 en la provincia, **13.939.263 toneladas** (descontando forrajes y autoconsumo).

El incremento en el volumen producido se atribuye al aumento de hectáreas sembradas y rendimiento ponderado obtenido, siendo del orden del 26% y 10% respectivamente.

En Córdoba, durante la campaña 2013/2014 la proporción de maíz utilizado para forrajes y/o autoconsumo alcanzó el 9% de las hectáreas sembradas en toda la provincia (180.465 has). La cifra surge de diversas encuestas a lo largo del ciclo en la totalidad de los departamentos de la provincia de Córdoba.

El Dpto. San Justo caracterizado por su alta actividad lechera, refleja elevados niveles de "autoconsumo" cercano al 27%; le sigue el Dpto. Gral. Roca (17%) y con un 12% los departamentos, Gral. San Martín, Presidente Roque Sáenz Peña y Juárez Celman.

VALORES DE PRODUCCION DE MAIZ EN CORDOBA DE LAS ULTIMAS 4 CAMPAÑAS

MAÍZ Córdoba	Campaña 10/11	Campaña 11/12	Campaña 12/13	**FINAL Campaña 13/14**	Variación interanual (%)
Superficie Sembrada (has)	1.637.137	1.813.476	1.629.726	**2.049.241**	26
Superficie destino forraje (Has)	279.345	345.431	214.874	**180.465**	-16
Superficie perdida (Has)	s/d	107.976	-	**46.150**	-
Superficie Cosechada (has)	1.357.792	1.360.069	1.414.852	**1.822.625**	29
Rendimiento ponderado (qq/ha)	63,8	50,8	69,5	**76,5**	10
Producción (Tns)	8.657.543	6.906.509	9.833.322	**13.939.263**	42
Precio FOB a cosecha(U$S/tn)	302	246	258	**190**	-26
Precio en el mercado disponible a cosecha (U$S/tn)	182	153	189	**137**	-27
Valor bruto de la producción* (Millones de U$S)	2.615	1.699	2.537	**2.649**	4

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.

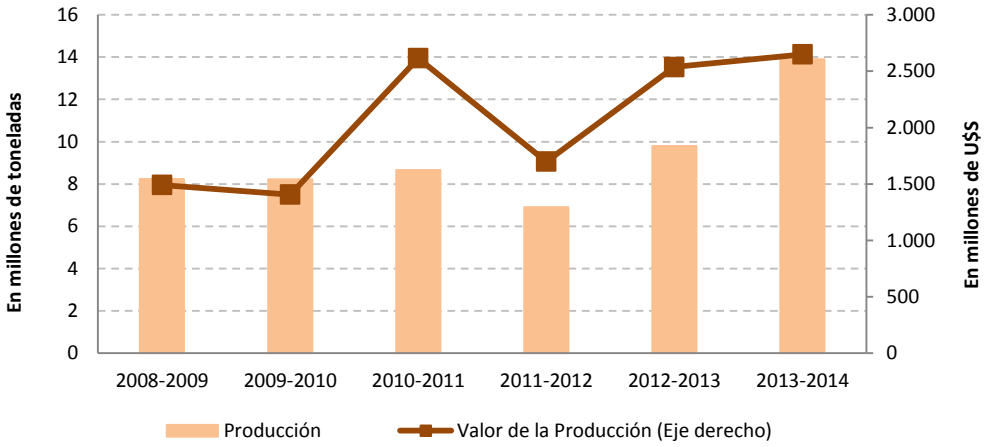
*El valor bruto de la producción consiste en asignarle un valor monetario al volumen de granos cosechados y se define como el precio FOB del cultivo por el volumen cosechado en toneladas. Es un monto teórico, es decir, no refleja el precio percibido por el productor

El valor bruto estimado de la producción provincial (valuada al precio promedio FOB de julio) es de U$S 2.649 millones. Con el aumento del 42% en la producción, era de esperarse un ingreso monetario mayor al calculado, pero la caída del 27% en el precio, determinó que fuera solo un 4% superior respecto al ciclo anterior. Es decir, con 4.000.000 de toneladas más en esta campaña, el valor bruto subió sólo U$S 112 millones. Las causas son los menores precios del maíz que se registraron en los últimos meses y la demora en la cosecha por las abundantes precipitaciones. Por otro lado, la situación para el productor,

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

se complica debido a que los márgenes en campo propio y campo arrendado, se deterioraron en relación a la campaña pasada, más allá de los elevados rendimientos, que fueron récords en esta campaña. Además, es importante destacar que gran parte de los productores de la provincia se encuentran en una situación de desfinanciamiento para enfrentar el nuevo ciclo 2014/15. *Es por ello, que al ser un cultivo que requiere una gran inversión (alrededor de un 70% más que la soja), se estima una caída del 24% del área a sembrar en nuestra provincia.*

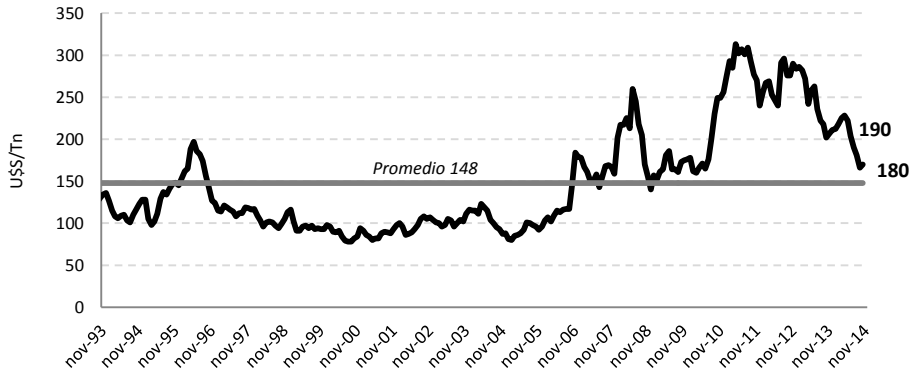
Producción y valor de la producción de maíz en Córdoba
- Últimas seis campañas -



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

En el siguiente gráfico puede observarse la evolución del precio FOB, donde fue cayendo a partir de noviembre de 2010 (cuando tocó su máximo histórico) y en julio del corriente, mes donde se cosechó la mayor parte del cereal, fue de U$S 190 por tonelada. Este precio fue un 27% menor al del mes de cosecha del ciclo anterior (mayo 2013). En el mercado disponible, el precio a cosecha alcanzó los U$S 137/Tn ($1.117/tn).

Precio FOB MAÍZ en Puertos Argentinos
- Mensual -



Fuente: Elaboración propia en base a datos de Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

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

En campo propio, el margen bruto fue de U$S 196,3 por hectárea con un rendimiento de indiferencia de 62 quintales. En campo arrendado el margen bruto arrojó un valor negativo por hectárea de U$S 86. Si bien el costo de arrendamiento disminuyó, no alcanzó para que el productor obtenga algún beneficio.

Si la cosecha se hubiera realizado en el mes de mayo, cuando el precio era U$S 45 más alto, los márgenes hubieran sido superiores a la campaña 2012/2013, incluso en campo arrendado.

Márgenes de maíz para la provincia de Córdoba

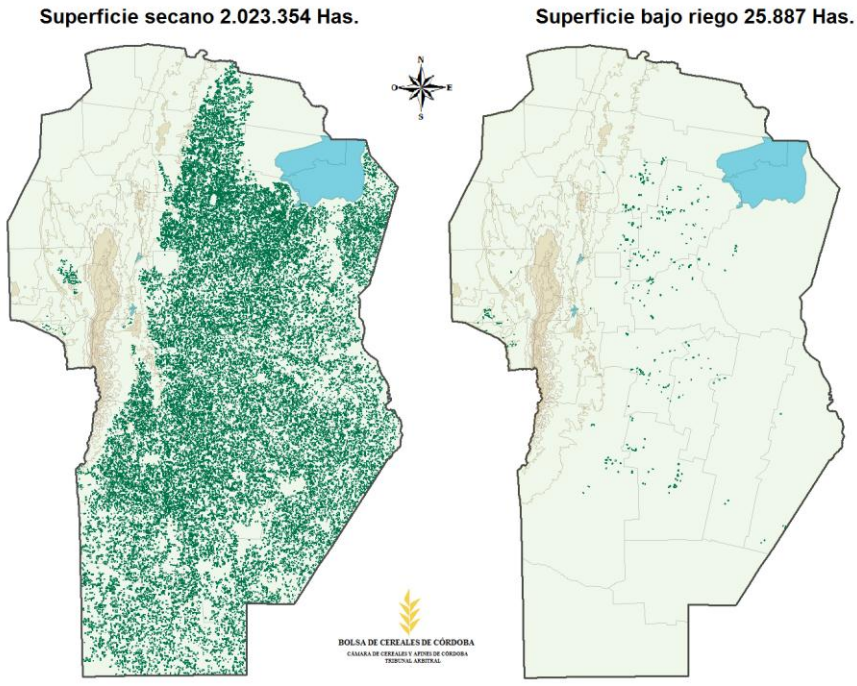
		2012/2013	2013/2014	Variación
Rendimiento	qq/ha	70	77	10,1%
Precio a cosecha	**U$S/qq**	**18,9**	**13,7**	**-27,5%**
Ingresos Totales	U$S/ha	1313,6	1048,1	-20,2%
Gastos Comerciales	U$S/ha	330,9	364,2	10,1%
Ingresos Netos	U$S/ha	982,7	683,9	-30,4%
Costos Directos	U$S/ha	555,8	487,5	-12,3%
Margen Bruto	**U$S/ha**	**426,9**	**196,3**	**-54,0%**
Gastos de estructura	U$S/ha	157,5	148,1	-6,0%
Margen Neto	**U$S/ha**	**269,4**	**48,3**	**-82,1%**
Rinde de indiferencia	**qq/ha**	**46,9**	**62,2**	**32,5%**
Arrendamiento (qq de soja)	U$S/ha	363	282	-22,2%
Margen Bruto con arrendamiento	**U$S/ha**	**64**	**-86**	**-234,7%**
Rinde de indiferencia con arrendamiento	**qq/ha**	**66**	**83**	**25,2%**

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

Historia de la campaña 2013/2014

De las **2.049.241 has. sembradas con maíz en Córdoba**, un 20% corresponden a fechas de siembras tempranas (antes de noviembre) realizadas principalmente en los departamentos del sudeste provincial.

Distribución del cultivo de maíz en la provincia de Córdoba - Campaña 2013/14



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

Los relevamientos indican que cada año aumenta el porcentaje de superficie de maíz con fecha de siembra tardía.

% de superficie con fecha de siembra tardías

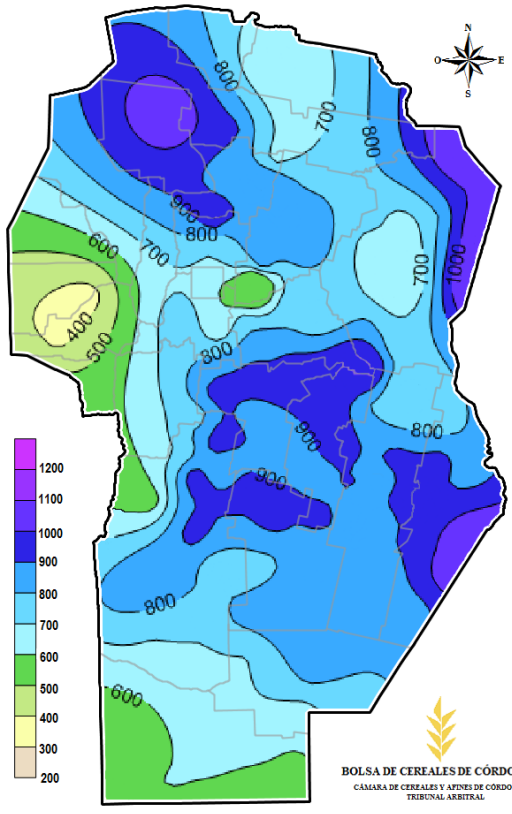
2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
41	56	61	80

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

El retraso en las lluvias primaverales, enero con bajos registros pluviométricos y rendimientos de maíces de fecha de siembras tardías marcadamente superiores a los sembrados en octubre explican dicha tendencia.

A continuación se muestra el mapa de precipitaciones acumuladas desde octubre de 2013 a abril de 2014 a fines de fundamentar la influencia de las mismas sobre el desarrollo del cultivo.

Distribucion de precipitaciones acumuladas
periodo octubre 2013 - abril 2014



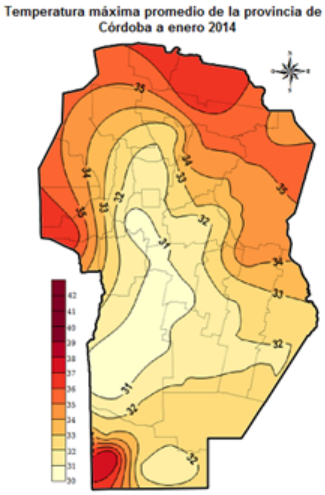
Fuente: Sistema de Precipitaciones – Bolsa de Cereales de Córdoba

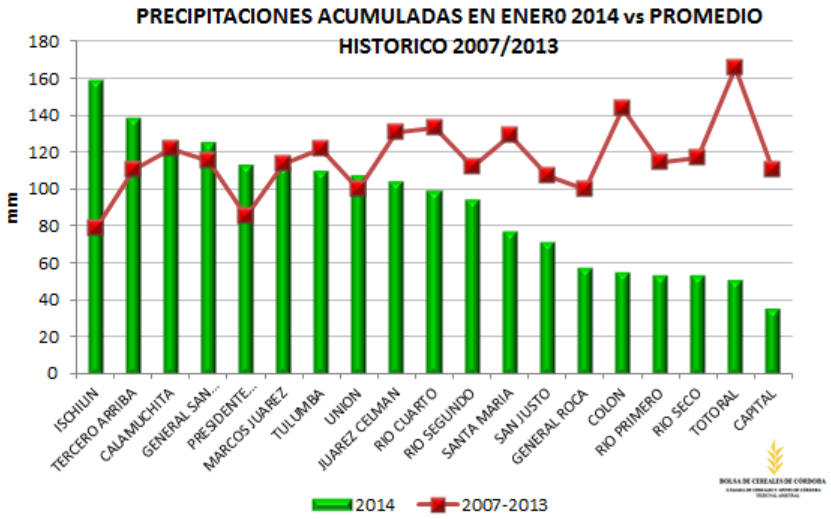
Si bien el acumulado durante el ciclo del cultivo supera a los 550 mm que requiere el cereal para su normal desarrollo en todo el territorio provincial, la distribución de las lluvias no fueron las óptimas, sobre todo en el período crítico de las siembras tempranas.

Enero 2014 se caracterizó por escasas precipitaciones y registros de temperaturas superiores a 40°C hacia el extremo norte y sur de la provincia de Córdoba, por lo cual el estado general de siembras tempranas fue

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

decayendo respecto a lo relevado en diciembre. La situación al norte de Córdoba fue diferente, la llegada tarde de lluvias primaverales concentraron el 95% de la siembra con fecha de diciembre en adelante, atravesando enero en etapa vegetativa temprana.





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

Los maíces tempranos sembrados del Río Quinto hacia el sur de la provincia (Dpto. Gral. Roca), si bien significaron un bajo porcentaje, resultaron afectados por las condiciones ambientales antes descriptas, estimando que el 50% de los mismos debieron destinarse a consumo animal y aquellos que pudieron ser cosechados alcanzaron rendimientos en un rango de 35-45 qq/ha.

En **febrero**, la llegada de las precipitaciones que continuaron en marzo permitió revertir el estado general del cultivo. El acumulado en dicho periodo concentró entre el 35-50% (según el departamento) del total de milímetros caídos en el ciclo del cultivo. Según reportes de técnicos referentes, preveían que las temperaturas y las escasas radiaciones dadas en esos 45 días podrían afectar al peso del grano. La temperatura máxima media mensual de febrero 2014 fue de 2 a 4°C inferior respecto al año anterior.

La cosecha del cereal se realizó con avances ralentizados por las intermitentes lluvias que dificultaron la perdida de humedad de granos y el acceso a los lotes. Hacia julio, el área cosechada era solo del 56%, un 25% inferior respecto a la campaña anterior para la misma fecha. Esto trajo aparejado disminuciones importantes en la calidad del grano cosechado debido a la aparición de enfermedades (Fusarium - Antracnosis – Helminthosporium).

Teniendo en cuenta que el cereal se almacena en general bajo la forma de silo bolsa, quedan todavía por cuantificar disminuciones en cuanto a la calidad final del grano extraído de los mismos para su comercialización.

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

Progresión de mermas cuantificadas de rendimiento al transcurrir el ciclo del cultivo.

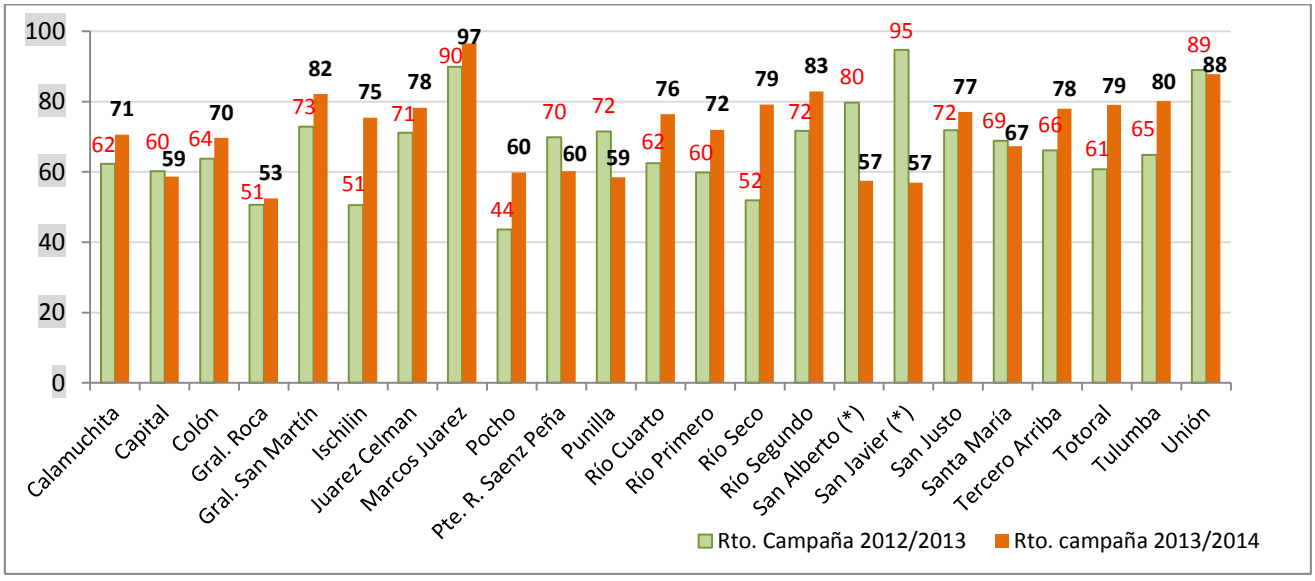
		Estimados Campaña 2013/14						
	Campaña 2012/13	a Febrero	a Marzo	a Abril	a Mayo	a Junio	a Julio	FINAL
Rendimiento qq/ha	**69,5**	77,3	79,2	80,9	80,6	79	78,5	**76,5**

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

El rendimiento provincial final ponderado 2013/14 (76,5 qq/ha) cerró unos 3 qq/ha inferior a lo estimado durante el ciclo, pero 7 qq/ha superior respecto a la campaña anterior (69,5 qq/ha).

El siguiente gráfico muestra los valores a nivel departamental de la campaña 2012/13 vs 2013/14.

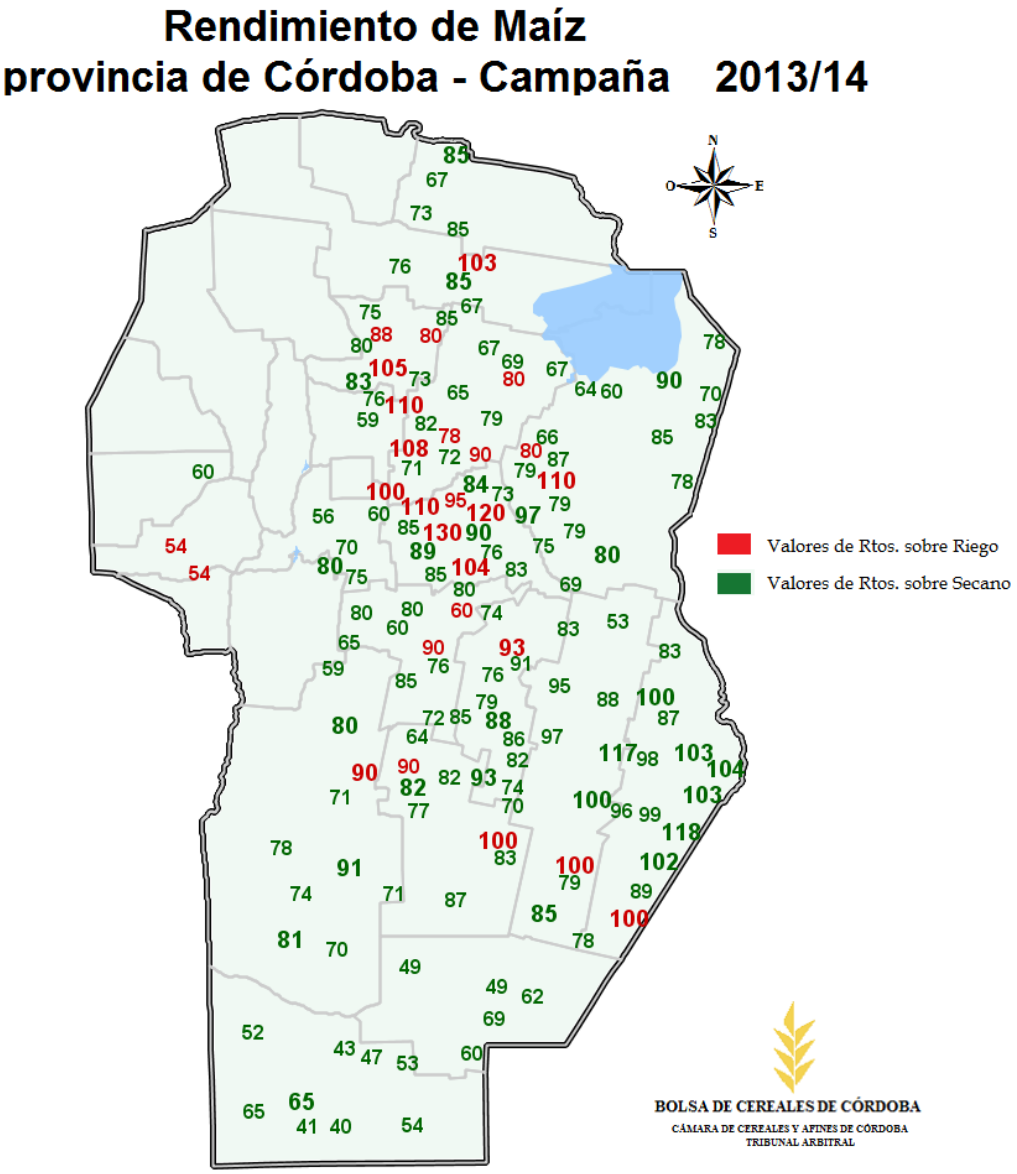
Rendimientos comparados de Maíz 2012/2013 vs. 2013/2014



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

Los rendimientos ponderados por departamento fueron mayores en esta campaña respecto a los valores registrados en el ciclo anterior 2012/2013, a excepción de los departamentos San Alberto y San Javier (bajo riego) a causa de la alta incidencia de enfermedades que afectaron al cultivo.

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



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

La producción de maíz de la campaña 2013/2014, fue récord para la provincia de Córdoba. El aumento en la superficie sembrada acompañado por altos rendimientos, generaron un volumen de producción cercano a los 14 millones de toneladas.

El estudio se realizó con 44 Imágenes Satelitales, 11.159 KMS de recorridos de campo y aportes de datos zonales de rendimientos provistos por 200 Colaboradores calificados distribuidos en toda la geografía provincial.

Departamento de Información Agroeconómica
Bolsa de Cereales de Córdoba

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