

**TRIGO, evolución, rendimientos, fecha estimada de cosecha.  
CULTIVOS DE VERANO, fecha y/o avance de siembra 2007.  
Rutas y Caminos - Insumos.**

**Relevamiento del 19 de Setiembre al 01 de Octubre de 2007.**

**Departamentos Tulumba, Totoral, Colón, Río Primero, San Justo, Río Segundo y Santa María  
Provincia de Santiago del Estero**

***IMPORTANTE: Con la intención de optimizar el envío de información de hechos ocurridos en el pasado inmediato, a partir del presente la publicación mensual se divide en dos, abarcando el primer reporte la región Norte de la provincia (Informe A) y el segundo el sector Sur (Informe B). Además damos la bienvenida a nuestros vecinos Santiagueños quienes se incorporan a partir del presente al reporte de la región Norte.***

## **CÓRDOBA- GENERALIDADES DEL PERÍODO**

Aliviado con las precipitaciones y los aumentos de temperaturas diurnas, el trigo continuaba su desarrollo transitando la etapa de espigazón hacia el norte, y algo más retrasado al noreste de la provincia (finalizando macollaje).

Se observa la típica inestabilidad ambiental de primavera, aún con algunas heladas alternando con períodos de temperaturas diarias en ascenso. Quienes pueden aplican riego intentando alcanzar el máximo potencial.

Mientras tanto, eran intensas las tareas de ejecución de la siembra de maíz y preparación para la siembra de soja.



Fuente: Bolsa de Cereales de Córdoba, 1° Octubre de 2007



Fuente: Bolsa de Cereales de Córdoba, 1° Octubre de 2007



Fuente: Bolsa de Cereales de Córdoba, 1° Octubre de 2007

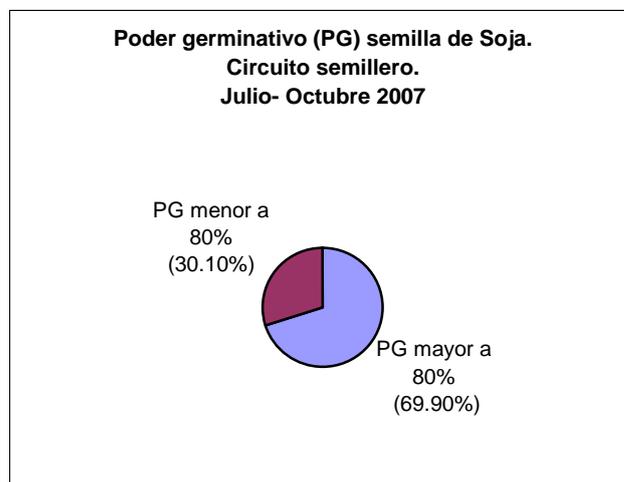
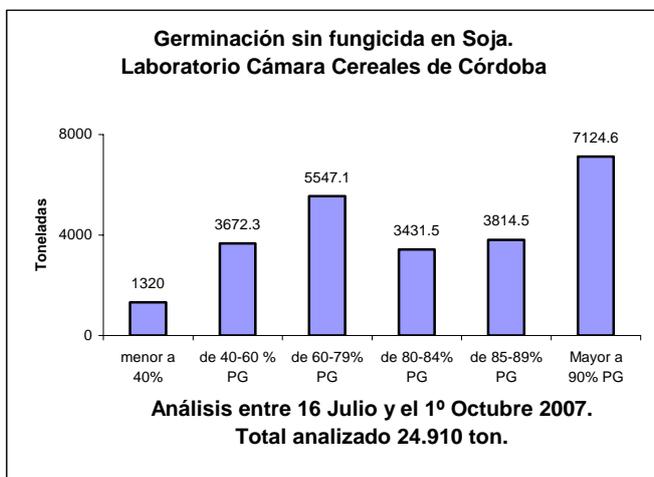
Algunas estimaciones permiten anticipar, aun no con demasiada certeza, valores probables de rendimiento para esta campaña. Las buenas condiciones del actual ciclo quedan reflejadas en la comparación de rendimientos históricos, de 2006 y estimado 2007, según se muestra en el siguiente cuadro.

#### TRIGO NORTE 2007

Departamento	Rto Histórico (qq/ ha.)	Rto 2006 (qq/ ha.)	Estimado 2007 (qq/ ha.)
COLON	18-20	19	25
TOTAL	18-20	s/d	20
TULUMBA	17	20	20
SANTA MARÍA	15	10	20
RÍO PRIMERO	15-20	11	18-30
RÍO SEGUNDO	14-20	14	18-30
SAN JUSTO	21	19	28

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

Sigue siendo complicado el panorama en semillas, particularmente en soja de grupo IV. En los siguientes gráficos puede observarse la mejora de calidad (comparando con el anterior informe), lograda a costas de una importante merma en kilos. Es necesario señalar que aún estamos en pleno proceso de análisis de material clasificado.



## DEPARTAMENTO TULUMBA

### TRIGO

El cultivo se encuentra en la etapa de espigazón, con estado general bueno y algunos lotes afectados por pulgón los cuales se tratan con dimetoato. Entre enfermedades se señala aparición de mancha amarilla en leve intensidad que no requiere control.

Aunque la superficie del suelo se observa seca, algunas precipitaciones (27 mm. acumulados en setiembre según sistema de precipitaciones [www.bccbba.com.ar](http://www.bccbba.com.ar), precipitaciones) alivian la situación. Las temperaturas, con normalidad, comienzan a ascender, aunque aún está frío por la mañana. Se estima la cosecha en la primera quincena de noviembre y se lograrían rendimientos cercanos a los 20 qq/ha.

### PASTURAS

Especies mega térmicas como *Gatton panic* y *Gramma Rhodes* se encuentran en pleno rebrote, y aún no han tenido el primer pastoreo de primavera. Se señala que si bien las temperaturas están en ascenso, aún está frío en comparación a años anteriores.

### CAMINOS Y RUTAS

Los caminos internos en general están buenos, aunque se señalan algunas zonas con deterioro.

La Ruta nacional N° 9 está en buen estado, pero la provincial N° 16 entre San José de la Dormida y Deán Funes está regular.

### INSUMOS

No hay problemas de disponibilidad de combustibles. La situación es diferente respecto a fertilizantes y agroquímicos en general ya que hay demoras en la entrega de nitrogenados y/o es complicado conseguir urea, atrazina y otros herbicidas pos emergentes.

En cuanto a semillas, el panorama muestra algunos problemas de disponibilidad de maíz y sorgo. No habría mayores inconvenientes con soja.

### CULTIVOS ESTIVALES

La siembra comenzaría en octubre según disponibilidad de humedad en superficie. Lo primero que se sembraría sería Maíz y luego, desde noviembre hasta diciembre la soja y el sorgo. Los planteos de siembra utilizan en mayor proporción distancias de siembras a 52 centímetros, aunque también se utilizan otros esquemas.

En cuanto a fertilización a la siembra se usarían unos 80 kg./ha de Urea en maíz (a veces junto a mezclas) y 100 kg/ha de Superfosfato Simple en Soja.

## DEPARTAMENTO TOTORAL

### TRIGO

El cultivo logró en general buena implantación, y se encuentra entre encañazón y espigazón. Hubo ataque de pulgones hasta principio de setiembre que fueron controlados con clorpirifós. En la actualidad no se observaban plagas ni enfermedades de importancia (solo pocas royas tratadas con triazoles).

La superficie del suelo está seca, pero algunas precipitaciones (35-50 mm. acumulados en setiembre según sistema de precipitaciones [www.bccbba.com.ar](http://www.bccbba.com.ar)) mejoran la situación. Las bajas temperaturas comienzan a ascender.

Se estima cosecha desde fines de octubre, y se lograrían rendimientos cercanos a los 20 qq/ha.

## CAMINOS Y RUTAS

El estado de los caminos internos es regular debido a la sequía, lo que origina guadales que dificultan la visión.

La ruta provincial N° 17 tiene tramos con ondulaciones y otros con repavimentaciones. Algunos tramos tienen importantes deterioros (La Puerta- Totoral) y además está poseada en otros sectores (Cañada de Luque- Totoral). La ruta nacional N° 9 es muy angosta para el intenso tránsito que soporta. La ruta nacional N° 60 está desmejorando, se mencionan problemas puntuales (Quilino - Barranca Yaco).

## INSUMOS

Está complicada la provisión de combustibles, se venden con cupo. En fertilizantes, aun hay complicaciones para conseguir nitrógeno, aunque aparentemente no faltaría para la gruesa. Como en toda la provincia es casi imposible conseguir semilla híbrida de maíz de alta tecnología. También falta sorgo y sojas de grupos cortos. El glifosato en la zona se vende con demoras en la entrega.

## CULTIVOS ESTIVALES

La soja y el maíz comenzarían a sembrarse desde mediados de octubre, aunque ya a principio se reporta la siembra de unos pocos lotes de maíz que utilizaron riego para asegurar la implantación. El sorgo se sembraría en noviembre. En general la distancia entre surcos predominante es a 52 centímetros, y en soja además a 42 cms.

La novedad en la zona es la intención de siembra de algunos lotes de girasol en carácter de experimentación.

Fertilización: se realiza sobre el cultivo de maíz a la siembra y en estado vegetativo. Se aplica nitrógeno y mezclas en cantidades variables.

# DEPARTAMENTO COLON

## TRIGO

El estado general del cultivo es bueno (regular en algunos lotes), encontrándose la mayoría de los lotes en encañazón- espigazón.

La mitad de los colaboradores reportó presencia de pulgones controlados con dimetoato en la generalidad de los casos. No se reporta presencia de enfermedades.

Hasta fines de setiembre se registraban heladas y temperaturas diarias algo más frescas que años anteriores (aunque dentro de la normalidad). La humedad del suelo en profundidad es buena, pero la superficie está seca pese a los aportes de precipitaciones

(48-51 mm. acumulados en setiembre según sistema de precipitaciones [www.bccba.com.ar](http://www.bccba.com.ar), precipitaciones).

La cosecha se estima para principios de noviembre, y se lograrían rendimientos cercanos a los 25 qq/ha.

## PASTURAS Y VERDEOS

Es muy poca la superficie sembrada en estos días. Entre las pasturas implantadas años anteriores se mencionan lotes de especies mega térmicas como *Gatton panic*, *Buffel grass* y *Gramma rhodes* que se están utilizando para consumo de forraje en diferido.

Los verdesos usados para rotación de suelo son muy escasos en la zona.

## CAMINOS Y RUTAS

El estado de los caminos internos es variable según la zona. En cuanto a las rutas, la nacional N° 9 está en buen estado, aunque saturada en tránsito.

## INSUMOS

No hay problemas con la provisión de gasoil. Con fertilizantes hay problemas de demora en entrega especialmente en nitrogenados. Respecto a semillas, como en toda la provincia no se consigue maíz de alta tecnología ni soja de grupo IV. Entre los agroquímicos las dificultades están con glifosato demorado o con aumentos permanentes.

## CULTIVOS ESTIVALES

Los cultivos de primera de soja y maíz comenzarían a sembrarse desde mediados de octubre si se dispone de la necesaria precipitación. Algunos pocos lotes se habían sembrado ya a fines de setiembre. El sorgo en la zona se sembraría mayoritariamente desde noviembre y hasta diciembre.

La distancia entre surcos más utilizada para ambos cultivos es de 52 centímetros, aunque existen otras combinaciones.

En la zona de Colonia Caroya se reportó la siembra de algunos lotes de girasol.

Las fertilizaciones a la siembra se realizan en maíz con nitrógeno, fósforo y azufre a través de mezclas, urea, etc. No se descartan refertilizaciones en estado vegetativo.

## DEPARTAMENTO RÍO PRIMERO

### TRIGO

El cultivo se encontraba en buen estado general, transitando las etapas de hoja bandera y principios de encañazón. Entre las plagas se mencionaron algunos lotes con problemas de trips, pulgones y arañuela, a veces tratados con dimetoato, clorpirifós y/o cipermetrina. De enfermedades se mencionaron aparición de primeros casos de mancha amarilla y royas.

La cosecha se estima para mediados- fines de noviembre y se espera obtener un rinde cercano a los 25 qq/ha. en las zonas más productivas y de 18-20 en las más comprometidas (ejemplo La Puerta).

Las condiciones meteorológicas del período incluyeron entre 12-41 mm. acumulados en setiembre según sistema de precipitaciones [www.bccba.com.ar](http://www.bccba.com.ar). Algunas zonas puntualizaron hasta 80 mm entre agosto y setiembre.

Las heladas dejaron de manifestarse y de a poco asciende la temperatura en valores normales para la época. La humedad del suelo comienza a tener algunas limitaciones en profundidad, pero aún es buena. Hay mucha variabilidad ambiental en esta característica propia de los diferentes suelos y relieves del departamento.

### PASTURAS Y VERDEOS

Con la mayor temperatura comienzan a rebrotar las alfalfas de la zona. En algunos lotes se menciona presencia de pulgones, tratados con los clásicos aficidas. En tanto los verdes están finalizando la etapa de aprovechamiento de su último pastoreo de menor cantidad y calidad nutricional.

### CAMINOS Y RUTAS

Los caminos internos de varias zonas reportan mal estado debido a precipitaciones. En algunos se están realizando las reparaciones necesarias.

La ruta provincial N° 10 y N° 17 están con problemas en algunos sectores en los que se están realizando bacheos. La ruta nacional N° 19 no tiene mayores problemas, aunque su dimensión ya no es suficiente para el tránsito seguro en el departamento.

## INSUMOS

Quienes no acopiaron combustibles, hoy están teniendo cupos para la compra. Los fertilizantes nitrogenados tienen una disponibilidad muy acotada, con demoras en las entregas pactadas. En

semillas, el panorama general es de faltante, sobre todo en sojas de grupo IV. El maíz que se consigue no cubre las expectativas de los materiales que se pretendían implantar. Entre los agroquímicos escasea el glifosato y el acetoclor.

### CULTIVOS ESTIVALES

Los cultivos de primera de soja y maíz, y el sorgo, comenzarían a sembrarse desde principio de octubre, contando con la necesaria precipitación. Algunos lotes de maíz se habían sembrado ya a mediados de setiembre. En esta gramínea podría indicarse un avance de siembra a la fecha de 10% de superficie planificada. La distancia entre surcos más utilizada es de 52 centímetros, aunque existen otras combinaciones.

En la zona de Río Primero se reportó la siembra de algunos lotes de girasol para la fecha de comienzo exacto de la primavera.

Las fertilizaciones a la siembra se realizan en maíz con nitrógeno, fósforo y azufre a través de mezclas, urea, etc. No se descartan refertilizaciones en estado vegetativo.

Además algunos fertilizan la soja con sulfato de calcio.

## DEPARTAMENTO SAN JUSTO

### TRIGO

El estado general del cultivo en este extenso departamento va de muy bueno a bueno. El estado fenológico va de fin de macollaje a encañazón. En cuanto a plagas aún se reportaba presencia de pulgones, algunos casos de ácaros y arañuelas tratados dimetoato, clorpirifós y/ó pirimicarb.

Referido a las enfermedades, solo se informaban unos pocos casos de mancha amarilla, por ahora sin necesidad de control.

Se estima que la cosecha comenzará desde mediados de noviembre y los rendimientos rondarían los 28 qq/ha.

Las condiciones meteorológicas del período, con 32-120 mm. de lluvias acumulados en setiembre según sistema de precipitaciones [www.bccba.com.ar](http://www.bccba.com.ar). En general todo el departamento recibió un buen aporte por precipitaciones en el mes de setiembre.

Las heladas comenzaron a mermar a partir del 26 de setiembre, y de a poco asciende la temperatura en valores normales para la época. La humedad del suelo es muy buena tanto en profundidad como en superficie.

### PASTURAS Y VERDEOS

Las alfalfas están en pleno rebrote y en buen estado. Las sembradas este año han tenido un primer pastoreo, y las de años anteriores van por el segundo o tercero del 2007. Unos pocos lotes fueron tratados nuevamente para el control de pulgones. Este invierno fue necesario un mayor consumo de reservas debido a los retrasos que originó el frío en la evolución de las pasturas.

Los verdeos están finalizando su aprovechamiento, contabilizando de dos a tres pastoreos durante el ciclo.

### CAMINOS Y RUTAS

Los caminos se encuentran en estado regular debido a las precipitaciones, provocando serios problemas en zonas como La Francia.

La ruta nacional N° 19 está en buen estado aunque muy transitada. La ruta provincial N° 1 entre San Francisco y Porteña está en estado regular y el deterioro se incrementa día tras día. Lo mismo ocurre con la nacional N° 158 entre Las Varillas y San Francisco. La provincial N° 13 entre Las Varillas hasta el límite con Santa Fe está en muy mal estado.

## INSUMOS

Son varios los sectores del departamento que reportan complicaciones en la disponibilidad de combustibles. Con los fertilizantes, aún hay demoras en las entregas, especialmente de los nitrogenados. En cuanto a semillas, el maíz no llega y el sorgo y girasol faltan. Se asumió el problema de falta de soja semilla de buena calidad de grupos cortos.

Entre agroquímicos se señala poca disponibilidad de herbicidas como acetoclor, metolaclor, atrazina y glifosato. Además se registraron nuevos aumentos de precios sobre la mayoría de ellos.

## CULTIVOS ESTIVALES

El girasol comenzó a sembrarse a fines de setiembre, aunque algunas zonas en Porteña y Morteros y San Francisco reportaron siembra desde fines de agosto. Los esquemas más comunes consideran distancia entre surcos a 52 centímetros.

El maíz lleva un avance de siembra de 10% desde fines de agosto, con la mayor proporción concentrada hacia fines de setiembre. Se utilizan como corrientes distancias de surcos de 52 centímetros.

La soja comenzaría a sembrarse a partir de la primera quincena de octubre. Es amplio el período en todo el departamento. La distancia de siembra más utilizada es la de 52 centímetros. Algo similar sucede con la siembra de sorgo.

La fertilización a la siembra es una práctica común en maíz. Se aplican fosforados y nitrogenados, con refertilizaciones en estado vegetativo.

En soja solo algunos fertilizan con yeso, superfosfato triple u otras mezclas en niveles muy variables. Aún no todos inoculan la semilla al momento de la siembra.

## DEPARTAMENTO RÍO SEGUNDO

### TRIGO

El estado general del cultivo es muy bueno, y estaba transitando la etapa de encañazón durante el período informado. En casi todo el departamento se continúa reportando presencia de pulgones y arañuelas, los cuales se controlan con dimetoato y/o clorpirifós. Entre las enfermedades se comienzan a reportar casos de mancha amarilla que no requieren control.

La cosecha se estima desde mediados de noviembre, y los rendimientos promediarían 22 qq/ha, con no pocos lotes en 30 qq/ha.

Las precipitaciones acumuladas en setiembre van de 50-118 mm. según nuestro sistema de precipitaciones [www.bccba.com.ar](http://www.bccba.com.ar). En general hubo buenos aportes durante setiembre en todo el departamento, con máximo informado en Las Junturas y Pilar con 130 y 120 mm. respectivamente. Con esto, la humedad del suelo se encuentra en muy buen estado en todo el departamento.

Hasta fines de setiembre aún se registraban algunas heladas, pero la temperatura diaria comienza a ascender a valores normales para la época.

### PASTURAS Y VERDEOS

Se espera una recuperación en los rebrotes de alfalfa para poder pastorearlas. Algunos señalan presencia de pulgones, controlados con los típicos aficidas.

Los verdeos están rebrotando para un último pastoreo, acumulando hasta tres durante el ciclo. Se cita y se corrobora la utilización de trigo doble propósito.

### CAMINOS Y RUTAS

Calchín, Carrilobo, Río Segundo y Villa del Rosario indican estado bastante malo de sus caminos internos. El resto del departamento no informa mayores problemas.

En rutas, el 90% de los colaboradores señala el mal estado de la ruta provincial N° 13, particularmente el tramo Pilar- Villa del Rosario. La ruta provincial N° 10 está en creciente deterioro.

#### INSUMOS

La situación es similar a lo expresado en el departamento San Justo (ver mas arriba).

#### CULTIVOS ESTIVALES

Girasol: la poca superficie del departamento, se sembraría desde principios de octubre. La producción se localizaría en cercanías de Las Junturas, Villa del Rosario y Matorrales.

En maíz, se reportaba un 5% de avance de siembra hacia el 20 de setiembre.

Luego, hacia mediados de Octubre, se sembraría la Soja y el Sorgo en un extenso período.

Todos estos se sembraría con distancias predominantes a 52 cms. entre surcos.

El maní se sembraría entre el 15 de octubre y hasta noviembre con distancias a 70 centímetros entre surcos.

La fertilización a la siembra es común en el cultivo de maíz. Se aplica azufre, nitrógeno, fósforo, etc. Con fertilizantes tradicionales y/o mezclas. Es de esperar una refertilización durante el estado vegetativo del cultivo.

---

## SANTIAGO DEL ESTERO

#### TRIGO

No es posible la producción en gran parte de la provincia debido a inadecuadas condiciones agro climáticas.

En la zona centro-este y sur-este de la provincia, al límite con Santa Fe, se localizan los sectores con mayor actividad. La producción es riesgosa debido a la insuficiente cantidad de agua que es posible acumular durante el ciclo del cultivo. Los rendimientos históricos oscilan entre 4-25 qq/ha, con promedios en 11 qq/ha.

Se señala una gran diversidad en el estado general del cultivo. Hacia el sur-este, un 50% de los lotes están en buen estado, transitando espigazón gran parte de ellos. Hubo, durante el invierno, focos de pulgones y trips controlados químicamente. Entre enfermedades se señala la casi insignificante aparición de mancha amarilla y royas las que no se controlarían debido a las bajas expectativas de rendimiento.

La cosecha tendría lugar a partir de mediados de noviembre, y podrían esperarse rendimientos cercanos a los 15 qq/ha.

Las heladas invernales afectaron bastante al cultivo. Además las precipitaciones fueron muy variables y escasas (entre 50-100 mm. en todo el ciclo) por lo cual está complicada la humedad en los suelos tanto en la actualidad como en la próxima campaña de grano grueso.

Además, al sur-oeste, zona de Frías, existen algunas estancias que disponen de riego, siendo esta la única posibilidad de producción de trigo en esa zona.

#### PASTURAS Y VERDEOS

La actividad ganadera tiene mayor importancia en esta provincia, con campos ganaderos en el sector centro y oeste de la provincia. La alimentación se realiza en base a pasturas naturales, y entre las implantadas mega térmicas como *Gatton panic* y *Buffel gras* con escasos planteos incluyendo a la templada alfalfa. Esta es la época de siembra de las pasturas perennes mega térmicas.

Los verdesos no son muchos (no es zona apta), pero se señalan algunos lotes de avena. Es frecuente la utilización de sorgo forrajero, cuya utilización se combina con el aprovechamiento de las mega térmicas.

Fue importante la incidencia de estrés hídrico y térmico, el cual aún no se supera.

### CAMINOS Y RUTAS

Los caminos internos están en reparación. Las rutas en general son buenas, se realizan obras desde los últimos dos años. En la zona de Los Telares, si bien la ruta está enripiada en unos 40 kilómetros y bien mantenida, el alto tránsito estaría justificando el asfaltado.

### INSUMOS

La disponibilidad de combustibles es muy variada. Al sur-este, departamentos Taboada, Belgrano y Rivadavia no se manifiesta escasez. Lo opuesto ocurre en Quimilí, departamento Moreno.

Fertilizantes se utilizan muy poco, los potenciales no lo justifican. La disponibilidad local de semillas y agroquímicos es muy limitada, pero como los productores de Santiago del Estero son también productores de Córdoba y Santa Fe, la mayoría de las veces se abastecen en sus zonas de origen.

### CULTIVOS ESTIVALES

Al momento de este reporte se estaban realizando los necesarios barbechos químicos para la próxima siembra de verano. El frío invierno que finaliza contribuyó a mantener los lotes limpios de malezas.

Es importante señalar que las siembras recién se llevan adelante a partir del 15 de diciembre por no contar antes con la humedad ni la previsión de precipitaciones oportunas.

Se está saliendo de un invierno muy seco, lo que limitó las posibilidades de sembrar girasol hacia nor-este de la provincia. Hacia el este ó sur-este el girasol pudo sembrarse en agosto y setiembre gracias a pequeños aportes muy locales de lloviznas.

En esta última zona el sorgo se siembra a mediados de octubre, mientras que más al norte, se retrasa hasta diciembre.

La soja y el maíz se siembran desde mediados de diciembre a mediados de enero, en planteos de no muy alta tecnología (maíz hijos de híbrido BT sin aportes de fertilización).

*Ing. Agr. Silvina Fiant.  
Bolsa y Cámara de Cereales  
y Afines de Córdoba*