

## SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROECONÓMICA

### CONDICIÓN DE LOS CULTIVOS ESTIVALES AL 30 ABRIL DE 2011

#### Permitida su reproducción total o parcial citando la fuente

Abril ha sido un mes en cuanto a condiciones climáticas poco favorable para revertir o mantener la situación por la que venían atravesando los cultivos en estos últimos meses, la falta de agua sumada a altas temperaturas se han intensificado, situación que compromete también intensiones de siembra para los cultivos invernales.

Según lo reportado, podemos seguir estimando para este año que la producción total se encuentra por debajo de lo logrado en la campaña anterior.

### CUADROS COMPARATIVOS DE PRODUCCION DE MAIZ Y SOJA PARA LAS ÚLTIMAS 3 CAMPAÑAS

Maíz Córdoba	2008/2009	2009/2010	Marzo	Abril
			3°Estimación 2010/2011	4°Estimación 2010/2011
Has sembradas	1.493.334	1.353.084	1.445.643	1.445.643
Tns Cosechadas	8.296.255	8.225.190	7.964.075	7.792.978
Rto qq/ha	65	73,6	63,5	62,5

Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba

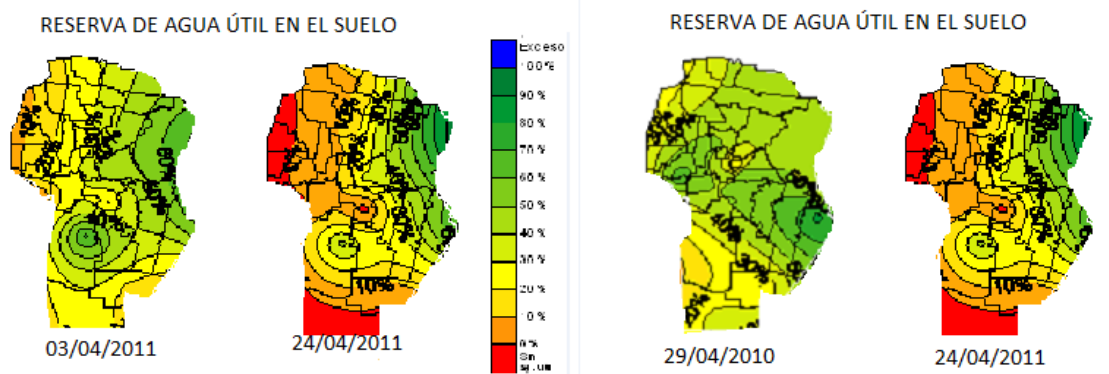
			Marzo	Abril
Soja Córdoba	2008/2009	2009/2010	2° Estimación 2010/2011	3° Estimación 2010/2011
Has sembradas	5.125.628	5.361.246	4.982.562	4.982.562
Tns Cosechadas	11.333.555	14.238.586	12.229.005	11.952.857
Rto qq/ha	22,1	26,7	24,6	24,0

Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba

## CULTIVO DE TRIGO

Según el último relevamiento realizado por La Bolsa de Cereales de Córdoba, las intenciones de siembra han disminuido, pudiendo recortarse la superficie respecto de la campaña anterior en un **45%**, con una estimación de área a sembrarse de **442.911 hectáreas**.

Entre las causas podemos citar, precipitaciones que no aparecen y perfiles de H° de suelos hostiles para decidir su implantación, como lo refleja el siguiente gráfico.



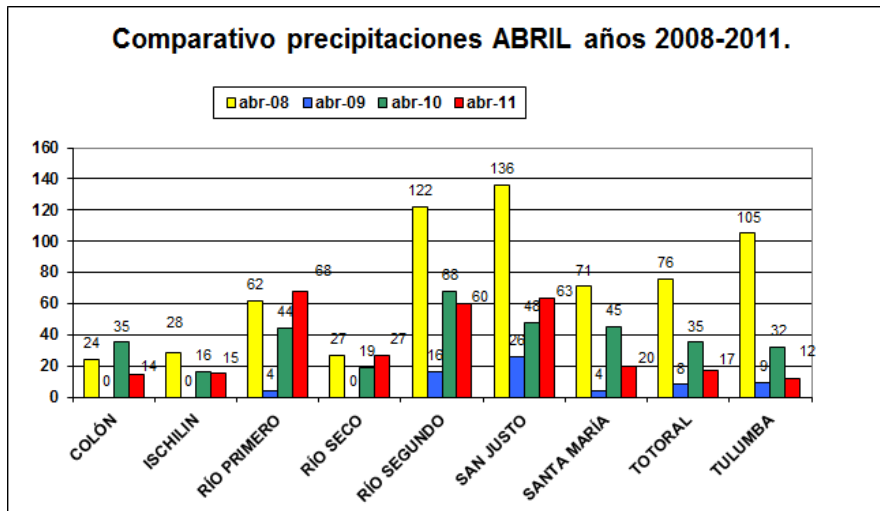
Variación de H° del suelo para el mes de Abril 2011

Comparación de H° en suelo: Abril 2010 respecto Abril 2011

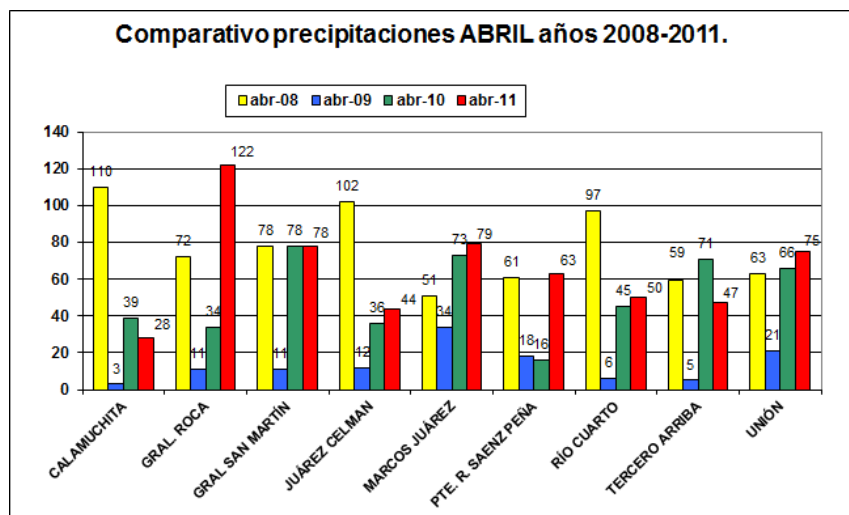
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Servicio Meteorológico Nacional.

El gráfico nos muestra que la falta de agua edáfica se ha intensificado en el mes de Abril comparando con el año anterior, situación que compromete y limita la posibilidad de siembra de trigo.

En cuanto a lluvias efectivamente contabilizadas durante todo abril, nuestro Sistema de Información de precipitaciones procesó datos comparativos del mes de los últimos 4 años como se muestran seguidamente.



Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba



Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba

Nótese que los departamentos que presentan mejor aporte este año respecto al anterior son Río Primero, San Justo, Gral. Roca, Gral. San Martín, Marcos Juárez, P.R. Sáenz Peña, Río Cuarto y Unión. De todas maneras debe encadenarse este aporte de lluvias con la reserva escasa de los perfiles a los fines de valorar la posibilidad de siembra en la próxima campaña de grano fino.

En el análisis conjunto de lluvias y reservas en el suelo, se rescata con mayores posibilidades de afrontar el ciclo del cultivo a la margen centroeste y noreste de la provincia, diluyendo así parte de los aportes de las lluvias de abril en otras regiones de la provincia.

En el cuadro inferior podemos observar las intensiones de siembra de los departamentos de la provincia de Córdoba, destacando que en Gral. Roca y Río Cuarto son los únicos que estiman igual o superior intensiones, para los demás departamentos la reducción de superficie se intensifica de manera variada.

#### **ESTIMACIÓN DE HECTAREAS DE TRIGO A SEMBRAR EN CORDOBA, ABRIL 2011.**

ESTIMACION AL 28/04/2011	Has Sembradas 2010	% superficie a sembrar 2011 respecto 2010	Estimación Has Abril/ 2011
DEPARTAMENTO			
CALAMUCHITA	6.278	0	0
COLON	18.666	2	373
GRAL ROCA	19.000	100	19.000
GRAL SAN MARTIN	57.000	51	29.070
JUAREZ CELMAN	20.000	49	9.800
MARCOS JUAREZ	105.200	74	77.848
PTE. ROQUE SAENZ PEÑA	31.137	0	0
RIO CUARTO	30.000	100	30.000
RIO PRIMERO	79.591	32	25.469
RIO SECO	7.153	10	715
RIO SEGUNDO	73.547	62	45.599
SAN ALBERTO (*)	2.855	100	2.855
SAN JAVIER (*)	2.596	100	2.596
SAN JUSTO	109.300	62	67.766
SANTA MARIA	6.236	36	2.245
TERCERO ARRIBA	52.344	30	15.703
TOTAL	34.422	38	13.080
TULUMBA	6.673	24	1.602
UNION	141.699	70	99.189
<b>TOTAL</b>	<b>806.530</b>	<b>45% INFERIOR</b>	<b>442.911</b>

<b>Estimación Marzo 2011:</b>	665.651 has, 17% inferior.
<b>Estimación Abril 2011:</b>	442.911 has, 45% inferior.

Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba  
(\*)Bajo Riego

Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba

## **CULTIVO DE MAÍZ**

Aquellos sembrados de 1° o tempranos llevan un avance de cosecha de más del 60%.

De la mercadería entregada, la mayoría es de B a MB, con casos puntuales de problema de Carbón, Aflatoxina, Fusarium, grano chico por efecto sequía.

Con respecto a los de 2° o tardíos, fenológicamente se encuentran entre R4-MF. La mayoría están o han atravesado el periodo de llenado de grano en condiciones de sequía y altas temperaturas logrando en muchos casos maíces sin espiga, o vanas, fallas en la polinización, grano de bajo peso. También ha favorecido a un acortamiento del ciclo con influencia directa sobre rendimiento.

Como casos particulares, podemos citar que en Gral. San Martín, los maíces de 2° muestran hasta 10 qq menos de rendimiento respecto a los tardíos, como consecuencia de ser sembrados en lotes con perfiles de humedad limitados y desarrollados bajo condiciones antes descriptas.

Para Juárez Celman, Río Primero, Río Seco se observa en cabecera de los lotes espigas dañadas, producto de las cotorras. En departamento Marcos Juárez hay un aumento en la brecha de rendimiento entre 1° y 2° de 20% a más del 30%.

Sanitariamente: isoca de la espiga, carbón han tenido alta incidencia, pero baja severidad. En cuanto a granizo hubo casos puntuales en distintos departamentos, pero sin daños significativos en la mayoría.

## CUADRO SINTESIS DEL CULTIVO DE MAÍZ EN CORDOBA, ABRIL 2011

DEPARTAMENTO	Estimación Final ciclo 08/09	Estimación Final ciclo 09/10	4° Estimación ciclo 10/11	Estado tardíos / Observaciones	% Av Cosecha 1° 25/04/11
Calamuchita	S/D	S/D	47	MB. Carbón	20%
Colón	56	73	66	De R a B. sequía	25%
Gral. Roca	50	66	48	De B a MB. H. Renancó algo de daño por paloma.	66%
Gral. San Martín	72	83	60	De R a M. Granizo y sequía	76%
Juárez Celman	68	68	57	De B a MB. Carbón, cotorras comen espigas en cabecera, plantas caídas, sequía	64%
Marcos Juárez	84	110	89	De R a B sequía, algo de heliathis	54%
Pte. R. Sáenz Peña	53	79	68	De R a B.	48%
Río Cuarto	69	64	59	De B a MB. El granizo causó algo de defoliación.	32%
Río Primero	68	73	57	De R a MB. Sequía	68%
Río Seco	33	57	58	B. Tizón en var. Susceptibles, sequía	
Río Segundo	53	68	48	De R a MB. Carbón, heliothis, sequía	65%
San Javier + San Alberto (*)	S/D	90	93	MB. Ataque fuerte de heliothis, 5% de daño.	98%
San Justo	54	82	62	De B a MB heliothis, sequía.	82%
Santa María	51	43	49	De R a MB. Carbón. Granizo en algunos casos puntuales, no causo demasiados daños	41%
Tercero Arriba	67	60	54	De R a B. Almafuerse granizo, sequia.	78%
Totoral	47	80	63	De B a R. Sequía	65%
Tulumba	48	45	55	De B a M, sequía	
Unión	85	103	82	De R a MB. Poca sequía	77%

Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba.

Referencia: MM (Muy Malo)-M (Malo) -R (Regular)-B (Bueno)-MB (Muy Bueno) - (\*) Bajo Riego



Cabecera del lote con espigas dañadas por cotorra, en zona de Río Primero, Marzo 2011.

Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba

## **CULTIVO DE SOJA**

El avance de cosecha es superior respecto a maíz, 82% para las 1° o tempranas y un 27% en el caso de las de 2° o tardías.

En cuanto a la situación de sojas de 2° o tardías, muchos puntos se asemejan a lo ocurrido en maíz. Han sufrido stress hídrico acompañado de un golpe de calor que afectó: el llenado (vainas vanas, grano chico) acortamiento del ciclo, lo que igualó en madurez a las de 1°, maduración despareja, planta verde y grano seco lo que dificulta la cosecha.

En los departamentos Marcos Juárez y Gral. San Martín, se acentuó la diferencia en rendimiento en las de 2° respecto a tardías debido a lotes con perfiles escasos de agua.

Además en Departamento Marcos Juárez se estiman reducción de hasta 13qq por efecto del golpe de calor ocurrido a principio de Abril, con rendimiento promedio de 19qq, excepto para Leones con valor estimado de 24 qq.

Para Colón prevén valor de 17 qq promedio departamental, excepto para zona de Jesús María donde la soja ha sido menos afectada pudiendo llegar a 22qq de rendimiento.

Con respecto al granizo caído, se han reportado daño por defoliación en zonas puntuales del departamento Gral. San Martín, Río Cuarto, Unión, Santa María.

**CUADRO SINTESIS DEL CULTIVO DE SOJA EN CORDOBA, ABRIL 2011**

DEPARTAMENTO	Estimación Final Ciclo 08/09	Estimación Final Ciclo 09/10	3° Estimación 10/11	Estado tardíos	% Av Cosecha 1° 25/04/11	% Av Cosecha 2° 25/04/12
Calamuchita	S/D	S/D	20	se entregó antes por altas T°	100%	70%
Colón	20	31	23	sequía	75%	MF a 5% cosecha
Gral. Roca	14	25	21	puntual granizo en H. Renancó	79%	20%
Gral. San Martín	26	23	22	falta de agua y granizo	90%	29%
Juárez Celman	28	21	24	granizo, sequía, arañuela roja	92%	56%
Marcos Juárez	29	33	31	sequía	88%	40%
Pte. R. Sáenz Peña	17	30	24	SE de Laboulaye algo de granizo	84%	0%
Río Cuarto	23	21	25	algo granizo	81%	21%
Río Primero	23	29	20	sequía	79%	10%
Río Seco	7	15	20	sequía		10%
Río Segundo	19	25	19	T° altas, sequía y chinches	88%	20%
San Javier + San Alberto (*)	24	24	33		54%	25%
San Justo	22	33	26	sequía y altas T°	73%	13%
Santa María	19	21	24	granizo y sequia	79%	24%
Tercero Arriba	27	24	19	estrés hídrico	96%	57%
Totoral	16	28	21	sequía	72%	7%
Tulumba	10	17	17	sequía		10%
Unión	28	31	27	Idiazábal granizo. Sequía	93%	53%

Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba

(\*) Bajo Riego



## **CULTIVO DE MANÍ**

Esperando que las heladas pronosticadas afecten lo menos posible, el avance de arrancado superaría el 60% de la superficie implantada. La presencia de suelos secos ha acelerado el ritmo de arrancado.

Por problemas de enfermedades como carbón, sclerotinia, fusarium se tuvieron que arrancar más temprano

obteniendo granos inmaduros con efecto directo en rendimiento y calidad.

Algunas heladas ocurrieron en Río Cuarto y Gral. Roca.

En el cuadro inferior se presentan datos de rendimiento y avance de cosecha por departamento con actividad manisera.

**Rendimiento de Maní provincia de Córdoba 2010/2011 .**  
**Abril 2011.**

DEPARTAMENTO	% de arrancado Abril 2011	1°Estimación Rto. en caja Maní qq/ha. Marzo 2011	2°Estimación Rto. en caja Maní qq/ha. Abril 2011
Gral. Roca	28%	28	31
Gral. San Martín	75%	33	27
Juárez Celman	66%	31	32
Pte. R. S Peña	52%	31	s/d
Rio Cuarto	38%	33	31
Santa María	43%	26	24
Tercero Arriba	67%	33	27
San Javier+San Alberto*	50%	50	40
Río Segundo	55%	55	30

*Fuente: Bolsa de Cereales de Córdoba. \*valores de rendimiento bajo riego*

Hasta el momento los rendimientos son promedios simples de las observaciones por departamentos. En próximos informes se realizarán los ajustes con ponderación por área sembrada dentro de cada departamento.



Maní arrancado 08/04/2011. Provincia de La Pampa.

*Fuente: Bolsa de Cereales de Córdoba*



Montones de restos de maní descapotado Abril 2011  
Dpto. Río Segundo. Córdoba. Fuente: Bolsa de Cereales de Córdoba

## **CULTIVO DE SORGO**

En aquellos departamentos con presencia de esta gramínea, se encuentran fenológicamente cercano a MF (madurez fisiológica) y en algunas zonas con avance de cosecha inferior al 50%. Es un cultivo que presenta mayor interés en esta campaña ya que los costos de producción son inferiores respecto a maíz y el precio es interesante.

### **CUADRO SINTESIS DEL CULTIVO DE SORGO EN CORDOBA A ABRIL 2011**

Departamento	Rto. Sorgo (qq)
Calamuchita	50
Colón	59
Gral. Roca	50
Gral. San Martín	48
Juárez Celman	50
Marcos Juárez	65
Pte. Roque Sáenz Peña	42
Río Cuarto	52
Río Primero	47
Río Seco	50
Río Segundo	47
San Justo	51
Santa María	53
Tercero Arriba	47
Unión	53

Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba

Sistema de Información Agroeconómica. Informe 35. Abril 2011. Bolsa de Cereales de Córdoba

Como rendimiento promedio de sorgo para ésta campaña se estima de 50qq.

## **MANEJO POSTCOSECHA**

Con respecto a la tecnología de cosecha, del año 2008 a 2011 el porcentaje de cosechadoras axiales se incrementó un 13%, con un valor actual de 42% de uso de esta tecnología de punta. Recuérdese el efecto beneficioso por menor abrasión sobre los granos trillados con cilindros axiales en comparación a los tradicionales sistemas de trilla.

Al enfocarnos a postcosecha de maíz, del 60% cosechado de 1° se puede estimar que casi el 50% se ha guardado a campo.

Las causas son varias, entre ellas: por planificación, ausencia de camiones, falta de mercado y almacenamiento por periodo de 3-4 meses en espera de mejores condiciones para la venta. Aquello entregado se debe a contratos, por mercadería de mala calidad o húmeda.

El tipo de silo más usado es el silo bolsa.

Con respecto al manejo de almacenamiento, se aseguran H° adecuada al embolsar, en algunos casos se fumiga y aquella mercadería húmeda se entrega. Una vez guardada el manejo depende de: H° inicial de almacenaje, destino de la mercadería (semilla se la controla más), tiempo que se desea almacenar.

Para el caso de soja, el manejo es bastante similar, aunque el grano tiene menos problemas de insectos en almacenamiento lo que lleva a un menor control. Se aseguran H° correcta al embolsar, los controles durante almacenamiento son de carácter externos, presencia de roedores, malezas, rotura de la bolsa. Aquello con destino semilla es lo que más se controla internamente.

Para ambos cultivos la estrategia de embolsar húmedo se acompaña de reducir el tiempo de almacenamiento y los controles de T° y H° se realizan en muchos casos.

Con respecto a lo cosechado hasta ahora, realizado bajo condiciones de sequía, se está obteniendo mercadería seca, lo que permite almacenarlo con humedad correcta.

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

Sistema de Información Agroeconómica. Informe 35. Abril 2011. Bolsa de Cereales de Córdoba

Institución certificada ISO 9001 2008