

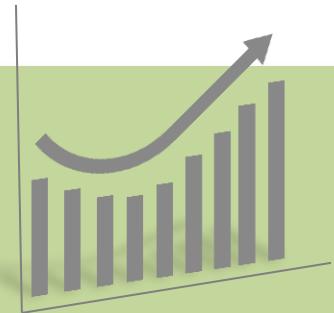


# BOLSA DE CEREALES DE CÓRDOBA Y CÁMARA DE CEREALES Y AFINES DE CÓRDOBA TRIBUNAL ARBITRAL

**Informe Número 48**

**Situación de Cultivos Invernales**

**Octubre de 2012**



**D.I.A.**

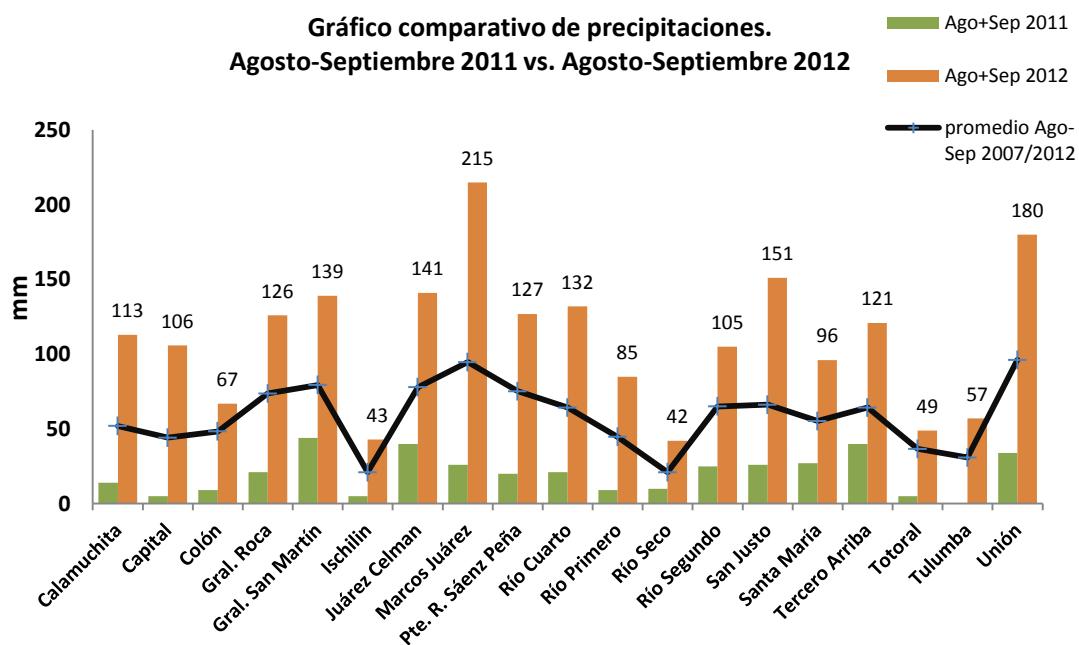
**DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN AGROECONÓMICA**

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## Generalidades del Período

Los cultivos invernales se han visto ampliamente favorecidos por las precipitaciones ocurridas en la última parte de la estación invernal.

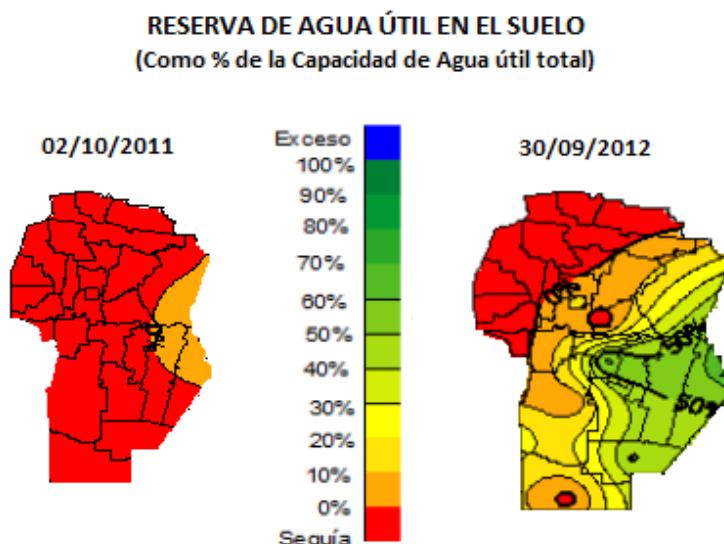


Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

Los importantes aportes hídricos ocurridos en el periodo 05 al 09 de octubre en la provincia de Córdoba puede consultarse ingresando en el siguiente link...

[http://www.bccba.com.ar/bcc/index\\_marco.asp?IDPagina=1&Codigo=400&acumulado=dia](http://www.bccba.com.ar/bcc/index_marco.asp?IDPagina=1&Codigo=400&acumulado=dia)

Comparando los registros de precipitaciones con la reserva de agua útil en el suelo, se observa que en la zona este y sur de la provincia los perfiles presentan más del 50% de su capacidad, mientras que la zona centro y norte presentan déficit hídrico.



Fuente: Elaboración propia en base al Servicio Meteorológico Nacional



## CULTIVO DE TRIGO

En la provincia de Córdoba, según encuestas, se habrían sembrado en la presente campaña 2012/2013, **491.558 has**, un 40% menos que la pasada campaña 2011/2012 en la cual se implantaron 824.035 has.

### Superficie sembrada con Trigo en la Provincia de Córdoba

Trigo Córdoba	Campaña 07/08	Campaña 08/09	Campaña 09/10	Campaña 10/11	Campaña 11/12	Campaña 12/13
Has. Sembradas	1.149.000	650.480	335.785	806.530	824.035	<b>491.558 (*)</b>
Variación en % respecto de la campaña 2011/2012						<b>-40</b>

(\*) Valor provisorio

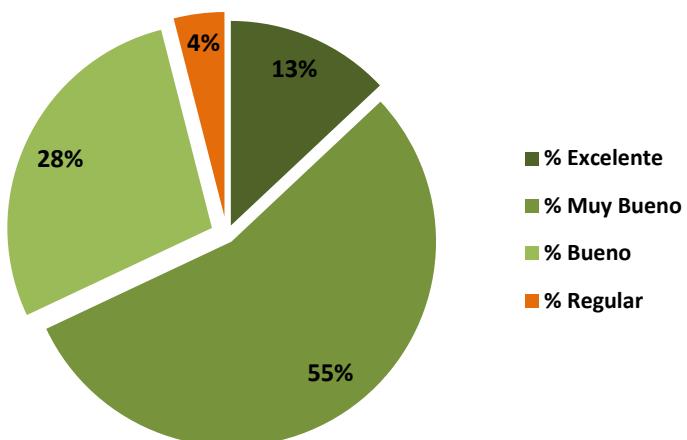
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

De las 491.558 has implantadas en la provincia de Córdoba, el 1,5% (7.435 has.) del área corresponde a producción de trigo realizado bajo riego.

Se estima que en la provincia queda casi un 11% (196.101 Tns.) de la producción de la campaña pasada de 1.847.703 Tns., aún sin comercializar.

Fenológicamente la mayoría de los trigos en la provincia de Córdoba se encuentra en preemergencia floral y emergencia de la inflorescencia. En relación al estado general del cultivo se reportan en su mayoría, (más del 50% de la superficie sembrada con trigo), en estado Muy Bueno debido a las condiciones ambientales favorables por las que está transitando el cultivo.

### Estado general del cultivo de Trigo en la provincia de Córdoba. Octubre 2012



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

El departamento Río Primero se observa al cultivo con una situación más comprometida (Regular), debido a la escasa de reserva de agua edáfica.

Sanitariamente se reportaron casos puntuales de pulgón de baja incidencia sobre el cultivo, e inicio de enfermedades foliares (mancha amarilla y roya).



### NIVELES TECNOLÓGICOS DE FERTILIZACIÓN.

El 60% de la superficie de trigo de Córdoba fue fertilizada a la siembra.

La decisión de fertilizar y los niveles a utilizar, pocas veces se basaron en resultados de análisis de suelos, tasas de mineralización neta del Nitrógeno, relaciones C/N existentes y demás variables del sistema suelo-planta.

De acuerdo a los datos relevados por la Bolsa de Cereales de Córdoba, se utilizó una fertilización de base como arrancadora, donde los elementos principales que se incorporaron fueron en orden de importancia Nitrógeno, Fósforo y Azufre.

En cuanto a la refertilización en macollaje, se estima que el 26% de la superficie tuvo aportes nutricionales, considerándose un 65% del aporte total de nitrógeno en este estado fenológico, momento que la demanda comienza a hacerse creciente por parte del cultivo.

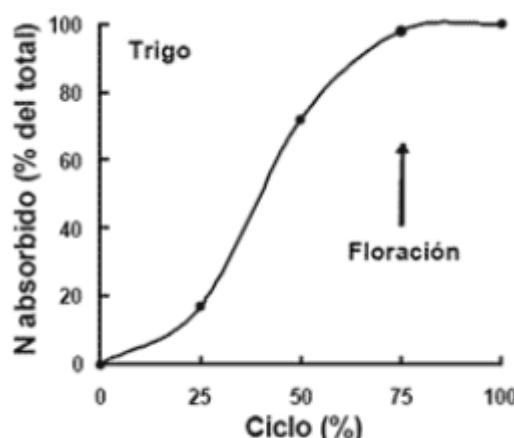
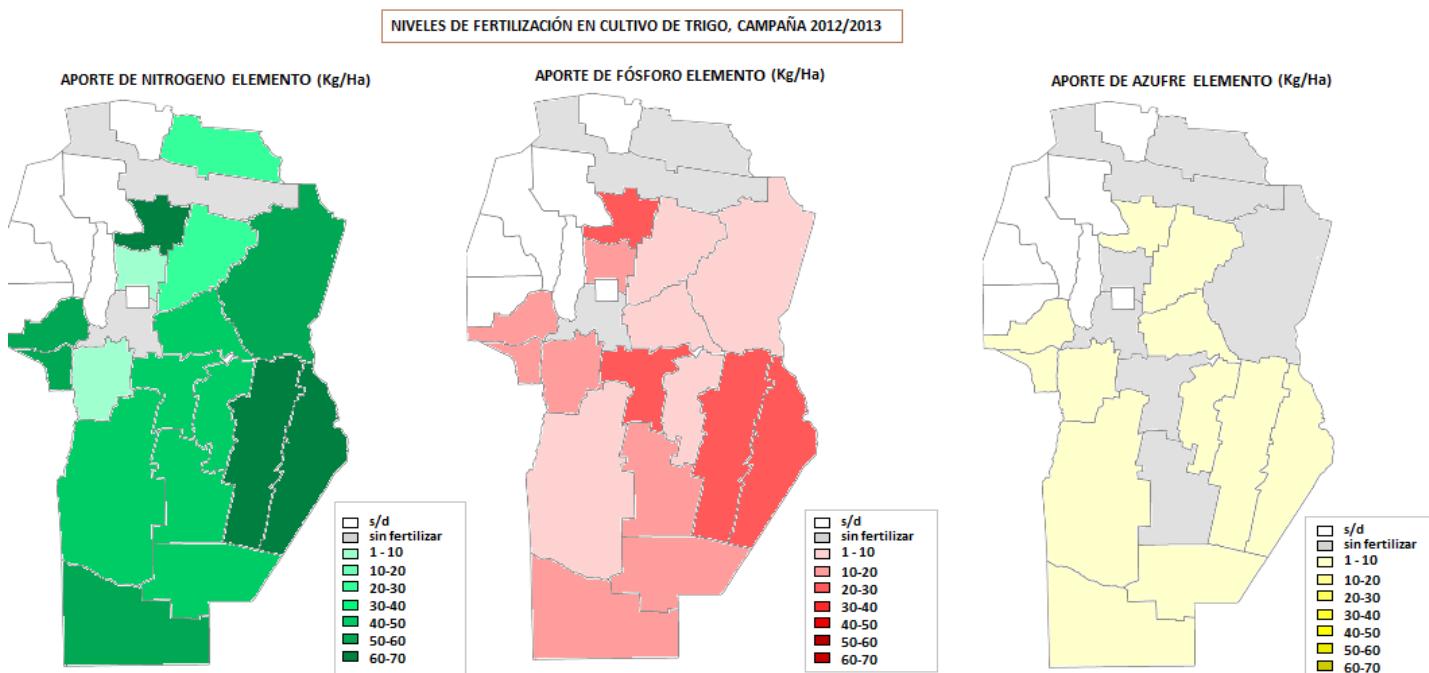


Figura 2. Evolución relativa del nitrógeno absorbido en la biomasa aérea de cultivos de trigo en el Sudeste Bonaerense. Elaborado con datos de Falotico et al. (1999), Melaj et al. (1998) y Videlá et al. (1998).

Se estima que al momento de la floración se ha absorbido alrededor de un 90 % de la cantidad máxima de nitrógeno que acumula el cultivo.

En los siguientes mapas se presentan por departamento los niveles promedio de fertilización aplicados, campaña 2012/2013 de trigo.

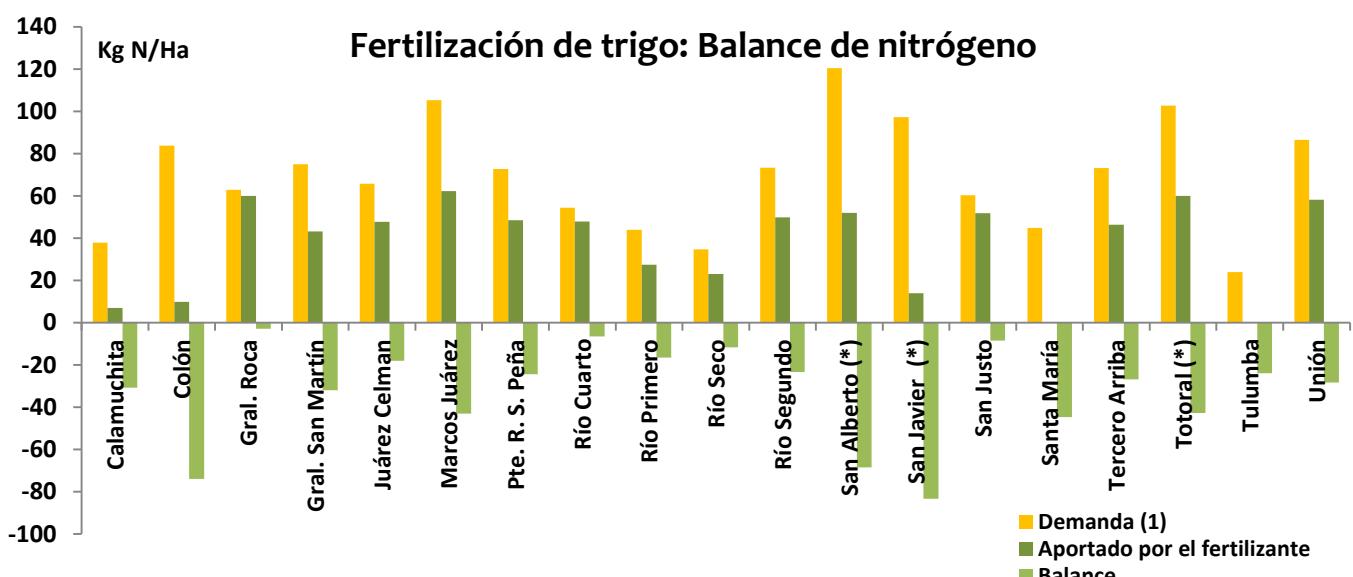




Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

Según cálculos de requerimiento nutricional, un trigo de 35 qq/ha de rendimiento necesita 30 Kg Nitrógeno/Tn de grano y de 5 Kg Fósforo/Tn de grano. Este nivel de producción representa una demanda de 105 Kg de Nitrógeno/Ha y 17,5 Kg de Fósforo/Ha. En estos valores debería estar incluido lo aportado por el suelo y por fertilización, aunque lamentablemente lo aportado por el suelo es deficientemente cuantificado o conocido.

Con los datos de la red de Colaboradores calificados del Departamento de Información Agroeconómica, se realizaron los cálculos para estimar BALANCE de Nitrógeno en la producción de trigo considerando el aporte por fertilizaciones, aunque sin contabilizar para el cálculo lo aportado por el suelo.



(1) Cálculo en base al Rendimiento campaña 2011/2012 (Tn/Ha) por el requerimiento nutricional de trigo (30Kg Nitrógeno /Tn de grano)

(\*) Bajo/riego



El balance indica aportes nutricionales de nitrógeno deficiente, el cual podría traducirse en bajos % de proteína en grano al realizarse el análisis comercial para la correspondiente liquidación del grano a vender.

#### MARGENES EN U\$S/HA EN CAMPO PROPIO

Se puede observar que la campaña actual presentaría mejores márgenes en relación al ciclo anterior, lo cual se debe al incremento del precio y a los mejores rendimientos. Si bien los costos se incrementaron, no lograrían anular el efecto producido por los dos factores nombrados anteriormente sobre los márgenes.

	Campaña 2011/2012				Campaña 2012/2013(*)			
	Precio Enero 2012	131 U\$S/tn			Precio Enero 2013	185 U\$S/tn		
Departamento	Rendimiento	Margen Bruto	Margen Neto	Rinde de indiferencia	Rendimiento	Margen Bruto	Margen Neto	Rinde de indiferencia
Calamuchita	13	-103,42	-192,89	21	20	21,57	-71,90	19
Colón	28	26,32	-67,08	26	26	97,39	1,70	21
Gral. Roca	21	-78,47	-170,05	27	25	39,34	-55,98	23
Gral. San Martín	25	29,77	-62,85	23	39	319,51	219,01	22
Juárez Celman	22	-13,24	-105,07	23	26	124,88	29,19	19
Marcos Juárez	35	121,40	25,46	26	45	412,12	308,70	23
Pte. R. Sáenz Peña	24	-53,98	-146,34	28	43	284,81	182,83	28
Río Cuarto	18	-70,88	-161,66	23	25	82,03	-13,29	21
Río Primero	15	-68,46	-205,36	20	28	138,34	-4,99	21
Río Seco	12	-110,59	-199,80	20	10	-103,08	-192,85	16
Río Segundo	24	-12,23	-104,58	25	27	114,31	18,25	21
San Alberto (**)	40	-230,47	-327,02	58	50	40,01	-64,56	48
San Javier (**)	32	-213,07	-307,52	48	50	22,62	-81,95	49
San Justo	20	-25,61	-116,92	22	30	191,28	94,11	20
Santa María	15	-127,62	-217,62	25	13	-101,99	-192,87	19
Tercero Arriba	24	-70,08	-162,44	29	27	76,31	-19,75	23
Totoral	34	100,51	5,53	26	23	82,18	-12,40	19
Tulumba	8	-78,58	-166,74	14	13	2,11	-88,77	13
Unión	29	2,30	-92,07	29	45	346,57	243,15	26

\*Los márgenes de la campaña 2012/2013 se estiman en base a rendimientos de la campaña 2010/2011 con condiciones climáticas similares a la actual

\*\* Departamentos con producción bajo riego. Sus márgenes incluyen el costo del mismo.



## CULTIVO DE GARBANZO

Cálculos preliminares indican que en la provincia de Córdoba se habrían sembrado 25.432 has. de garbanzo, un 19% más que la pasada campaña 2011/2012 en la cual se implantaron 21.404 has.

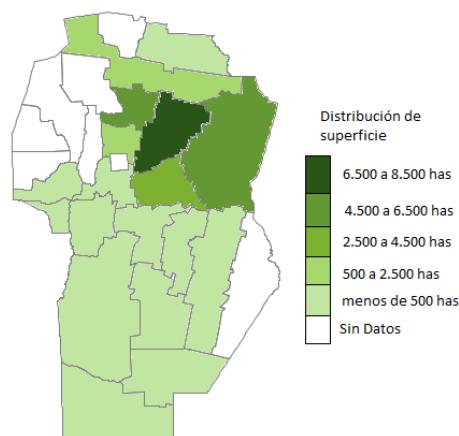
**Superficie sembrada con Garbanzo en la Provincia de Córdoba**

Garbanzo Córdoba	Campaña 2010/2011	Campaña 2011/2012	Campaña 2012/2013
<b>Has. Sembradas</b>	13.735	21.404	<b>25.432</b>
<b>Variación en % respecto de la campaña 2011/2012</b>			<b>19</b>

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

De las 25.432 has implantadas en la provincia de Córdoba, casi el 56% (14.151 has.) del área correspondería a producción de garbanzo realizado bajo riego.

**Distribución provisoria del área sembrada con Garbanzo en la Provincia de Córdoba**



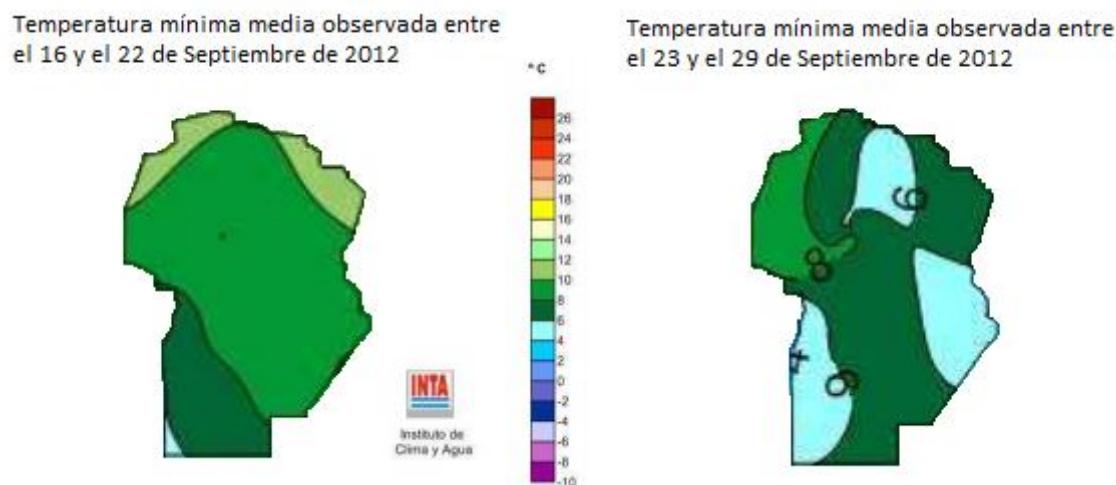
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

Fenológicamente, el cultivo se encuentra en fase reproductiva (plena floración), etapa crítica por ser susceptible a bajas temperaturas (por debajo de los dos grados centígrados pueden ocurrir aborto floral).



Las temperaturas registradas en la segunda quincena de septiembre (véase gráfico inferior) podrían afectar lotes con garbanzo, causando daños que quedara cuantificado en estado mas avanzado del cultivo.

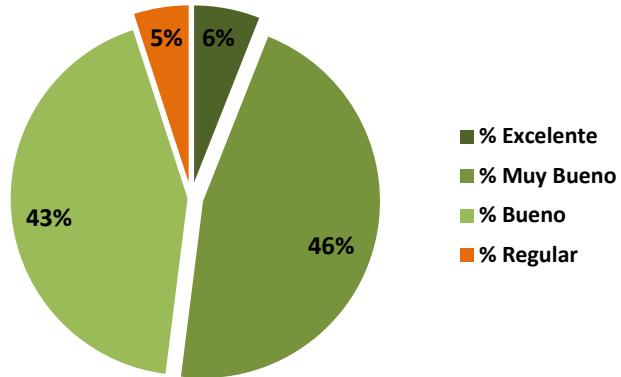
#### Temperaturas mínimas en Córdoba



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INTA Castelar. Instituto de Clima y Agua

El estado general, en su gran mayoría, se encuentra entre Bueno y Muy Bueno.

#### Estado general del cultivo de Garbanzo en la provincia de Córdoba. Octubre 2012



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

Sanitariamente se han reportado presencia de Fusarium y Rabia del garbanzo en baja incidencia para el cultivo.



## Arrendamientos

Nuevos relevamientos del mes de Septiembre de 2012 indican costos promedios de arrendamiento por departamento. Los valores consignados son promedios para el año 2012. Debe aclararse la posible existencia de valores diferentes a los promedios según características especiales de suelos.

**Cuadro comparativo costo arrendamiento. Ciclo 11/12 vs. Ciclo 12/13**

<b>DEPARTAMENTO</b>	Costo promedio de arrendamiento en qq/ha de soja		
	Ciclo 2011/2012	Ciclo 2012/2013 Mayo	Ciclo 2012/2013 Septiembre
Calamuchita	11	10	<b>10</b>
Colón	13,4	11,5	<b>11,3</b>
Gral. Roca	9,5	9,9	<b>8,6</b>
Gral. San Martín	12,2	10	<b>10,8</b>
Juárez Celman	11,5	9,25	<b>9,5</b>
Marcos Juárez	18	17,8	<b>17,6</b>
Pte. R. Sáenz Peña	11	11	<b>10</b>
Río Cuarto	10,7	9,5	<b>9</b>
Río Primero	10,5	10	<b>10,2</b>
Río Seco	9	9,5	<b>9</b>
Río Segundo	11,5	10,4	<b>10</b>
San Justo	11	10,5	<b>10,5</b>
Santa María	10	10,3	<b>10,3</b>
Tercero Arriba	11	10,5	<b>10,5</b>
Totoral	11,6	12	<b>11</b>
Tulumba	9	9	<b>8,5</b>
Unión	15,7	15,1	<b>14,2</b>

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

Como consecuencia de los magros resultados obtenidos en la cosecha de los cultivos estivales se observa tendencia a disminuir el costo de los alquileres en la próxima campaña.

Se informan variantes en cuanto a las modalidades de acordar tanto costos como forma de pago de arrendamientos.

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 el mes de Septiembre de 2012.

