

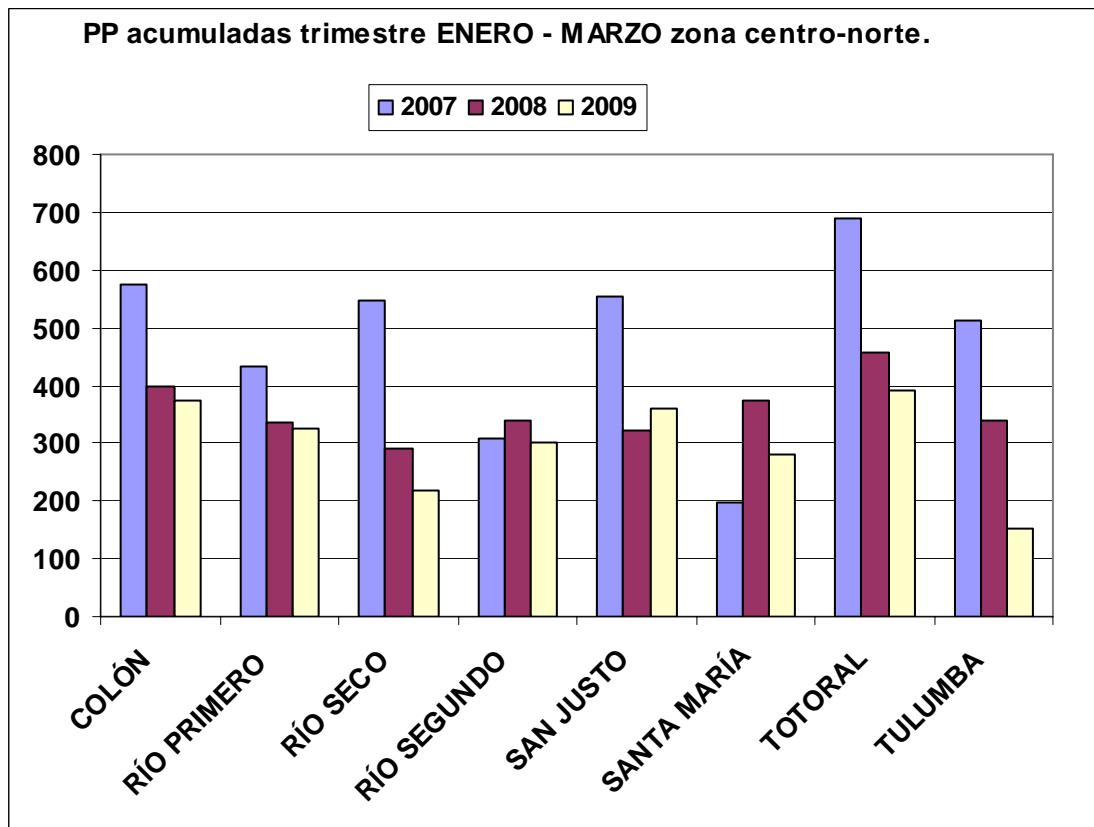
**BOLSA DE CEREALES DE CÓRDOBA Y  
CÁMARA DE CEREALES Y AFINES DE CÓRDOBA  
TRIBUNAL ARBITRAL**

## **ESTADO DE LOS CULTIVOS AL 30 de Marzo 2009**

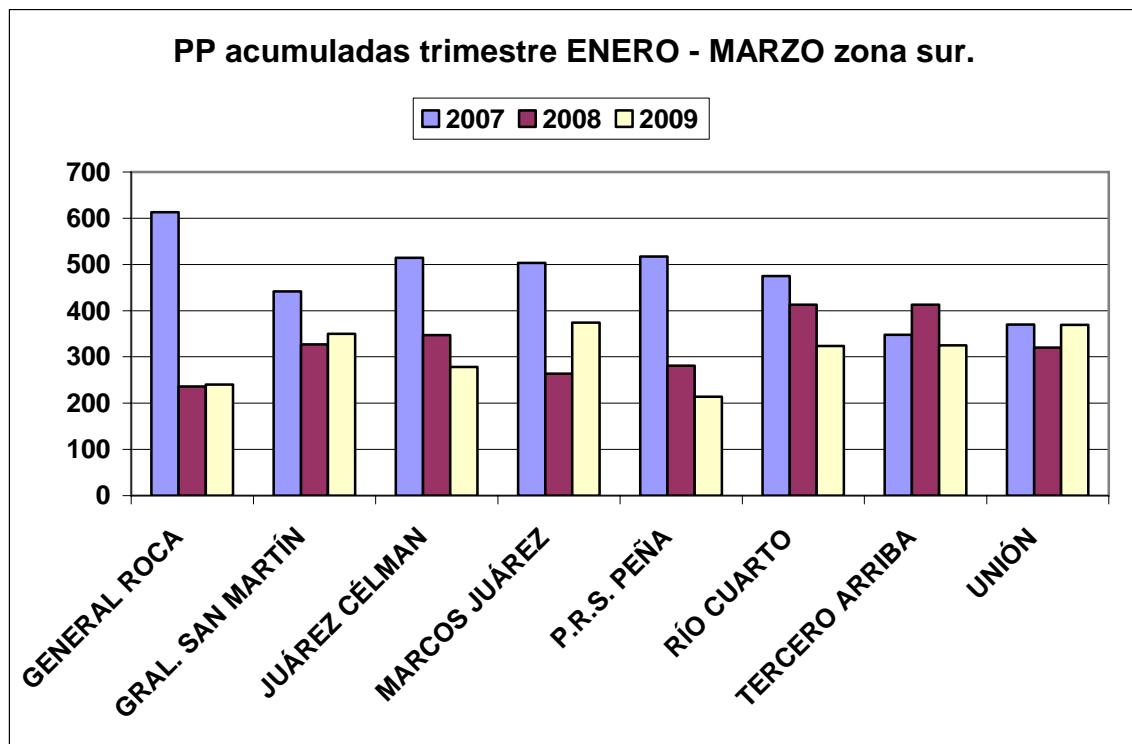
### **Generalidades del período**

Las precipitaciones son irregulares. El mes de marzo originaba esperanzas para los cultivos tardíos, pero las lluvias no fueron las suficientes para recargar los suelos que ya venían secos de las estaciones previas (ver mapa de balance hídrico).

Las altas temperaturas aceleran la finalización del ciclo biológico, diluyendo las expectativas de recuperar rendimientos en los cultivos de segunda y/o de siembras tardías. En tanto los cultivos de primera ya acumulan importante avance de cosecha.



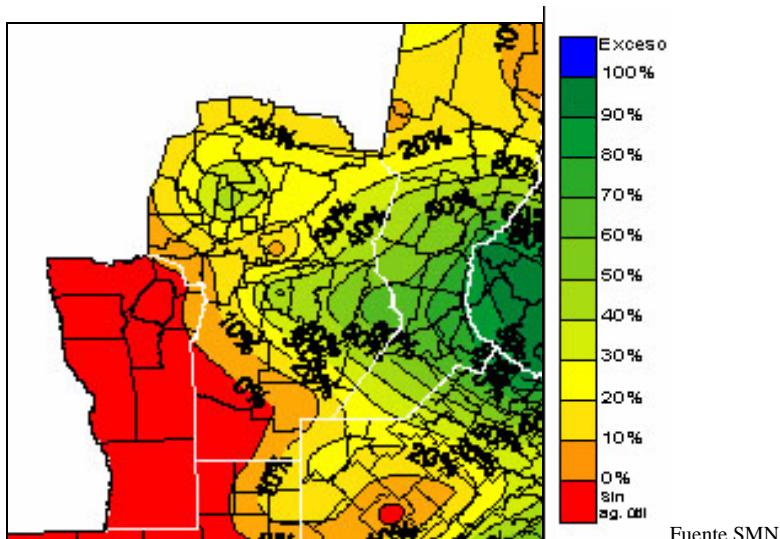
Fuente: Sistema de Precipitaciones Bolsa de Cereales de Córdoba



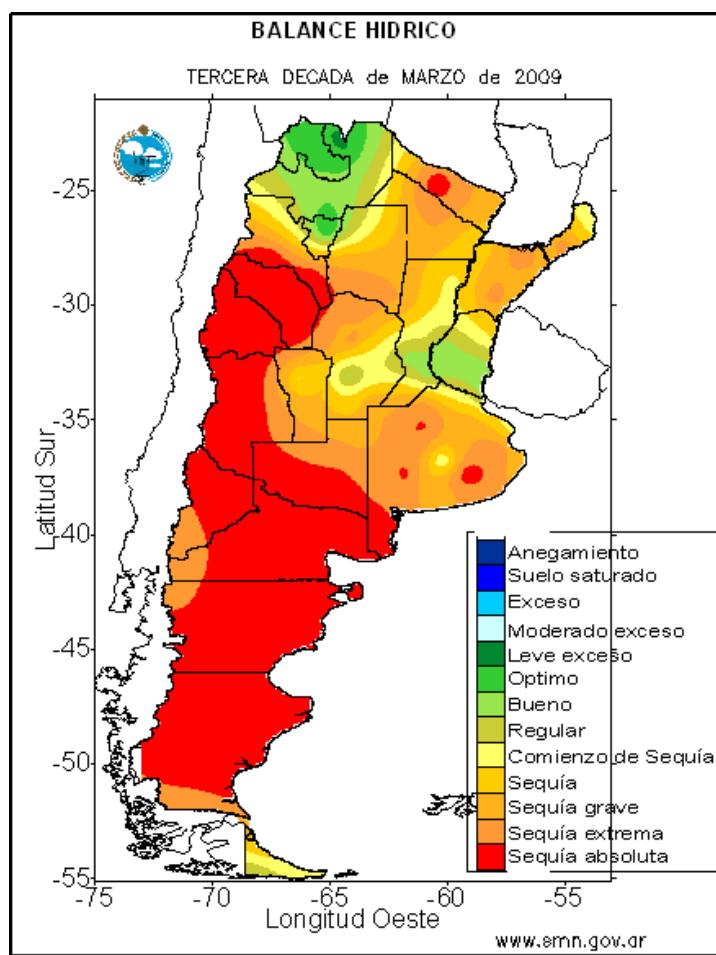
Fuente: Sistema de Precipitaciones Bolsa de Cereales de Córdoba

En las gráficas siguientes pueden apreciarse los escasos niveles de humedad de los suelos de la provincia.

*RESERVA DE AGUA ÚTIL EN EL SUELO AL 5 DE ABRIL DE 2009.  
MÉTODO DE FORTE LAY – AIELLO*



## BALANCE HÍDRICO NACIONAL



## MAÍZ

EL MAÍZ DE PRIMERA, con variable participación dentro de la geografía provincial, está en plena cosecha, con rendimientos variables debidos a la combinación de déficit hídrico y escaso nivel tecnológico de esta campaña. El promedio provincial de maíces de primera se ubica alrededor de 6.700 kg/ha.

No obstante, algunos departamentos demuestran mejores rendimientos este año en comparación con el anterior. El valor más bajo, en el Dpto. Río Seco fue de 1.500 kg/ha; y el más alto estaría en el departamento Unión con 8.700 kg/ha.

Se reporta uso para forraje de maíz originalmente previsto para cosecha de grano que proyectaba una muy pobre cosecha antes de final de ciclo. Esta situación se da mayormente, aunque no con exclusividad, en el departamento San Justo. También se reportan áreas perdidas como consecuencias de granizadas en diferentes oportunidades durante la presente campaña.

MAÍZ DE PRIMERA 2008/09 1º estimación 2009

Departamento	Rto. Campaña pasada	Rto Prom. 2008/09	Rto. Mín 2008/09	Rto Máx 2008/09
	qq/ha	qq/ha	qq/ha	qq/ha
Río Seco	s/d	15	10	20
Tulumba	77	60	30	70
Totoral	79	53	30	90
Colón	60	70	40	100
Río Primero	46	65	20	90
San Justo	55	58	20	110
Río Segundo	45	61	30	130
Santa María	46	65	30	100
Tercero Arriba	58	67	45	115
Gral. San Martín	68	66	40	110
Juárez Celman	63	70	30	112
Río Cuarto	75	73	30	150
Unión	85	87	40	125
Marcos Juárez	100	86	30	130
PTE. R. Sáenz Peña	68	60	30	110
Gral. Roca	61	60	20	110

Fuente: a partir de datos recolectados por Bolsa de Cereales de Córdoba

EL MAÍZ DE SEGUNDA, sobre el que se esperaba mejor performance de rendimientos, también fue alcanzado la variabilidad de lluvias y estarían llegando a similares rendimientos que los maíces de primera (67 qq/ha) demostrando similar comportamiento comparativo entre campañas, es decir. Algunos rendimientos serían mejores este año que el anterior, aunque es

necesario realizar un nuevo relevamiento de rendimientos en función al tiempo que aún resta para la cosecha de estos materiales que puede llegar a producir un deterioro en las condiciones de los plantíos.

**MAÍZ DE SEGUNDA Y/O TARDÍO 2008/09**  
**1º estimación 2009**

<b>Departamento</b>	<b>Rto. Campaña pasada</b>	<b>Rto Estimado. 2008/09</b>
	qq/ha	qq/ha
Río Seco	s/d	70
Tulumba	70	s/d
Totoral	80	72
Colon	74	70
Río Primero	73	77
San Justo	60	69
Río Segundo	55	65
Santa María	63	52
Tercero Arriba	66	65
Gral. San Martín	65	66
Juárez Celman	60	76
Río Cuarto	63	72
Unión	53	73
Marcos Juárez	60	83
PTE. R. Sáenz Peña	53	58
Gral. Roca	45	50

Fuente: a partir de datos recolectados por Bolsa de Cereales de Córdoba

En una y/u otra fecha de siembra aparecieron enfermedades como Royas, septoria y Helmintosporium, disminuyendo la posibilidad de acumular foto asimilados para el futuro grano. La presencia de plagas no fue despreciable y se reporta aparición de spodoptera, cogolleras, isocas en general, trips, arañuelas y otras.

Los desbalances fisiológicos causados por la extrema sequía y la deficiencia de fertilizantes originan cañas débiles que hacen difícil la cosecha y origina pérdidas de mazorcas.

Se reporta un avance de cosecha cercano al 35% entre las diferentes fechas de siembra utilizadas en esta campaña.

## **SOJA**

El comportamiento de fechas de siembra obedeció exclusivamente al patrón de distribución de lluvias locales durante la temporada de siembra. Esto origina una amplia variabilidad en fechas de siembra utilizadas este año. No son pocos los lotes que lograron sembrarse ó resembrarse a último momento (principios de enero) y en estos momentos están cerrando la parte del ciclo biológico que define los rendimientos.

Si bien la cosecha de sojas de primera estaría en sus últimas etapas de recolección, se dificulta establecer un patrón de participación entre soja de primera y de segunda ó tardías en esta campaña. Por esta razón, se establece para este período un *avance de cosecha global para la oleaginosa de 55% respecto del total sembrado*.

A fin de marzo, el promedio provincial de rendimiento de sojas de primera se ubica en 23.7 qq/ha. El mayor valor está en el Dpto. Marcos Juarez, con 33 qq/ha. y los menores en Río Segundo, Río Primero y San Justo con 4 ó 5 qq/ha.

#### SOJA DE PRIMERA 2008/09

#### 1º estimación 2009

Departamento	Rto. Campaña pasada	Rto Prom. 2008/09	Rto. Mín 2008/09	Rto Máx 2008/09
	qq/ha	qq/ha	qq/ha	qq/ha
Tulumba	30	17	S/D	35
Totoral	30	15	7	26
Colón	26	21	4	30
Río Primero	27	23	5	40
San Justo	30	19	5	35
Río Segundo	27	24	4	40
Santa María	28	24	10	42
Tercero Arriba	29	30	22	45
Gral. San Martín	30	29	16	42
Juárez Celman	30	28	10	43
Río Cuarto	30	28	15	41
Unión	32	28	6	45
Marcos Juárez	36	33	8	50
PTE. R. Sáenz Peña	28	15	8	30
Gral. Roca	27	15	6	30

Fuente: a partir de datos recolectados por Bolsa de Cereales de Córdoba

Numerosas granizadas estuvieron presentes, originando pérdidas parciales y totales en esta campaña que aún no logran cuantificarse en su totalidad. La sequía, por otra parte, obligó a resembrar lotes puntuales.

Ambas situaciones terminaron incrementando la participación original que tenían las sojas tardías al inicio de la temporada de siembra.

La mayoría de los lotes más retrasados en el ciclo ya han pasado el momento de definición de rendimientos y se encuentran más allá del estado R7. Estos lotes eran los que habrían tenido oportunidad de acumular mayor rendimiento si se hubieran presentado las lluvias más oportunas. En cambio, a falta de lluvias, se hicieron presentes plagas como orugas desfoliadoras, chinches, trips y arañuelas que en conjunto con enfermedades de fin de ciclo, y

en particular, la frecuente mancha en ojo de rana, determinaron una merma en la proyección de rendimientos de esta campaña.

Este año, en donde los aportes de lluvias han sido tan heterogéneos, la importancia de la humedad almacenada en los suelos ha sido el elemento diferencial para el logro de rendimientos en cada zona.

En sojas de segunda, la estimación de la fecha arroja un promedio de 24 qq/ha.

**SOJA DE SEGUNDA Y/O TARDÍA 2008/09**  
**1º estimación 2009**

Departamento	Rto. Campaña pasada	Rto Estimado. 2008/09
	qq/ha	qq/ha
Tulumba	26	20
Totoral	20	23
Colon	25	25
Río Primero	22	26
San Justo	27	25
Río Segundo	18	23
Santa María	21	19
Tercero Arriba	21	25
Gral. San Martín	19	27
Juárez Celman	21	26
Río Cuarto	22	25
Unión	19	30
Marcos Juárez	26	28
PTE. R. Sáenz Peña	14	18
Gral. Roca	16	15

Fuente: a partir de datos recolectados por Bolsa de Cereales de Córdoba

## **SORGO**

Aunque con baja participación porcentual, este cultivo parece haber ganado algunas hectáreas más en esta campaña. Las condiciones del cultivo han sido buenas durante este ciclo que ya va llegando a su fin. En este momento gran parte de los lotes está a la espera de trilla. La estimación de rendimientos de este período establece un promedio provincial de 62 qq/ha, aunque excluyendo de dicho cálculo al Dpto. General Roca que solo lograría 30 qq/ha.

**SORGO 2008/09****1º estimación 2009**

Departamento	Rto. Campaña pasada	Rto Prom. 2008/09
	qq/ha	qq/ha
Tulumba	s/d	50
Totoral	70	70
Colón	52	65
Río Primero	53	57
San Justo	50	53
Río Segundo	57	56
Santa María	60	66
Tercero Arriba	57	67
Gral. San Martín	70	57
Juárez Celman	54	68
Río Cuarto	57	63
Unión	60	61
Marcos Juárez	57	63
PTE. R. Sáenz Peña	45	65
Gral. Roca	47	30

Fuente: a partir de datos recolectados por Bolsa de Cereales de Córdoba

## MANÍ

El ciclo llega a su fin y las arrancadas avanzan a toda máquina. La trilla comienza a hacerse generalizada y a comienzos de abril podemos hablar de un avance de cosecha del orden del 20%.

La cantidad de controles para viruelas este año se mantiene igual a la de otros, con 3 a 4 aplicaciones / ciclo.

A diferencia de otros años, el cultivo ha sido alcanzado de manera generalizada por plagas como trips y arañuelas.

Las estimaciones de rendimientos en los primeros 10 días de marzo promediaban 34 qq/ha de maní en caja, excluyendo al Dpto. Santa María de menor participación y con rendimiento de 20 qq/ha.

Buenas expectativas reinaban en esos días, pero el progresivo deterioro en las condiciones ambientales determinado por la falta de lluvias y las altas temperaturas de la *segunda mitad del mes de marzo fueron haciendo disminuir los rendimientos, conformando un nuevo promedio provincial, esta vez en torno a los 27- 30 qq/ha de maní en caja. Explicando este*

comportamiento, se puede observar en los gráficos del comienzo del informe un menor aporte pluviométrico del trimestre enero- marzo en los dptos. del oeste y sur provincial, así como el estado de suelo sin agua útil claramente marcado en el sector sur oeste provincial a comienzos del mes de abril.

No sería sorpresiva una nueva disminución del rendimiento promedio con el progresar de la cosecha.

Los máximos valores estarían en el Dpto. Tercero Arriba con 40 qq/ha. Los mínimos van desde los 10 qq/ha llegando al extremo de lotes que podrían quedar abandonados (algunas fuentes mencionan unas 10.000/15.000 has en estas condiciones), y abarca la zona sur de la ruta Nacional N° 7 en inmediaciones de localidades como Vicuña Mackenna, Nicolás Bruzone y Huinca Renancó entre otras.

Podemos mencionar de acuerdo a los informes de laboratorios de las Plantas de Selección que la calidad y sanidad de los frutos son de óptima calidad.-

#### MANÍ 2008/09

#### 1º estimación 2009

Departamento	Rto. Campaña pasada	Rto Prom. 2008/09
	qq/ha	qq/ha
Tulumba	no produce	no hay
Totoral	no produce	no hay
Colón	no produce	no hay
Río Primero	no produce	no hay
San Justo	no produce	no hay
Río Segundo	38	30
Santa María	20	20
Tercero Arriba	35	40
Gral. San Martín	35	36
Juárez Celman	36	32
Río Cuarto	38	27
Unión	no produce	no hay
Marcos Juárez	no produce	no hay
PTE. R. Sáenz Peña	32	s/d
Gral. Roca	38	De 10 a 20 qq/ha.

Fuente: a partir de datos recolectados por Bolsa de Cereales de Córdoba

## GIRASOL

En esta campaña se reporta caída de la superficie sembrada con la oleaginosa, aunque aún no se logran precisar cifras.

Los departamentos del norte provincial, que el año pasado se aventuraban a experimentar el comportamiento zonal de la oleaginosa, este año se mantuvieron al margen de nuevas pruebas.

Las condiciones del cultivo no han sido de las mejores en esta campaña, básicamente por el ya reiterado comportamiento de las precipitaciones.

La cosecha está finalizada y alcanza un promedio de rendimiento de 19 qq/ha. con mínimos y máximos de 6 y 33 qq/ha. respectivamente.

#### GIRASOL 2008/09 1º estimación 2009

Departamento	Rto. Campaña pasada	Rto Prom. 2008/09	Rto. Máx 2008/09	Rto Mín 2008/09
	qq/ha	qq/ha	qq/ha	qq/ha
Tulumba	19	No hubo	No hubo	No hubo
Totoral	18	No hubo	No hubo	No hubo
Colón	19	25	s/d	s/d
Río Primero	17	20	31	8
San Justo	23	17	31	6
Río Segundo	20	20	25	15
Santa María	21	15	17	12
Tercero Arriba	23	20	s/d	s/d
Gral. San Martín	25	20	33	18
Juárez Celman	s/d	23	s/d	s/d
Río Cuarto	29	20	7	30
Unión	18	17	33	18
Marcos Juárez	26	16	s/d	s/d
PTE. R. Sáenz Peña	23	s/d	s/d	s/d
Gral. Roca	20	19	23	s/d

Fuente: a partir de datos recolectados por Bolsa de Cereales de Córdoba

## OTROS

En plena época de siembra de alfalfas, se reporta una lenta actividad, limitada por los aportes de lluvias que mínimamente aseguren la germinación de las semillas en el campo.

En el extremo noreste provincial, zona Morteros, se reporta la pérdida de lotes recién implantados con plántulas muertas a causa de calor y falta de agua.

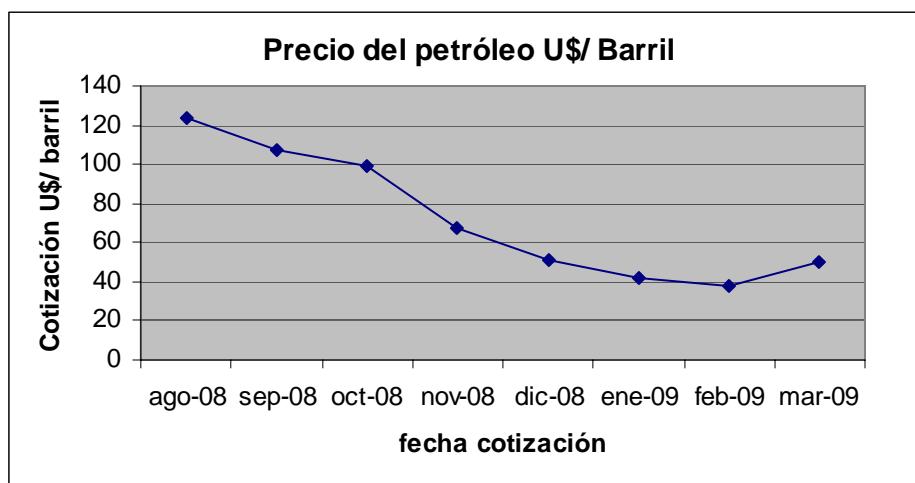
En tanto la siembra de verdeos está algo más avanzada, y de las futuras lluvias dependerá la provisión de forrajes que estos serán capaces de ofrecer.

## INDICADORES AGRO ECONÓMICOS

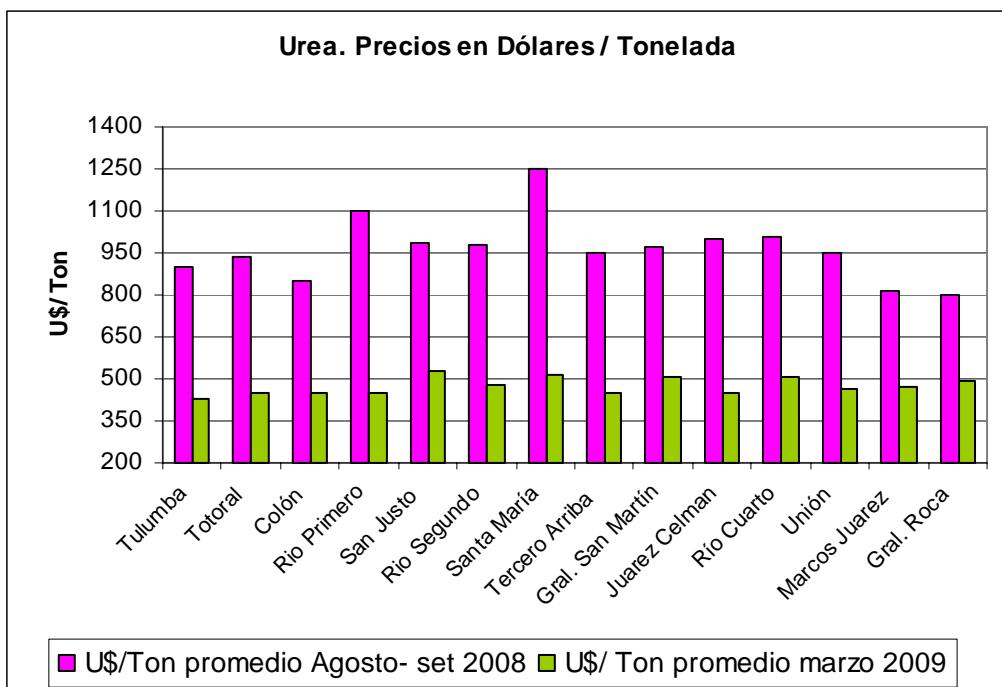
La Bolsa de Cereales de Córdoba ha realizado una encuesta relevando precios comparativos de tres insumos básicos para la producción agrícola. Se incluyó un fertilizante nitrogenado de gran uso, la Urea; un fertilizante fosforado: Fosfato di amónico y un herbicida empleado tanto para barbechos como para control de malezas durante el ciclo de los cultivos resistentes a glifosato.

Según indican especialistas económicos, los precios de los agroquímicos siguen el comportamiento del precio del petróleo, por lo cual las fluctuaciones van más allá de la oferta y demanda. **Si bien el precio del petróleo está en baja en relación a su precio de hace seis meses, no se verifica dicha tendencia en los costos de combustibles, entre ellos el gasoil, principal insumo en este período de cosecha.**

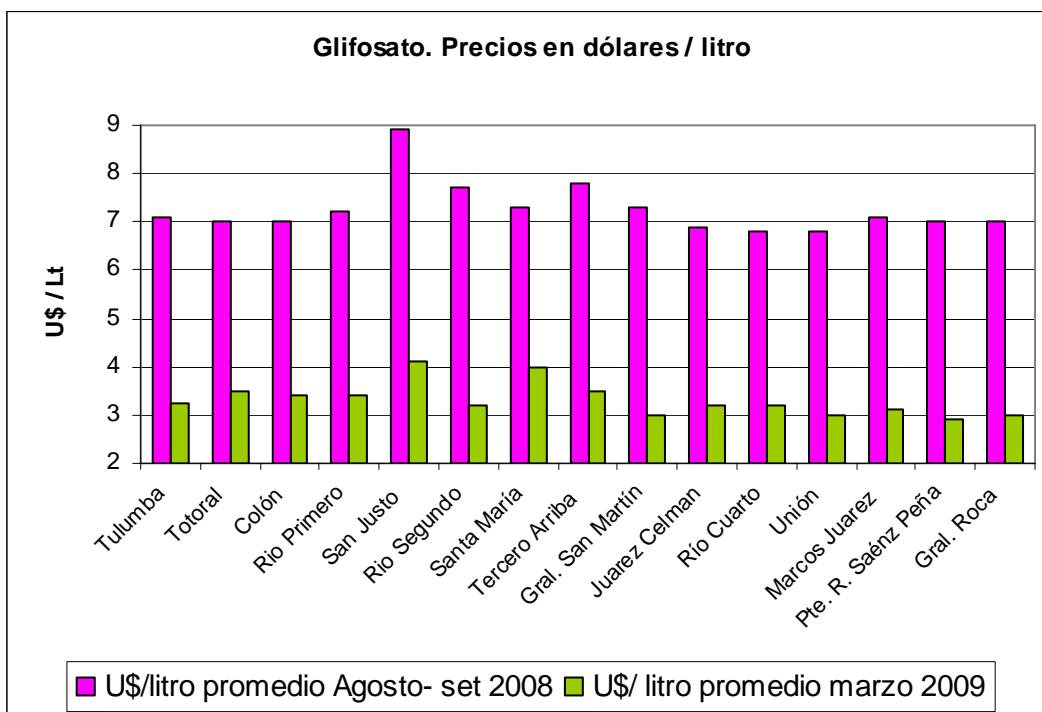
La variabilidad en los precios de los agroquímicos impacta en los costos y presupuestos de producción, ya que al momento de iniciar el ciclo productivo, el costo de dichos insumos para esta campaña fue el máximo registrado, aunque en la actualidad bajaron como se muestran en los siguientes gráficos.



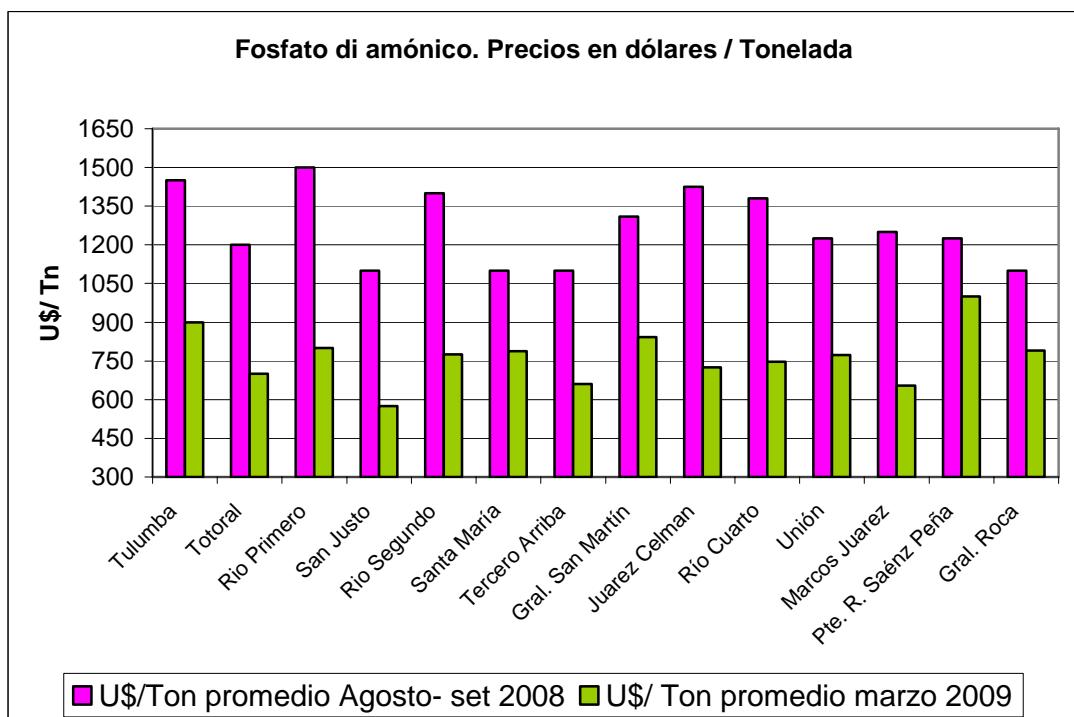
Fuente: a partir de datos publicados en <http://www.premium.com.ar/?section=cotizaciones>



Fuente: a partir de datos recolectados por Bolsa de Cereales de Córdoba



Fuente: a partir de datos recolectados por Bolsa de Cereales de Córdoba



Fuente: a partir de datos recolectados por Bolsa de Cereales de Córdoba

Ing. Agr. Silvina E. Fiant  
Bolsa de Cereales de Córdoba