



## **SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROECONÓMICA**

### **CONDICIÓN DE LOS CULTIVOS ESTIVALES AL 31 MARZO DE 2011**

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

Debido a que estamos llegando al final del ciclo productivo, se están comenzando a fijar datos de rendimientos promedios, donde puede considerarse una inferioridad en resultados respecto a lo esperado.

Al realizar comparaciones interanuales de producción, puede observarse con claridad que nos encontramos frente a un cierre de ciclo productivos donde los resultados a obtener serían inferiores, como lo muestran los siguientes cuadros.

#### **COMPARACION DE PRODUCCIÓN MAÍZ CORDOBA. ÚLTIMAS TRES CAMPAÑAS**

<b>Maíz Córdoba</b>	<b>2008/2009</b>	<b>2009/2010</b>	<b>Estimación 2010/2011</b>
Has sembradas	1.493.334	1.353.084	1.445.643
Tns Cosechadas	8.296.255	8.225.190	7.964.075
Rto qq/ha	65	73,6	63.5

[Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba](#)

#### **COMPARACION DE PRODUCCIÓN SOJA CORDOBA. ÚLTIMAS TRES CAMPAÑAS**

<b>Soja Córdoba</b>	<b>2008/2009</b>	<b>2009/2010</b>	<b>Estimación 2010/2011</b>
Has sembradas	5.125.628	5.361.246	4.982.562
Tns Cosechadas	11.333.555	14.238.586	12.229.005
Rto qq/ha	22,1	26,7	24,6

[Fuente: Sistema de Información Agroeconómico de la Bolsa de Cereales de Córdoba](#)

## CULTIVO DE SOJA

Aquellos lotes sembrados de primera o temprano (este año considerados los sembrados antes del 1 de noviembre) se encuentran con un avance de cosecha que no supera el 40% de la superficie de sojas tempranas. Sobre el total de SOJA (tempranas más tardías), el avance de cosecha no supera el 20% en Córdoba.

Con respecto a los de segunda o sembrados tarde su estado general es de bueno a muy bueno y su estado fenológico va de llenado de grano a madurez fisiológica (MF). Es necesario destacar que Tercero Arriba, Río Cuarto, Río Segundo, Unión y Marcos Juárez presentan zonas donde la situación es distinta, debido a condiciones de sequía o por efecto de altas temperaturas en momentos críticos para el cultivo que ha llevado a un estado inferior de los lotes. En el caso de Río Primero y Colón puede apreciarse que lotes de siembras tardías, se encuentran Buenos a Muy buenos y que en aquellos que venían de trigo están en peor estado (regular a malo).

En el caso de los departamentos del norte, Totoral, Tulumba y Río Seco casi el 90% presentan fecha de siembra de diciembre en adelante, debido a la carencia de precipitaciones que obligó a retrasar su siembra, encontrándose la mayoría en floración, formación de vaina y algunos en llenado de grano y comienzo de madurez, acompañado de un estado general de regular a buenos, considerándose en una situación más comprometida.

### CUADRO DE SINTESIS DEL CULTIVO DE SOJA EN CORDOBA A MARZO 2011

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) – Ve a Vn (Estados Vegetativos), R1-8 ( Estados Reproductivos)

DEPARTAMENTO	Estimación Final Ciclo 08/09	Estimación Final Ciclo 09/10	Estimación 10/11	Estado Cultivos tardíos	% Av Cosecha 25/03/11
CALAMUCHITA	S/D	S/D	22	R6. Estado B a R. Plagas y enferm incidenc. Media	5
COLÓN	20	31	22.2	R1-6. Estado de MM a B. Anticarsia, Chinche.	10
GRAL. ROCA	14	25	21	R1-7.Estado de B a MB. Poco MOR.	7.5
GRAL. SAN MARTÍN	26	23	22.65	R3-6 estado R a B. Oruga, Chinche y MOR leve	15
JUAREZ CELMAN	28	21	21.4	R5-7. Estado B a muy B.	5
MARCOS JUAREZ	29	33	32.2	R3-6. Estado R a MB. Chinche, MOR, Mildiu.	5.5
PTE. R. S. PEÑA	17	30	24.2	R6-7. Estado B a MB. Chinche, MOR.	2
RÍO CUARTO	23	21	23.4	R5. Estado B a MB. medidora, chinche, MOR leve	5
RÍO PRIMERO	23	29	23.7	R2-6, Estado B a MB, R sobre trigo. Chinche, Isoca, MOR	11
RÍO SECO	7	15	24.1	R2-6, estado B. Grave ataque defoliadora	0
RÍO SEGUNDO	19	25	22.8	R2-5. Estado MM a MB. MOR, Chinche, Septoria.	2.5
SAN JAVIER + SAN ALBERTO	24	24	33	R3-4. Estado MB.	0
SAN JUSTO	22	33	25.6	V6-R6.Estado B a MB. Chinche, poco EFC	3
SANTA MARÍA	19	21	22.6	R4-8. Estado B a MB. Medidora, MOR	10.4
TERCERO ARRIBA	27	24	21	R4-7. Estado R a MB. poco Isoca y MOR	4
TOTAL	16	28	24	R3-6 estado R a B. Isoca y MOR leve	2
TULUMBA	10	17	19.8	R1-R6, estado R a B. Algo MOR y Medidoras	2
UNIÓN	28	31	27	R4-6, estado M-R-B. Chinche, EFC, Isoca, Trips	16

## RANKING DEPARTAMENTAL DE MEJOR Y PEOR ESTADO CULTIVO DE SOJA 2010/11

DEPARTAMENTOS EN MEJOR ESTADO	DEPARTAMENTOS EN PEOR ESTADO
1° Marcos Juárez 2° Río Cuarto 3° Río Seco 4° San Javier.	1° General Roca 2° Tercero Arriba 3° Juárez Celman 4° Colón.

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

## CULTIVO DE MAIZ

Con respecto a este cultivo estival hay varios aspectos a destacar, como consecuencia de las lluvias de septiembre, en algunas zonas las fechas de siembra de este ciclo se han adelantado respecto a años anteriores, pero por la falta de lluvias ocurridas en diciembre, enero los rendimientos se han visto afectados negativamente. En departamentos como Río Segundo, Río Cuarto, Gral. San Martín, Gral. Roca y Juárez Celman aumenta la superficie de maíz con destino forraje.

En contraposición a las siembras tempranas, en los departamentos Tulumba, Totoral, Río Seco y Colón se encuentran los cultivos fenológicamente mas atrasados (VT-R4) debido a siembras tardías.

La variabilidad ambiental en esta campaña caracteriza a la producción. En el Dpto. Río Primero, los maíces de primera que están siendo cosechados arrojan rendimientos muy dispares que van de 34qq a 110qq, con un promedio de 54qq. Para el departamento Río Segundo el estado general del cultivo es de bueno a muy bueno, excepto en Carrilobo y Matorrales donde pudo reportarse maíces en estados de regular a buenos por efecto de altas temperaturas acompañadas de sequía.

Las fechas de cosecha para los de segunda o tardíos se prevén que serán desde Mayo en adelante, sujetas a cambios debido a la cosecha de soja, donde se prioriza la misma. También por condiciones climáticas, ya sea temperaturas o heladas que pudiesen modificar el ritmo de pérdida de humedad de los granos en planta.

### CUADRO DE SINTESIS DEL CULTIVO DE MAÍZ EN CORDOBA A MARZO 2011

DEPARTAMENTO	Estimación Final ciclo 08/09	Estimación Final ciclo 09/10	Estimación ciclo 10/11	Estado tardíos / Observaciones	% Av Cosecha 25/03/11
CALAMUCHITA	S/D	S/D	51.5	Gr. Pastoso. Estado E.	0
COLÓN	56	73	66.5	VT-R4. Estados varios R, B. M. Tizón en baja incidencia	5
GRAL. ROCA	50	66	58.3	R2-7.Estado B a MB. Roya, Cogollero, Heliothis.	26
GRAL. SAN MARTÍN	72	83	55.2	R3-5, estado MB a MM. Roya, tizón, isoca espiga	40
JUAREZ CELMAN	68	68	55.4	R3-5. Estado B a MB. Heliothis	28
MARCOS JUAREZ	84	110	92.7	R3-4. Estado B. Roya, heliothis.	13
PTE. R.S.PEÑA	53	79	65.8	R4. Estado B.	10
RÍO CUARTO	69	64	57.6	R3-MF. Estado B. Roya, tizón, Heliothis.	7.5
RÍO PRIMERO	68	73	65	R1-5 estado B a MB. Tizón, Roya, isoca espiga, barrenador.	11
RÍO SECO	33	57	58.1	VT- R3, estado B. Algo ataque Cogollero.	0
RÍO SEGUNDO	53	68	52.3	R3-5. Estado B a MB. Tizón, Roya, Cogollera.	7
SAN JAVIER + SAN ALBERTO	S/D	90	87.5	R3-4. Estado MB. Heliothis.	35
SAN JUSTO	54	82	65.5	V6-R4. Estado B a MB. Roya, Tizón, Heliothis.	30
SANTA MARÍA	51	43	48.2	R1-5. Estado B a MB. Roya, tizón, cogollero.	2.5
TERCERO ARRIBA	67	60	48.1	R1-R4.Estado B. Heliothis, roya, tizón	8.5
TOTAL	47	80	75.8	R1-3 de B a MB, Tizón, Roya en baja incidencia	1
TULUMBA	48	45	66	V8- R4, estado B. Poco Tizón y Roya	0
UNIÓN	85	103	74.6	R3-5, estado B a MB. Roya, poca isoca espiga	24

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) – Ve a VT ( Estados Vegetativos) ,R1 a R6(Estados reproductivos)

### RANKING DEPARTAMENTAL DE MEJOR Y PEOR ESTADO CULTIVO DE MAIZ 2010/11

DEPARTAMENTOS EN MEJOR ESTADO	DEPARTAMENTOS EN PEOR ESTADO
1° Marcos Juarez	1° Tercero Arriba
2° Totoral	2° Río Segundo
3° San Javier	3° Gral. San Martín

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

## CULTIVO DE SORGO

Al referirnos a esta gramínea, puede concluirse que por efecto de sequía los lotes están muy desparejos fenológicamente y demorados, estimando rendimientos inferiores para esta campaña.

Otra limitante a considerar es una intensa presencia de palomas en departamentos como General Roca, General San Martín, Colon, Río Seco, afectando rendimiento por lo que se adelanta en muchos casos la cosecha, haciéndose con grano húmedo para disminuir daño.

Como consecuencia de este alto ataque de palomas, se produciría un cambio de rotación de cultivos como estrategia con reducción de superficie de sorgo.

### CUADRO DE SINTESIS DEL CULTIVO DE SORGO EN CORDOBA A MARZO 2011

DEPARTAMENTO	Fenología Sorgo	Rto. Sorgo	Estado Gral.
CALAMUCHITA	Gr pastoso	50 qq	B
COLÓN	MF	55 qq	MB
GRAL. ROCA	MF	46 qq	B
GRAL. SAN MARTÍN	MF	41 qq	R-B
JUAREZ CELMAN	MF	51 qq	R-B
PTE. R. S. PEÑA	Llenado-MF	45 qq	B
RÍO CUARTO	Gr pastoso	55 qq	R
RÍO PRÍMERO	Llenado	46 qq	R -B
RÍO SECO	Gr duro	65 qq	B
RÍO SEGUNDO	R1 a MF	46 qq	R a MB
SAN JUSTO	Gr Lechoso-MF	53 qq	B
SANTA MARÍA	Gr Lechoso-duro	52 qq	B
TERCERO ARRIBA	R1 a MF	45 qq	R-B
UNIÓN	MF	55 qq	B

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) –MF (Madurez Fisiológica)

## CULTIVO MANÍ

Las observaciones de esta campaña son particulares. Algunos de los colaboradores señalan que si bien el estado general de los cultivos es aceptable a vista rápida, en una inspección interna se observa alta variabilidad dentro de cada lote.

El valor de rendimiento departamental es calculado a la fecha como promedio simple de las observaciones, esperando ponderarse por sus respectivas áreas sembradas en futuros informes.

### CUADRO DE SINTESIS DEL CULTIVO DE MANÍ EN CORDOBA A MARZO 2011

DEPARTAMENTO	Fenología Maní	Rto. Maní	Estado General.
GRAL ROCA	Llenado a MF	28 qq	R a B
GRAL. SAN MARTÍN	R6-7	33 qq	B
JUÁREZ CELMAN	R5-7	31 qq	R a MB
PTE. R. S PEÑA	Llenado a MF	31 qq	MB
RÍO CUARTO	MF	33 qq	B-MB
SANTA MARÍA	Llenado a MF	26 qq	MB
TERCERO ARRIBA	Fin Llenado	33 qq	R a MB

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)-

MF (Madurez Fisiológica) R1 a R7(Estados reproductivos)

Aunque no es el único, el dpto. Río Cuarto presenta datos dispares, con pico de máximo rendimiento hacia la zona de Vicuña Mackenna (45 qq/ha) y mínimos hacia la zona Cnel. Moldes, Las Acequias, Río Cuarto (valores zonales 26 qq/ha).

Algunas particularidades de la campaña son la menor producción de entrenudos en las plantas lo que redundo en menor productividad. Otro aspecto señalado es el avance de daño por Sclerotinia, que sería capaz de restar algunos quintales de rendimiento según su progreso hasta la fecha de arrancado y/o podría obligar a adelantar el arrancado de lotes.

En cuanto a la aparición de aflatoxinas, aún es un interrogante si la sequía del mes de enero finalmente se constituyó en desencadenante de producción de la indeseable toxina.



## CONTRASTE EN CONDICION DE CULTIVO DE MANÍ CÓRDOBA. MARZO 2011



*Lote de Maní en mala Condición. Córdoba Marzo 2011.  
Fuente: Bolsa de Cereales de Córdoba*



*Lote de Soja en buena Condición y en estado vegetativo. Córdoba, zona Va de María de Río Seco Marzo 2011. Fuente: Bolsa de Cereales de Córdoba*



*Lote de Maní en buena Condición. Córdoba Marzo 2011. Fuente: Bolsa de Cereales de Córdoba*



*Lote de Soja en mala Condición y en estado Reproductivo. Córdoba, zona Río Segundo Marzo 2011.  
Fuente: Bolsa de Cereales de Córdoba*

Luego de presentar la situación productiva que atraviesa hoy nuestra provincia, es posible dar algunas respuestas a estos números productivos.

Como podemos observar en el cuadro comparativo de precipitaciones para las últimas tres campañas, la actual muestra una caída importante en precipitaciones ocurridas durante el ciclo de cultivo, acompañadas de que las mismas pueden haber ocurrido en épocas diferentes al periodo crítico del cultivo, lo cual se refleja en forma directa sobre el estado general de los cultivos y los rendimientos que se están reportando. Como beneficioso a destacar es que debido a condiciones ambientales la incidencia de enfermedades y plagas ha sido inferior respecto a otros años.

#### **PRECIPITACIONES COMPARATIVAS ÚLTIMAS TRES CAMPAÑAS EN CORDOBA**

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>Ciclo Sep'08 - Marzo'09</b>	<b>Ciclo Sep'09 - Marzo'10</b>	<b>Ciclo Sep'10 - Marzo'11</b>
	Pp mm	Pp mm	Pp mm
CALAMUCHITA	551	565	471
COLÓN	849	940	520
GRAL. ROCA	554	919	602
GRAL. SAN MARTÍN	749	712	608
ISCHILIN	447	462	387
JUAREZ CELMAN	635	653	590
MARCOS JUAREZ	704	981	643
Pte. R. SAENZ PEÑA	566	966	544
RÍO CUARTO	691	578	646
RÍO PRIMERO	659	737	456
RÍO SECO	407	472	421
RÍO SEGUNDO	633	622	584
SAN JUSTO	651	871	610
SANTA MARÍA	658	569	351
TERCERO ARRIBA	699	636	570
TOTORAL	869	755	564
TULUMBA	465	525	411
UNIÓN	684	836	541

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

Por lo expuesto en este cuadro, y los comentarios aportados por los Colaboradores del Sistema de Información dispersos en toda la provincia, resulta comprensible los recortes de producción estimada presentados al comienzo de este informe.

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