



**“Sistema de Estimaciones Agrícolas  
del Centro - Norte de la Provincia de Santa Fe”**

*INFORME*

Situación 03/04/2013 al 09/04/2013



*“Ante las buenas condiciones climáticas, avanza a buen ritmo el proceso de cosecha de soja de primera”*

Temperaturas medias a medias altas, humedad relativa ambiente media, días con sol, permiten el desarrollo de actividades que se centran en el proceso de cosecha de soja de primera, sorgo granífero y algodón. Muy buenos rendimientos continúan obteniéndose en los tres cultivos mencionados.

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 5,1°C y 23,6°C y las máximas entre 20,9°C y 31,7°C.

*Cuadro N° 1: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudios.*

LOCALIDAD	TEMP.	3-abr	4-abr	5-abr	6-abr	7-abr	8-abr	9-abr
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	17,3	16,0	13,6	14,3	13,6	8,9	11,1
	Max	23,0	25,1	30,4	30,4	24,9	24,6	27,2
Emilia (La Capital)	Min	14,0	11,6	12,1	11,9	7,1	5,1	9,7
	Max	24,0	25,9	31,2	27,9	23,0	25,4	27,5
Helvecia (Garay)	Min	22,2	22,6	23,6	16,3	14,6	19,5	20,8
	Max	22,2	24,3	27,5	28,2	20,9	23,3	24,9
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	13,6	13,1	14,5	13,2	9,1	6,2	10,0
	Max	23,7	26,9	30,9	31,5	24,0	25,9	28,5
San Justo (San Justo)	Min	12,8	10,5	14,0	14,9	8,7	6,1	11,5
	Max	25,4	26,7	31,4	31,3	23,9	26,5	28,0
Tostado (Nueve de Julio)	Min	14,3	14,4	12,3	16,3	14,0	9,7	11,0
	Max	23,5	26,4	31,7	30,7	24,7	26,1	27,8
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	18,3	15,0	13,8	17,3	14,4	10,5	s / d
	Max	24,4	24,4	29,4	30,3	25,6	16,2	s / d

La humedad relativa ambiente fue de media alta a media en el centro del área, 83 a 54%, con variación descendente durante la semana; similar en el sector norte que fue de media a alta, 80 a 57%. A modo de ejemplo se muestran las temperaturas medias diarias del aire - suelo, su amplitud térmica y la humedad relativa ambiente en la localidad de San Justo, del departamento San Justo (Gráfico N° 1), y en la localidad de Tostado, del departamento Nueve de Julio (Gráfico N° 2), que se reflejarán en las respuestas de los distintos cultivos.



Gráfico N° 1

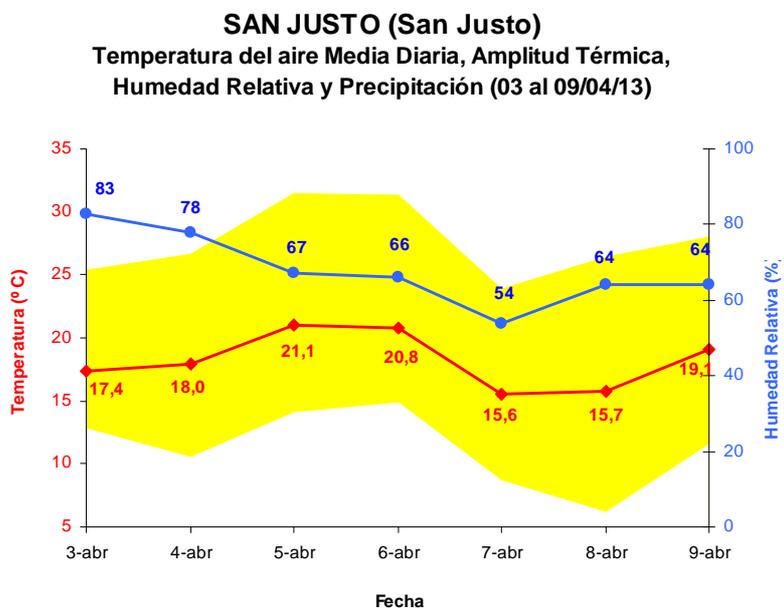
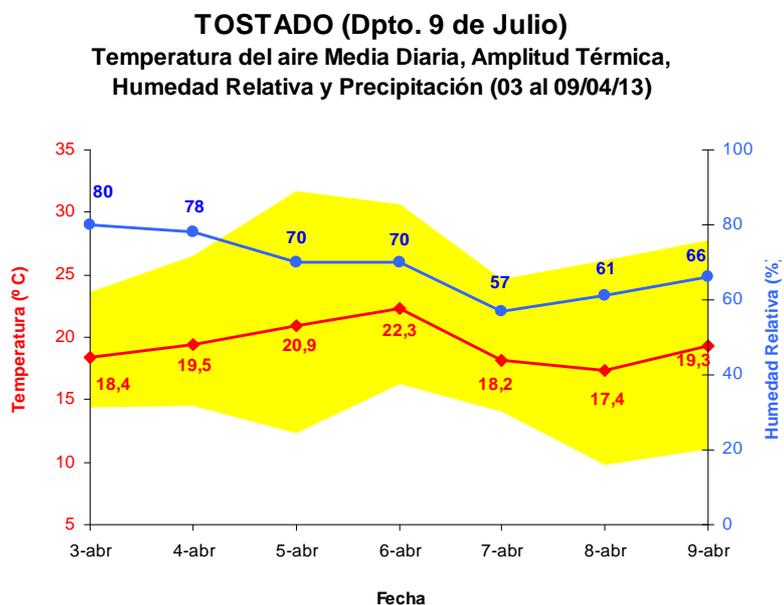


Gráfico N° 2

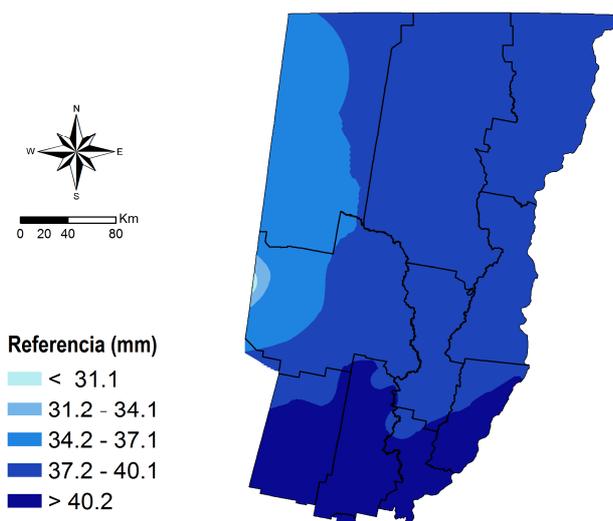


La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 – 200 cm), en toda el área de estudio, es buena, con valores que fluctúan entre los 80 y 250 milímetros. Los eventos climáticos ocurridos en estos días, permiten que los perfiles de suelos se mantengan y estabilice, permitiendo buena disponibilidad ante los requerimientos. En los departamentos del sur y noreste del área es muy buena; en el centro y este es buena y



en el resto del área es de buena a regular la disponibilidad de humedad para los cultivos implantados, semana con poca variación.

#### Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)



En los departamentos del sur, la disponibilidad de agua útil (00 - 20 cm), es muy buena (valores superiores a 40,2), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el oeste, suroeste del departamento Nueve de Julio y noroeste de San Cristóbal, la disponibilidad de agua es buena (valores inferiores a 34,1), lo que se traduce en normal el desarrollo de los cultivos y/o germinación, con mínimas dificultades. En el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es buena (valores entre 34,1 y 40,1), no presentando dificultad alguna para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

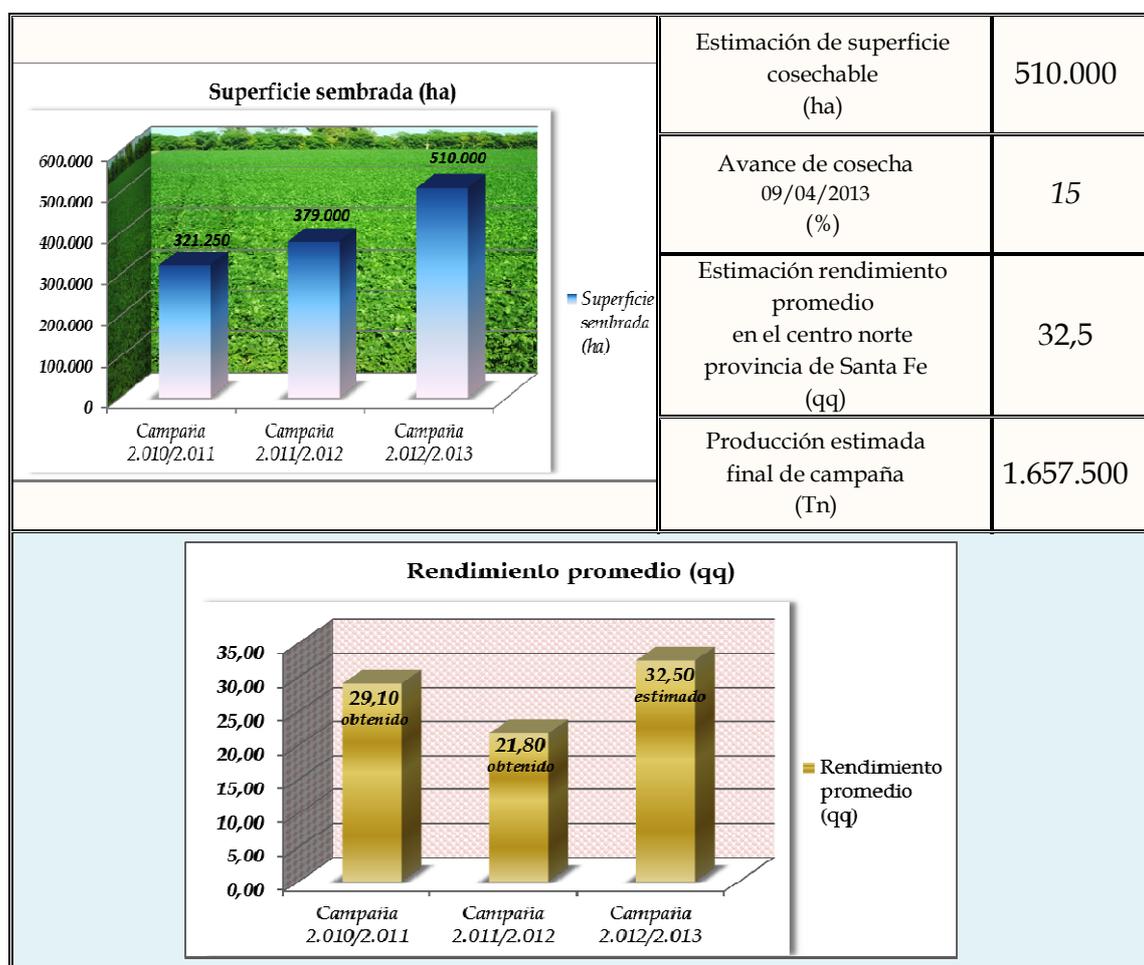
### Soja de primera

✓ Las buenas condiciones climáticas que se registraron en gran parte de la semana, permitieron un buen ritmo del proceso de cosecha, el cual se ve expresado por el movimiento de maquinarias y camiones en rutas principales, secundarias y caminos de tierra. Los lotes se encuentran en estado fenológico R<sub>8</sub> (madurez plena), fin de ciclo, en un 50 a 55 %, con bajo porcentaje de humedad de grano. Una gran cantidad de lotes han acelerado procesos de fin de ciclo pasando a estadio fenológico R<sub>8</sub> (madurez plena) por las aplicaciones con defoliante realizadas días atrás, demostrando su efecto con caídas de hojas pero con tallos verdes, lo cual genera dificultades en el proceso de trilla y lentifica la misma. El resto muestra estados fenológicos que van de: R<sub>7</sub> (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) a R<sub>8</sub> (madurez plena). El estado sanitario es bueno en general.



Los rendimientos promedios obtenidos, en esta semana, fluctúan entre 22 - 24 qq/ha como mínimos y 36 - 40 qq/ha como máximos. El proceso de cosecha viene avanzando en mayor proporción en el sur del área comprendida por los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital y en menor proporción en el resto de los departamentos. Continúan obteniéndose rendimientos muy buenos en lotes que van entre 42 - 44 - 46 y máximo de 49 qq/ha, en el centro sur del departamento Castellanos, evidenciando que en dicha área se encuentran los cultivares con mayor rendimientos posibles a obtener campaña 2012/2013.

El proceso de cosecha presenta un grado de avance, en toda el área de estudio, del 15 % de la superficie estimada a cosechar.-





Lote de soja de primera, en estado fenológico R<sub>8</sub> (madurez plena), en el centro oeste del departamento *Las Colonias*.-



Lote de soja de primera, en estado fenológico R<sub>8</sub> (madurez plena) en pleno proceso de cosecha en el centro sur del departamento *Las Colonias*.-

### Sorgo granífero

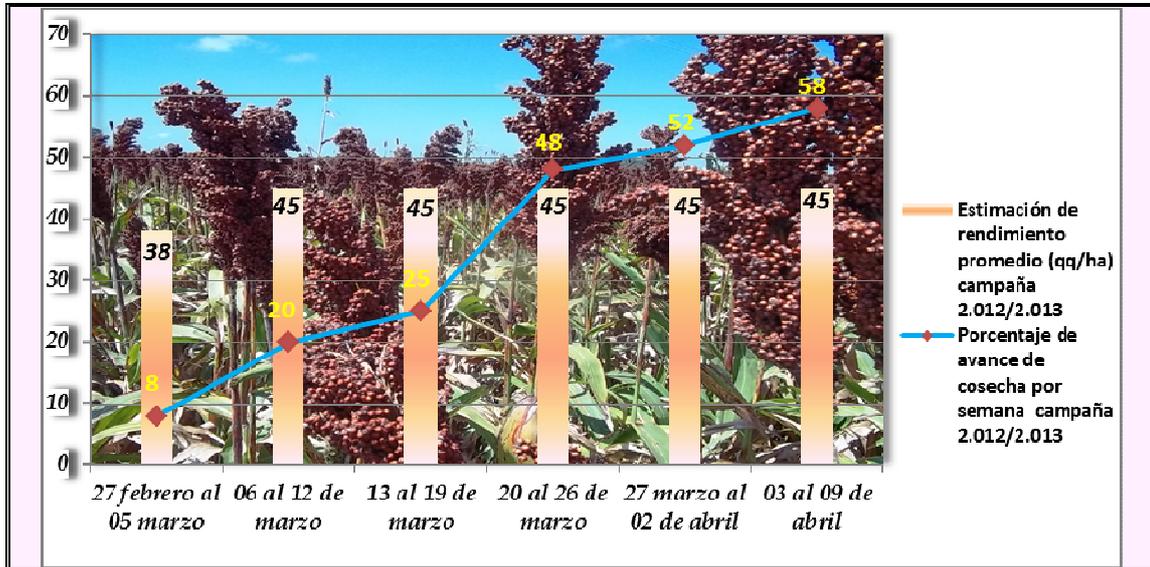
✓ Continúa lento el avance del proceso de cosecha. Las condiciones favorables, buenos cultivares y baja disponibilidad de maquinarias para la trilla hacen que se prolonguen los tiempos para esta actividad. En estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano) se encuentran más del 90 % de los lotes, y el resto presenta estadio 8 (grano pastoso) y estadio 9 (madurez fisiológica). Los rendimientos promedios obtenidos en esta semana fluctuaron entre 34 - 36 qq/ha como mínimo y 56 - 58 qq/ha como máximo. El grado de avance hasta la fecha es de 58 %, dependiendo del porcentaje de humedad de grano presente en cada lote.-



Lote de sorgo granífero, en estadio 9 (madurez fisiológica), 100 % uniformidad de lote, en el centro oeste del departamento *Castellanos*.-



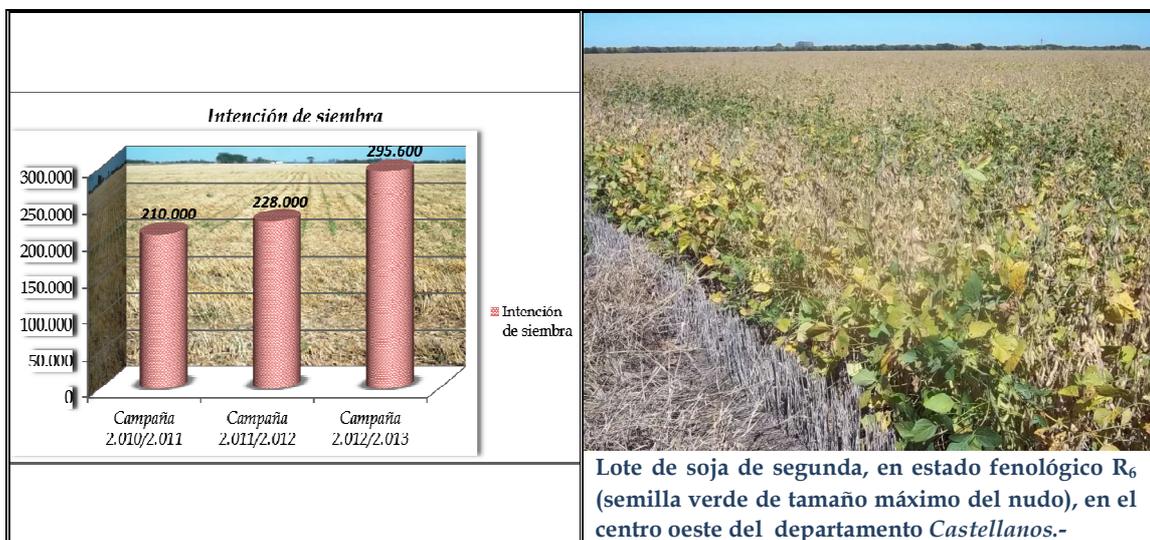
Lote de sorgo granífero, en estadio 8 (grano pastoso), 90 % uniformidad de lote, en el centro del departamento *San Cristóbal*.-



### Soja de segunda

✓ Se encuentran en estados fenológicos “reproductivos”: R<sub>3</sub> (vaina de 5 mm de longitud en el nudo), R<sub>4</sub> (vaina de 20 mm de longitud en nudo), R<sub>5</sub> (comienzo de llenado de semilla en nudo), R<sub>6</sub> (semilla verde de tamaño máximo del nudo) y R<sub>7</sub> (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez), el total de los lotes. No presentan limitaciones hídricas y se observa buen estado general. Se estima un rendimiento promedio para el área de estudio de 25,5 qq/ha.

Se aconseja continuar el monitoreo y control, con diversas estrategias, del desarrollo de los cultivares y la presencia de plagas y/o enfermedades de fin de ciclo.-

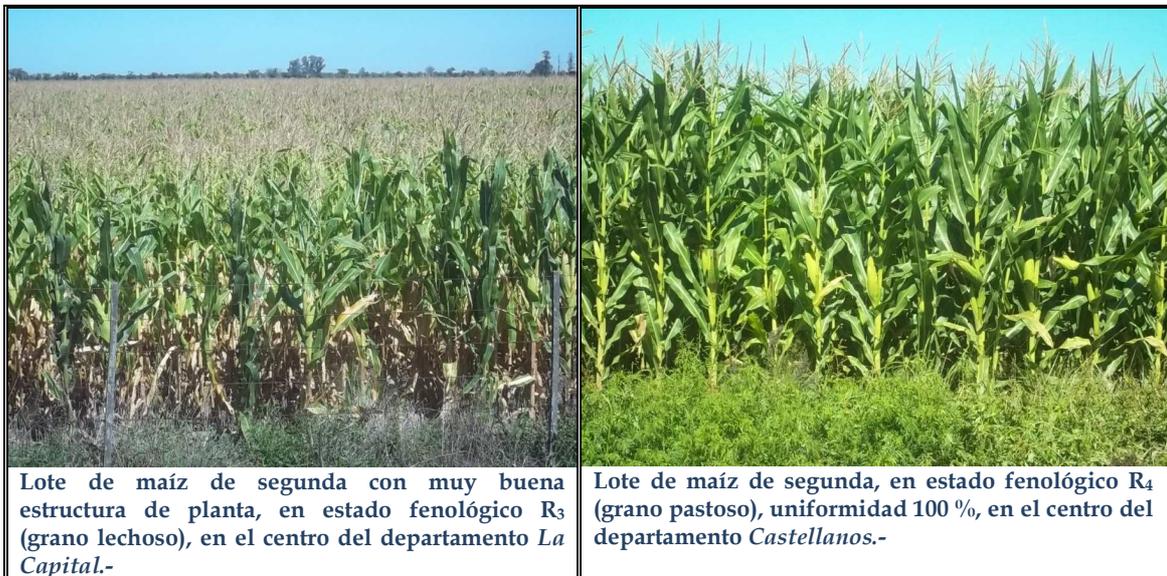




## Maíz (de segunda)

La buena disponibilidad de agua útil en los suelos y la demanda de los cultivares, en los estados fenológicos en que se encuentran, permiten un buen desarrollo de estructura de plantas que presentan estados reproductivos R<sub>1</sub> (emergencia de estigma), R<sub>2</sub> (cuaje), R<sub>3</sub> (grano lechoso) y R<sub>4</sub> (grano pastoso). Se observa en general muy buen estado y se consolidan las buenas expectativas de producción al final de ciclo.

Se estima un rendimiento promedio para el área de estudio de 67,5 qq/ha.-



## Algodón

✓ El proceso de cosecha comenzó con buenos rindes, fluctuando entre 2.000 a 3.000 kg/ha, con mejora de más de 1.000 kg/ha comparado con los primeros lotes cosechados en comienzo de esta campaña 2012/2013. La totalidad de los cultivares se encuentran en estados fenológicos reproductivos y fin de ciclo. Las buenas condiciones climáticas permiten avanzar a un mejor ritmo de cosecha que en el comienzo. La superficie sembrada es de 112.000 ha.-

=====  
Informantes que colaboran para la confección del presente informe:

Agradecimiento: a todos los Ingenieros Agrónomos y técnicos de las cooperativas, asesores privados y productores ubicados en los distintos departamentos del área de estudio centro - norte de la Provincia de Santa Fe.-