



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

## *INFORME*

Situación 08/05/2013 al 14/05/2013

- N° 102 -



***“Buenas condiciones climáticas permiten reanudar y avanzar  
en el proceso de cosecha”***

El proceso de cosecha de soja de primera, soja de segunda, sorgo granífero y algodón se reanudó a distintos ritmos, según las condiciones de piso, porcentaje de humedad de grano y humedad relativa ambiente. Días soleados, con temperaturas diarias de medias a levemente altas, escasos vientos, nieblas y algunas precipitaciones dispersas son las condiciones que se manifestaron en esta semana, condicionando levemente las actividades, las cuales gradualmente van disminuyendo en su grado de intensidad a medida que nos aproximamos al fin de la campaña.

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 7,7°C y 23,8°C y las máximas entre 16,2°C y 31°C.

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

LOCALIDAD	TEMP.	8-may	9-may	10-may	11-may	12-may	13-may	14-may
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	8,6	10,3	12,0	18,5	18,2	17,3	17,0
	Max	24,4	26,8	29,6	25,8	19,9	21,5	26,3
Emilia (La Capital)	Min	8,0	9,6	16,0	s/d	s/d	s/d	s/d
	Max	25,2	26,4	16,2	s/d	s/d	s/d	s/d
Helvecia (Garay)	Min	17,9	17,4	21,8	23,5	s/d	22,2	22,9
	Max	22,0	23,4	25,4	25,3	s/d	22,5	24,0
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	8,1	10,4	12,8	16,4	14,3	15,5	14,0
	Max	25,6	27,9	30,4	25,6	21,9	24,2	25,4
San Justo (San Justo)	Min	9,7	11,9	14,2	16,1	16,0	17,0	15,0
	Max	25,4	27,0	30,0	25,5	21,9	23,9	26,6
Tostado (Nueve de Julio)	Min	10,4	11,6	16,0	18,0	14,6	14,2	12,7
	Max	28,4	28,4	31,0	28,3	23,2	22,1	22,9
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	7,7	23,8	s/d	s/d	s/d	s/d	21,5
	Max	23,9	26,2	s/d	s/d	s/d	s/d	26,1

La humedad relativa ambiente fue de media a alta en el centro este del área, 62 a 92%, con variación ascendente hasta la fecha; similar situación en el sector norte que fue media, 60 a 93%.

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

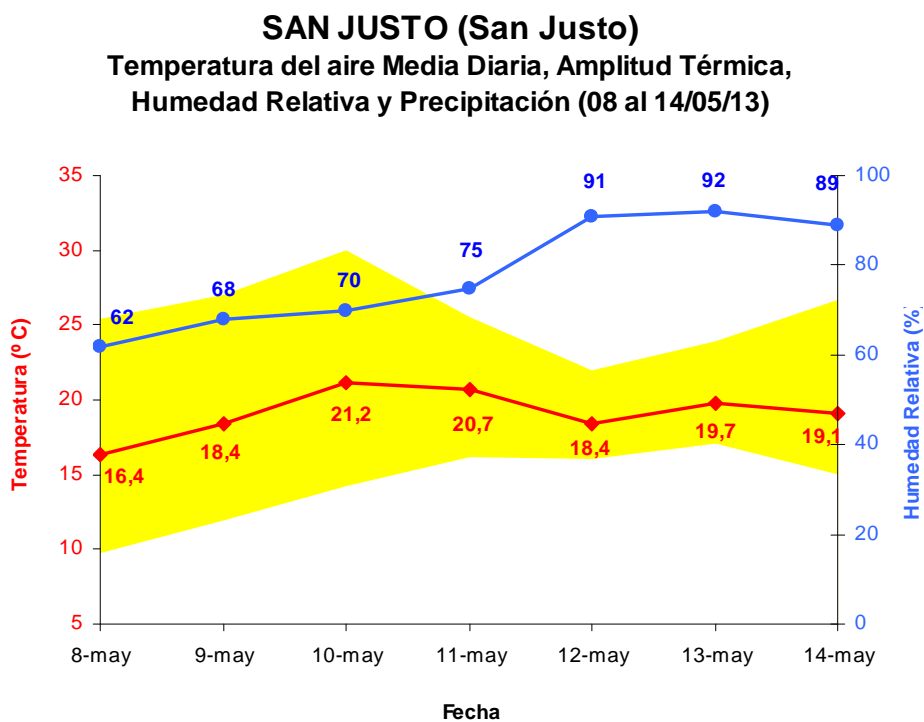
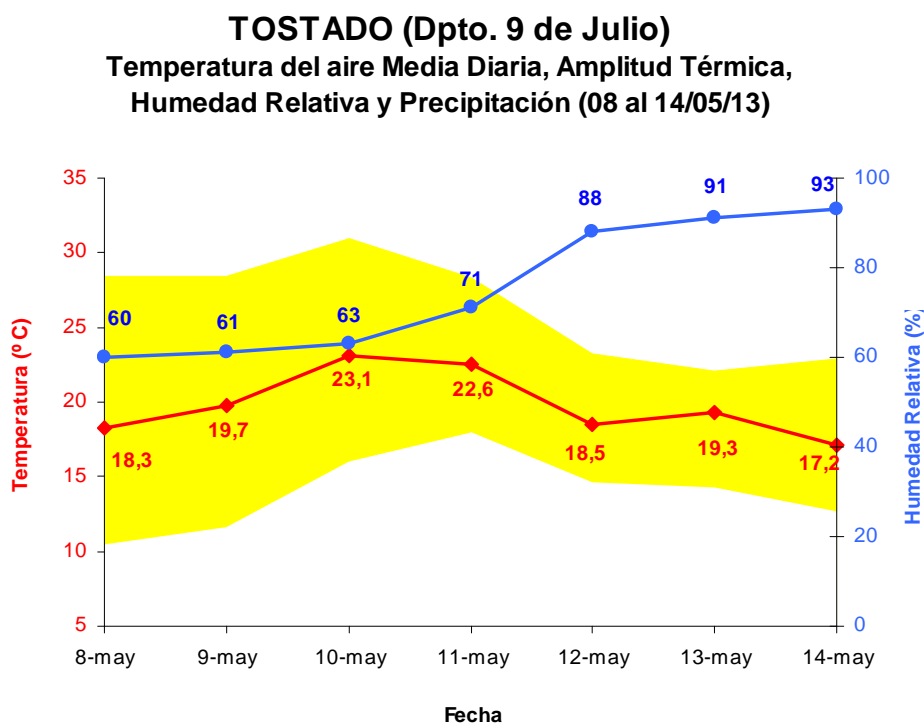


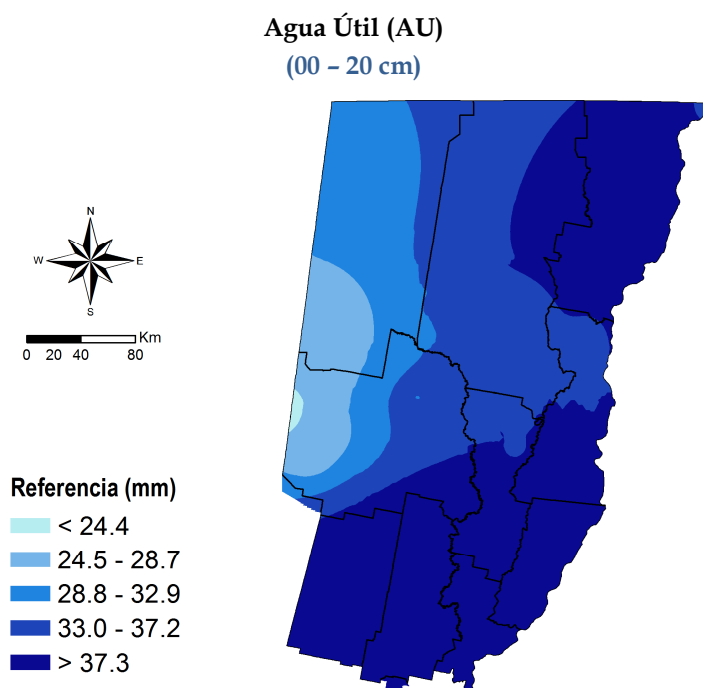
Gráfico N° 2





La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 – 200 cm), en toda el área de estudio, es de muy buena a excesiva, con valores que fluctúan entre los 100 y 340 milímetros. Los perfiles de suelos se recargaron en su totalidad, aumentaron las reservas y brindan una muy buena disponibilidad de agua útil en esta época del año, ante los requerimientos y adelantan una excelente provisión de agua para los próximos meses.

En los departamentos del sur, centro este y noreste del área es muy buena; en el centro y noroeste es buena y en el resto del área es de buena a regular la disponibilidad de humedad para los cultivos implantados, semana estable en los perfiles.



En los departamentos del sur, centro este y noreste la disponibilidad de agua útil (00 – 20 cm), es muy buena (*valores superiores a 37,3*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el noroeste del departamento San Cristóbal, la disponibilidad de agua es de buena a regular (*valores inferiores a 24,4*), lo que se traduce en normal el desarrollo de los cultivos y/o germinación, sin dificultades. En el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es buena (*valores entre 24,5 y 37,2*), no presentando dificultad alguna para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

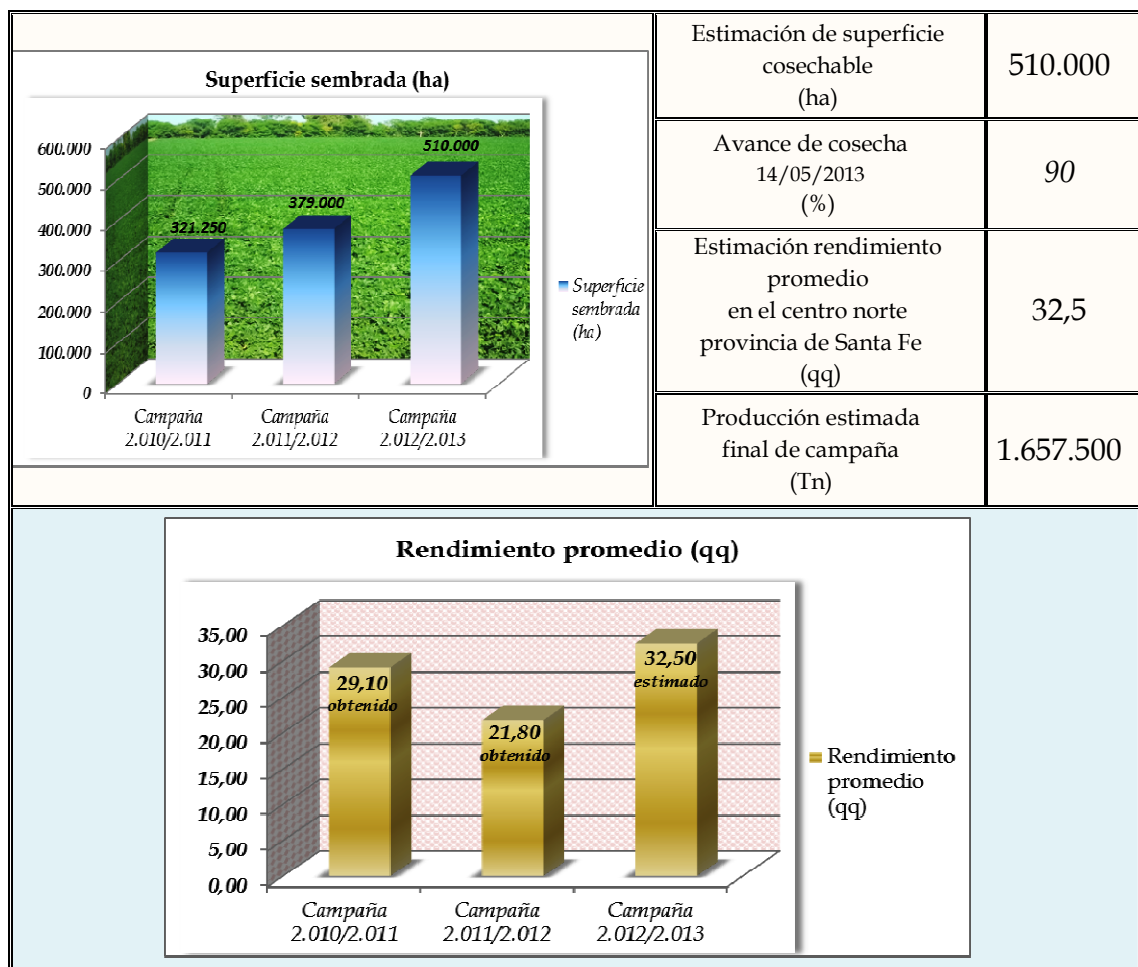


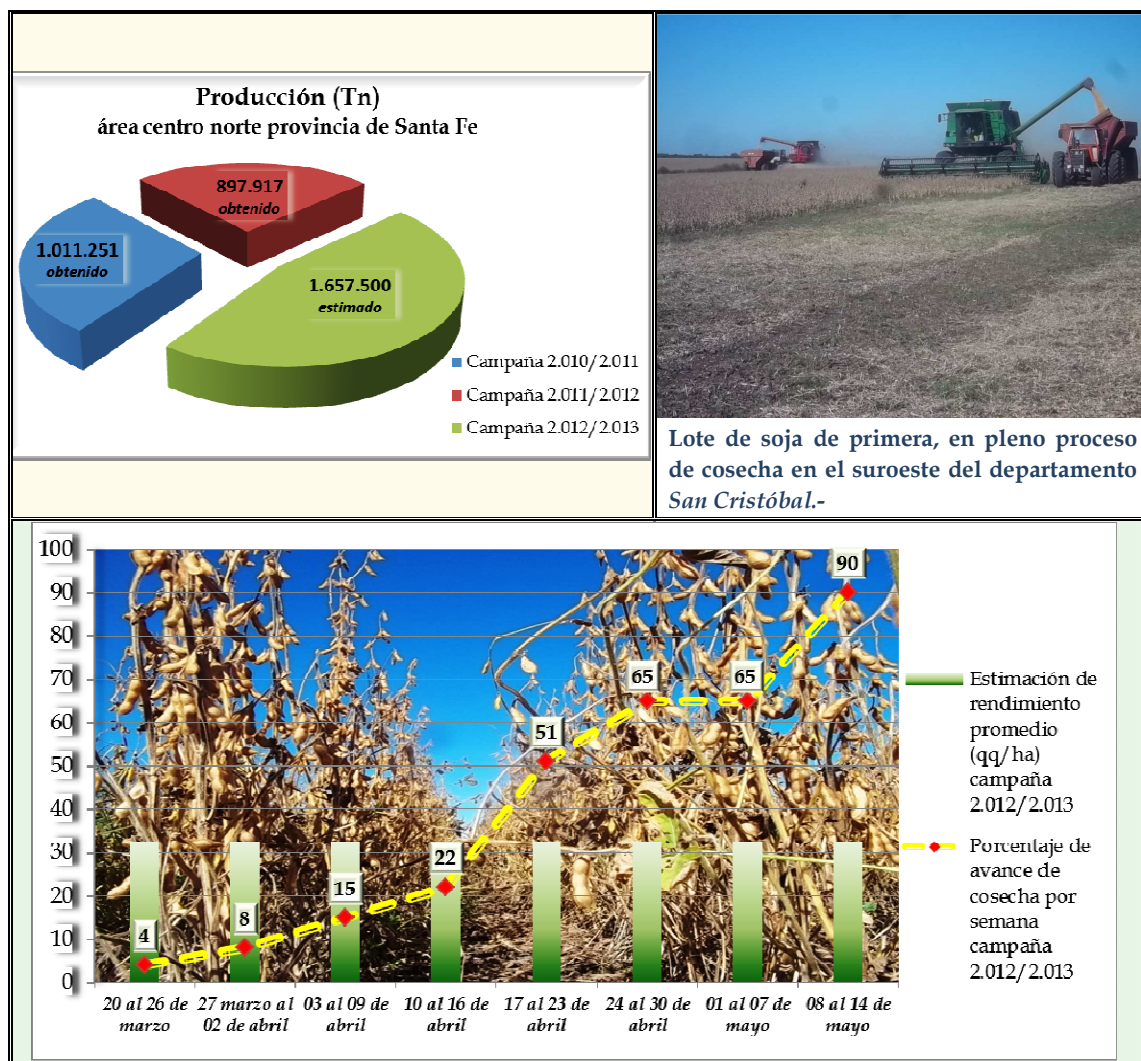
## Soja de primera

✓ El buen clima permitió un gran avance en el proceso de cosecha, entrando en los últimos días en el fin del ciclo; el total de los lotes se encuentra en estado fenológico R<sub>8</sub> (madurez plena). El porcentaje de humedad de grano, días soleados y humedad relativa ambiente son las características de importancia que regulan y permiten en mayor o menor medida, llegar a culminar con el proceso de cosecha de la campaña 2.012/2.013.

Se evidencian mermas en los rendimientos promedios obtenidos en la semana, los mismos fueron entre 19 - 22 qq/ha como mínimos y 26 - 28 - 30 qq/ha como máximos, con algunos lotes puntuales con rindes de 34 - 36 qq/ha. El proceso de cosecha avanza en el centro norte del área de estudio. En el área comprendida por los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital y parte sur de San Justo ya se cosechó totalmente lo sembrado.

El proceso de cosecha presenta un grado de avance del 90 % de la superficie estimada a cosechar.-



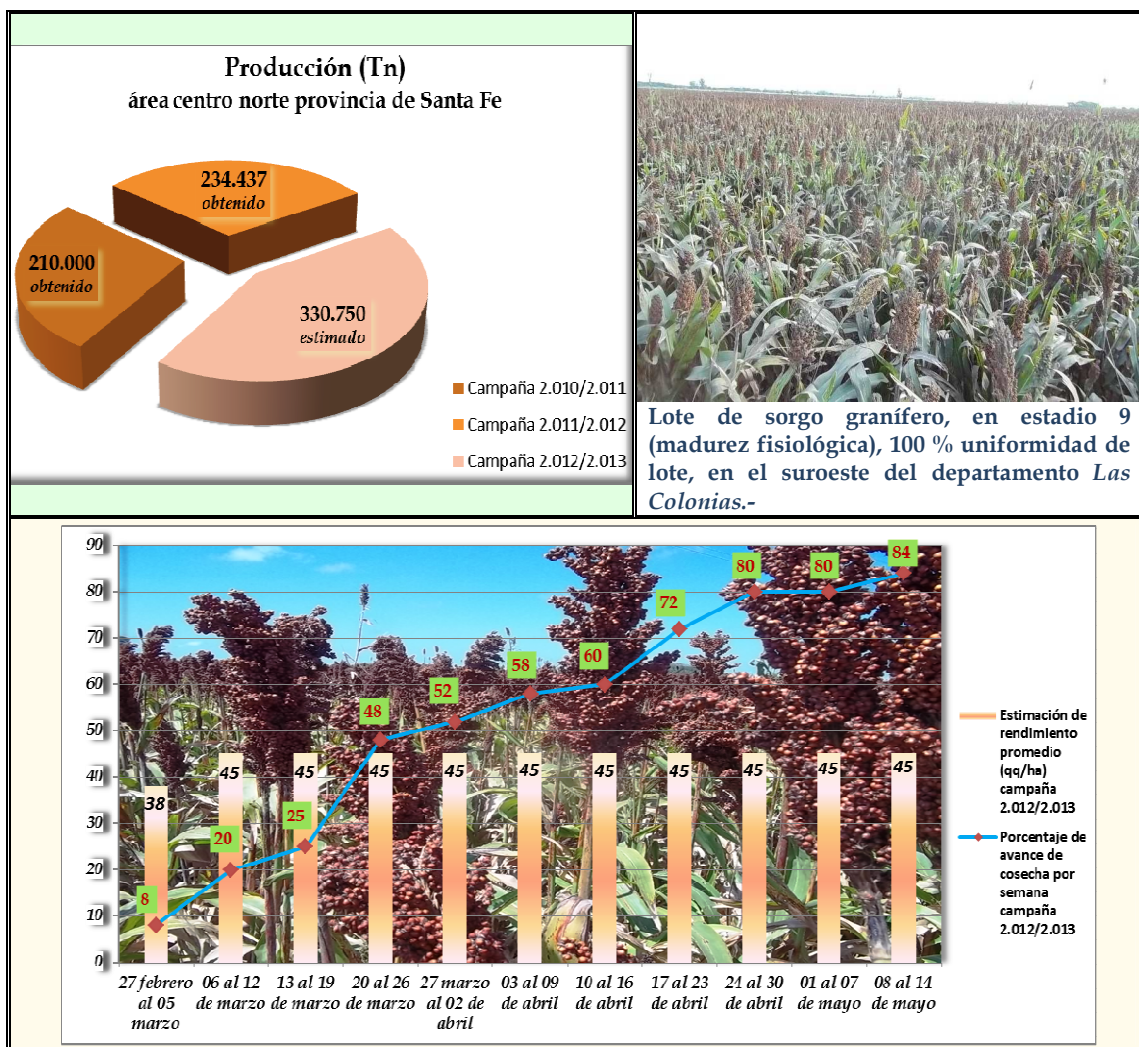


### Sorgo granífero

✓ Lento es el grado de avance del proceso de cosecha, los porcentajes de humedad de grano y condiciones climáticas regulan el progreso del mismo. En estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano) se encuentra el total de lotes que faltan cosechar.

Un 84 % es el grado de avance en el proceso de cosecha, sobre una superficie sembrada de 73.500 ha. La estimación del rendimiento promedio para el área es de 45 qq/ha.-

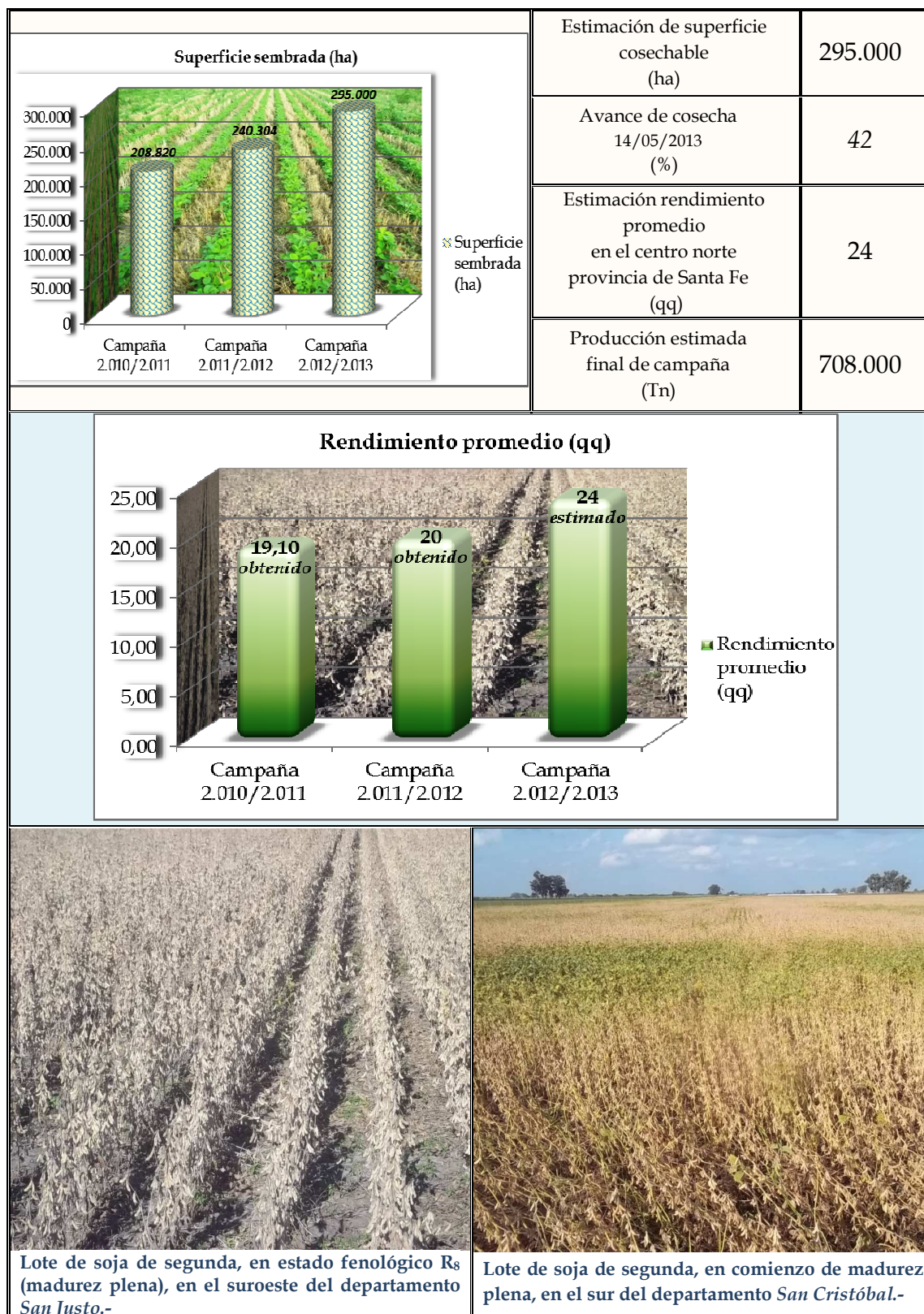




## Soja de segunda

✓ En estado fenológico R<sub>8</sub> (madurez plena) se encuentran la mayoría de los lotes y un bajo porcentaje en R<sub>7</sub> (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez), pues son los últimos lotes sembrados. El avance del proceso de cosecha se manifiesta en mayor proporción en los departamentos del sur y suroeste del área (Castellanos, Las Colonias, La Capital y San Justo). Los rendimientos obtenidos oscilan entre 18 - 22 qq/ha a 28 - 30 - 32 qq/ha. Ante las condiciones de desarrollo del cultivo y los resultados que se están obteniendo, debemos ajustar la estimación del rendimiento promedio para el área de estudio de 24 qq/ha.

El proceso de cosecha presenta un grado de avance, en toda el área de estudio, del 42 %.-





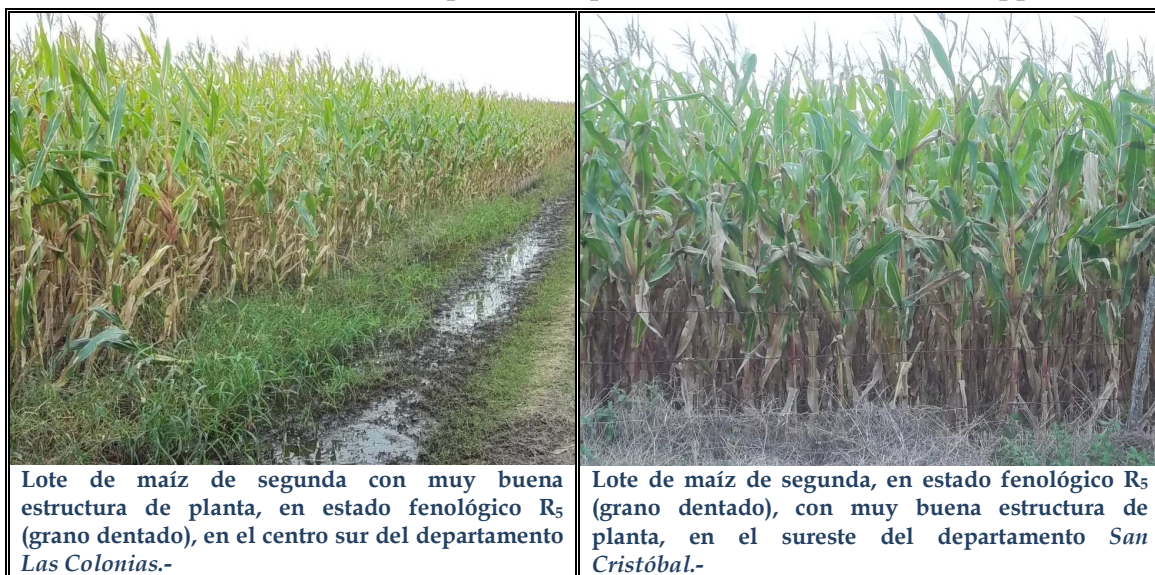


## Maíz (de segunda)

Los estados fenológicos en que se encuentran los cultivares en un 50 % es R<sub>5</sub> (grano dentado) y el 50 % restante en R<sub>6</sub> (madurez fisiológica). Muy buena a excesiva disponibilidad de agua útil en los suelos, es la condición en la cual están terminando el ciclo, con un muy buen estado, en un 85 %, y el resto bueno a regular. La superficie sembrada es de 41.000 ha.

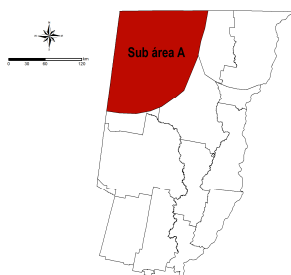
Un 10 % de la superficie sembrada será destinada a autoconsumo (picado - embolsado), lo que representan 4.100 has, el 90 % restante que constituyen 36.900 has se destina a cosecha de grano.

Se estima un rendimiento promedio para el área de estudio de 70 qq/ha.-



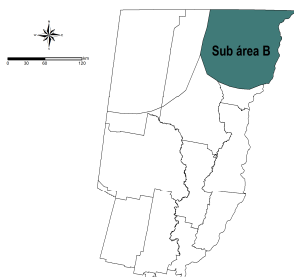
## Algodón

✓ Ante la no uniformidad del área algodonera del norte santafesino, se ha subdividido en dos sub áreas, las cuales son:



es de 1.950 kg/ha.

Sub área A: comprendida por el departamento Nueve de julio y noroeste del departamento Vera. El proceso de cosecha en la semana se reanudó muy lentamente, regulado por los altos porcentajes diarios de humedad relativa ambiente. Los rendimientos obtenidos en esta semana fluctúan entre 1.200 a 2.500 kg/ha. La estimación del rendimiento promedio para el sub área A



Sub área B: comprendida por el departamento General Obligado y noreste del departamento Vera. Son muy pocos los lotes que restan cosechar, más del 90 % ya han sido cosechados, el porcentaje que resta está condicionado a la estabilidad climática y ambiente seco. Los rendimientos promedios obtenidos hasta la fecha fluctúan entre 800 a 1.900 kg/ha. Se estima un rendimiento promedio para el sub área B de 1.500 kg/ha.

La totalidad de los cultivares que restan cosechar se encuentran en estados fenológicos reproductivos y fin de ciclo. El grado de avance del proceso de cosecha es de 84 %. 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.-