



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

INFORME DE LA BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE

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

*INFORME*

Situación 11/06/2014 al 17/06/2014

- N° 159 -

Con los auspicios de:



*“Bajo óptimas condiciones, avanza siembra de trigo y soja cierra su ciclo”*

La inestabilidad climática registrada los días 12 y 13 de junio, con precipitaciones dispares, frenaron el buen ritmo de las actividades culturales que presentaba el área en el proceso de recolección de soja de primera, soja de segunda, sorgo granífero y de algodón. Después de dicho período se generaron buenas condiciones, con leve disminución de los porcentajes de humedad ambiente y también disminución de la temperatura, restableciéndose así el ritmo sostenido de las labores, cerrando ciclo soja de primera.

Estos días de estabilidad permitieron avanzar con las tareas de aplicación de herbicidas (control de malezas) y en el proceso de siembra de trigo con una importante cantidad de hectáreas sembradas. Los pronósticos enuncian estabilidad climática para los próximos días, con bajos registros en temperatura y disminución de humedad ambiente, augurando buenas condiciones y estables.

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

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

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 0,7 °C y 19,8 °C y las máximas entre 14,9 °C y 29,4 °C. El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es de importancia, repercutiendo considerablemente en los cultivos implantados y los estados fenológicos.

La humedad relativa ambiente continuó siendo alta durante gran parte de la semana, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 79 y 94 %; en el sector norte presentó similar comportamiento con valores algo inferiores, entre 71 y 88,3 %, con

tendencia a disminuir sobre el final de la semana, con una amplitud térmica de media a alta, constante durante el período considerado.

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

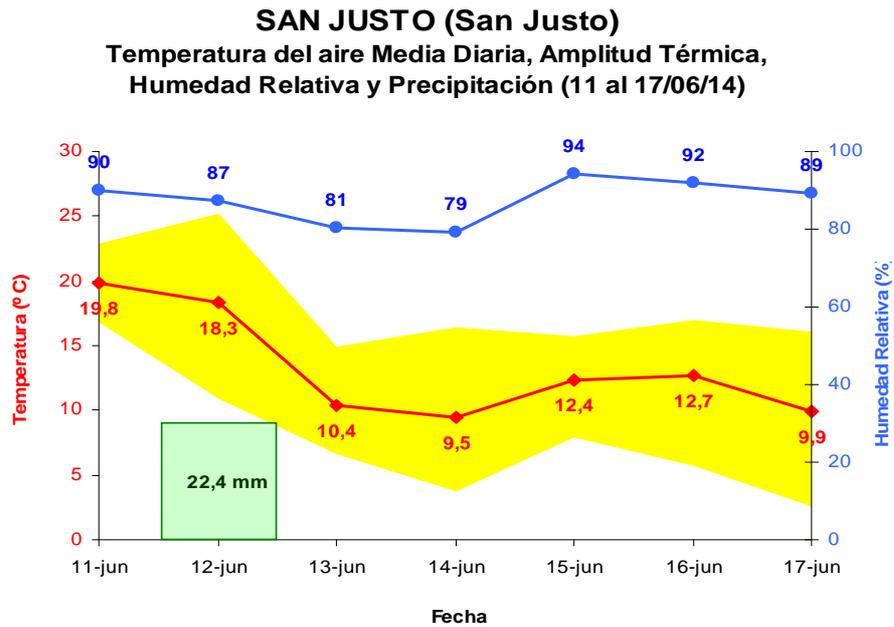
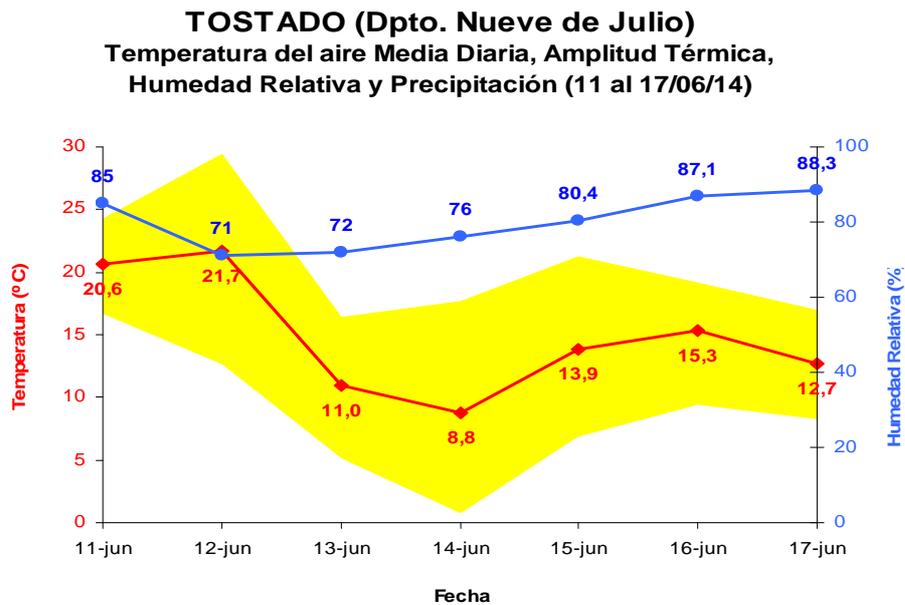


Gráfico N° 2



Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y entender el panorama que se puede plantear, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos que en la última etapa campaña 2013/2014 y comienzo de la nueva campaña 2014 pudieran ocurrir.

Gráfico n° 3: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los **17 días** del mes de junio de los últimos 5 años, en 3 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

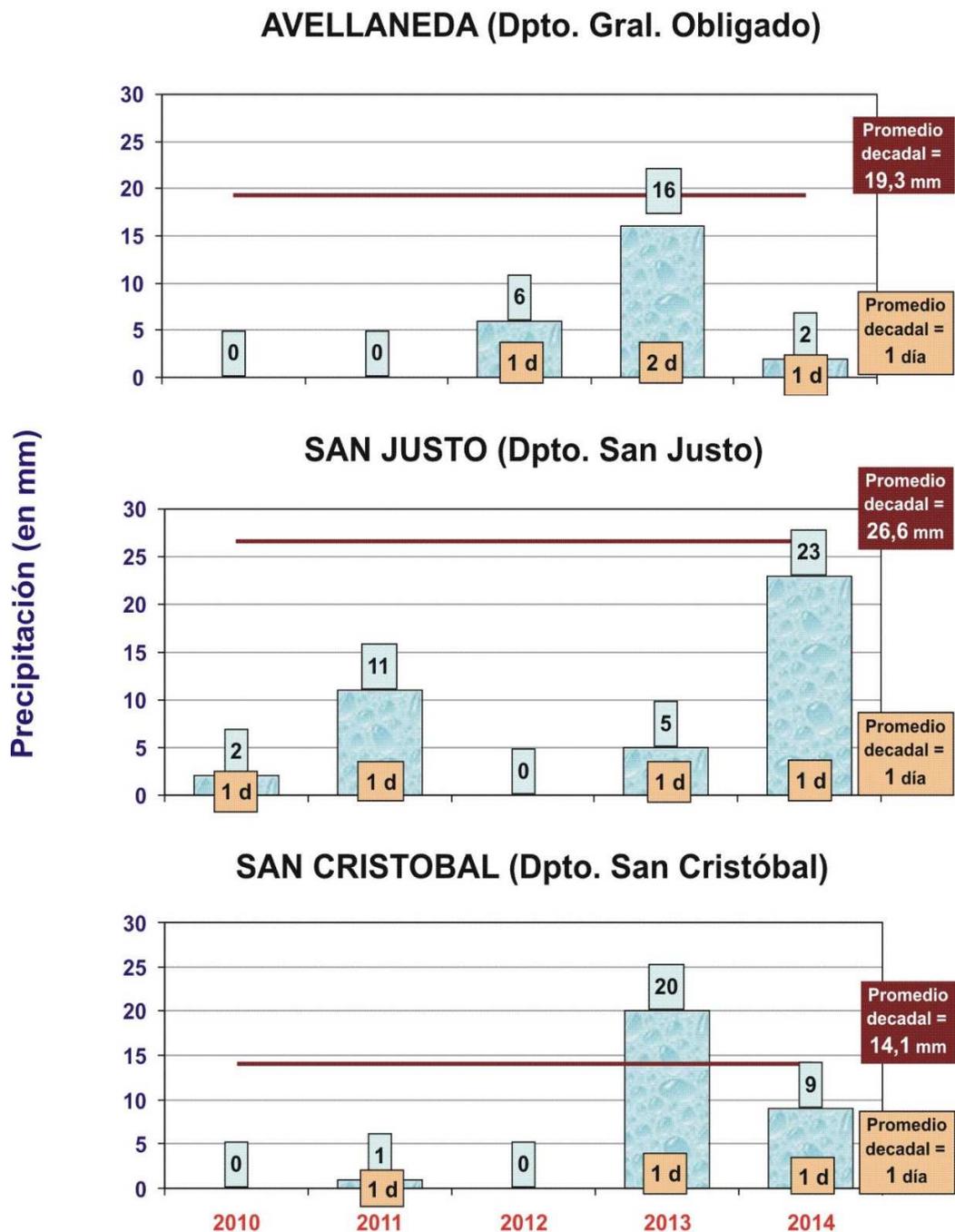
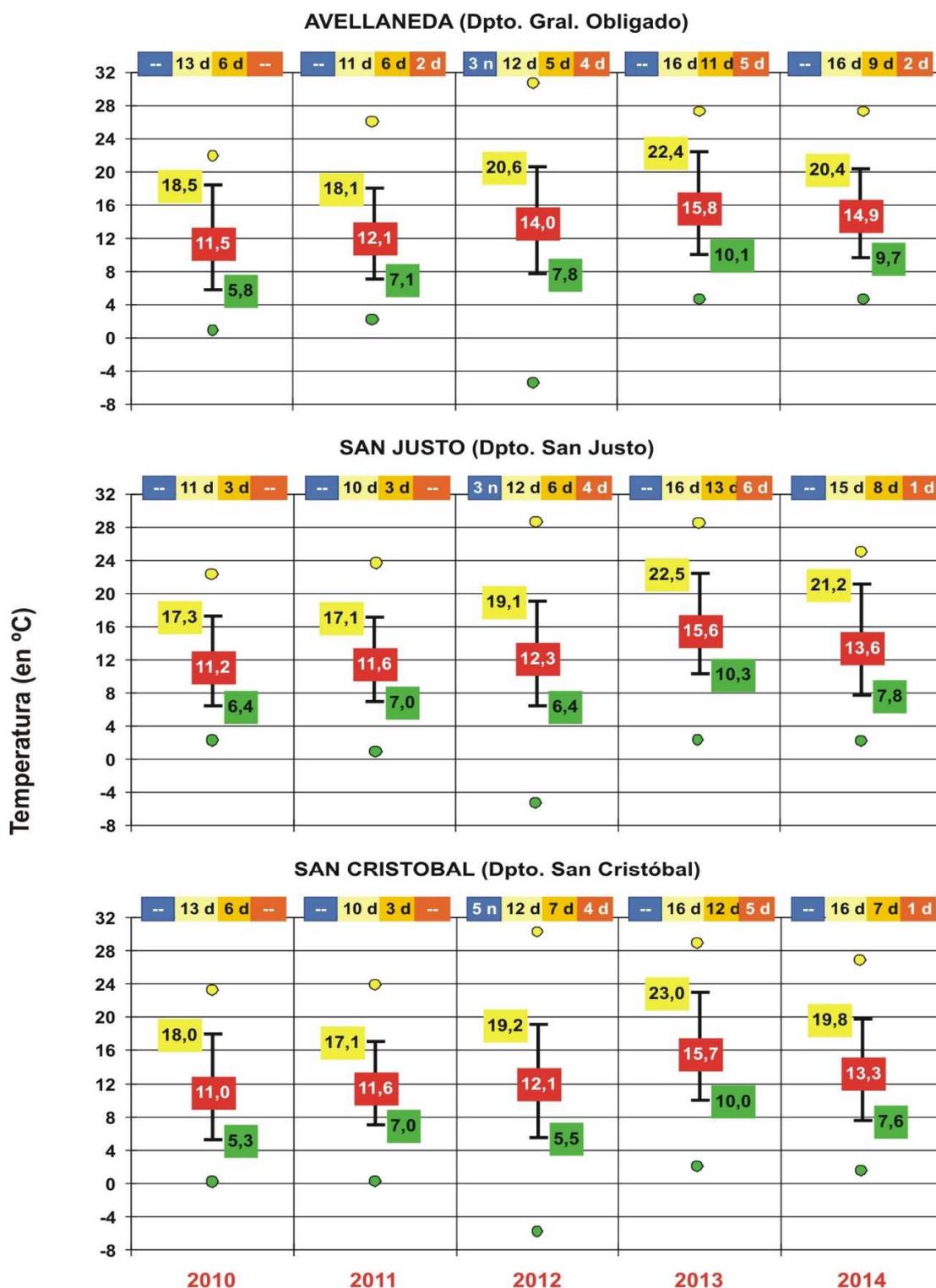


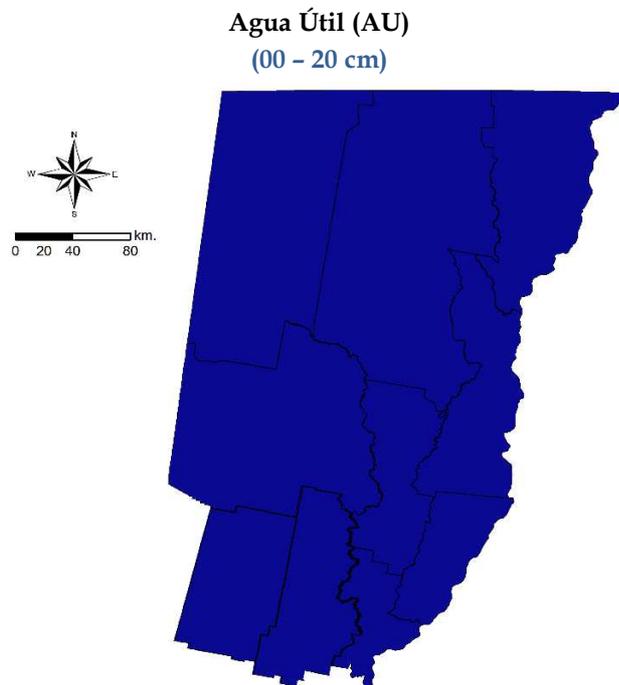
Gráfico n° 4: temperaturas **medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a **15 °C** / **20 °C** / **25 °C** y número de

noches con temperaturas inferiores a **0° C** para los **17 días** del mes de junio de los últimos 5 años, en tres localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.



La disponibilidad de humedad (agua útil) en los primeros 00 – 20 cm es de buena a muy buena en los suelos para los cultivos implantados en un 100 % del total de los

departamentos del área de estudio; se siguen manifestando en ciertas áreas excesos, estado de saturación y sobresaturación con manifestación de encharcamiento en algunos sectores.

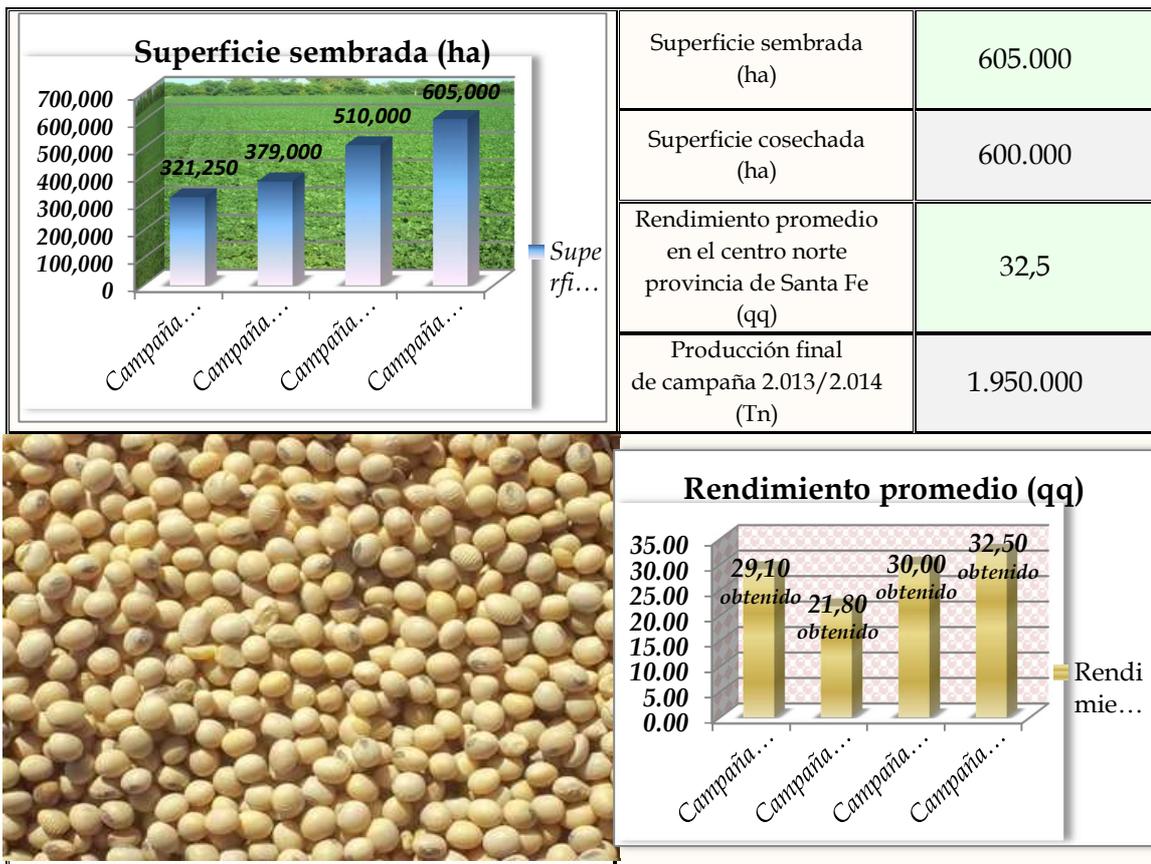


En el total del área de estudio, que comprenden los 10 departamentos del centro norte de la provincia de Santa Fe, la disponibilidad de agua útil en el perfil de suelos permite el desarrollo normal de los cultivos implantados. Sin embargo, se siguen observando encharcamientos (semi permanentes) y anegamientos (temporarios) en las áreas más deprimidas del paisaje.

La condición se mantiene y levemente se evidencian cambios, con disminución del agua en la superficie de los suelos, menores encharcamientos y anegamientos, con el transcurso de los días se van restableciendo las áreas afectadas por los eventos climáticos enunciados. De continuar estas condiciones climáticas de estabilidad con sostenida disminución de los porcentajes de humedad, harán que las perspectivas de recuperación aumenten y tras monitoreos se puedan evaluar los impactos de este período.-

### **Soja**

✓ Fin de ciclo del cultivo, soja de primera campaña 2013/2014, con una superficie sembrada de 605.000 hectáreas, superficie cosechada de 600.000 ha, con un rendimiento promedio de 32,5 qq/ha y una producción de 1.950.000 toneladas.



#### ❖ Campaña 2013/2014

✓ Los cultivares implantados más tarde - soja de segunda - presentan estado fenológico R “estados reproductivos” R<sub>8</sub> (madurez plena - secado de grano), fin de ciclo de cultivo.

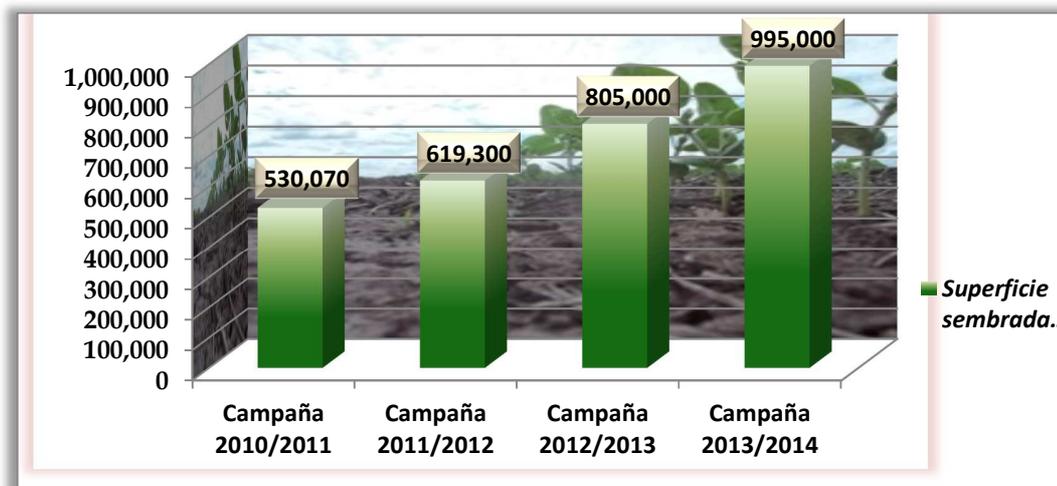
En toda el área, a pesar de cierta inestabilidad manifestada en fecha 12 y 13 de junio, se volvieron a manifestar las buenas condiciones climáticas y generaron una leve disminución de los porcentajes de humedad ambiente y la posibilidad de seguir avanzando con el proceso de cosecha a buen ritmo, regulado este, por las horas de sol y humedad de grano, llegando la trilla a los últimos lotes, en un grado de avance en el proceso de cosecha del 97 %, (representando aproximadamente 378.000 hectáreas cosechadas), con un avance intersemanal del orden de 9 puntos.

Con disminución en los rendimientos marcaron la tendencia de este período, comparándolo con los de la semana anterior, los rendimientos mínimos promedios obtenidos varían entre 14 - 16 qq/ha y los máximos 22 - 25 qq/ha, con lotes puntuales de 28 qq/ha, hasta la fecha.



Se estima un rendimiento promedio de 25,5\_qq/ha en soja de segunda, en el área centro norte de la provincia de Santa Fe.

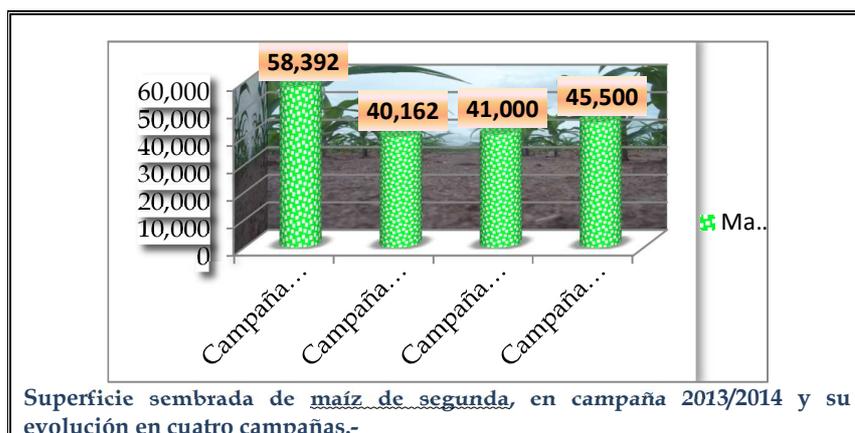
La superficie sembrada de soja (primera – segunda) en campaña 2013/2014



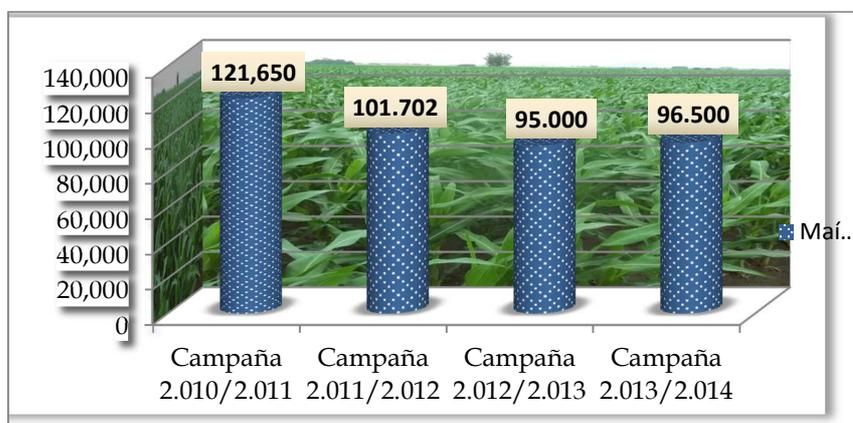
en el área de estudio, que comprende los diez departamentos del centro norte de la provincia de Santa fe, es de 995.000 hectáreas; registrando un 19 % de aumento en relación a la campaña 2012/2013 que fue de 805.000 hectáreas.-

### Maíz (de segunda)

- ❖ Campaña 2013/2014.-



Superficie sembrada de maíz total en campaña 2013/2014 y su evolución en cuatro campañas.



El estado que presentan los maíces de segunda continúa siendo de muy bueno a bueno y un rango en los estados fenológicos que va de estado reproductivo, R<sub>5</sub> (grano dentado) un 5 % y el resto un 95 % en R<sub>6</sub> (madurez fisiológica - secado de grano), los porcentajes de humedad de grano han disminuido muy levemente con respecto a los

porcentajes de la semana anterior, pero se mantienen con valores elevados de humedad (18 a 22 %) por lo cual se está a la espera de una disminución de los mismos para comenzar con el proceso de cosecha y que se generalice; algunos productores están cosechando con esos porcentajes de humedad, con rendimientos de 75 qq/ha y 84 qq/ha en distritos de los departamentos Castellanos y Las Colonias.

Se estima un rendimiento promedio para el área centro norte de la provincia de Santa Fe, para el maíz de segunda, entre 70 y 75 qq/ha.-

### Sorgo granífero

✓ El grado de avance hasta la fecha es del 73 %, con un avance intersemanal del 8 %; el proceso de cosecha se frenó ante la inestabilidad climática del 12 y 13 de junio, restableciéndose y a buen ritmo. Los rendimientos promedios obtenidos, hasta la fecha, se mantienen y fluctúan entre 30 - 32 qq/ha como mínimo y 48 - 50 - 55 qq/ha como máximo y lotes puntuales de 60 qq/ha.

Se estima un rendimiento promedio para el área de 50 qq/ha. El área sembrada cubrió 60.500 hectáreas, presentando una disminución del orden del 17,7 % con respecto del año anterior que fue de 73.500 hectáreas. En estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano) se encuentran la totalidad de los lotes.-

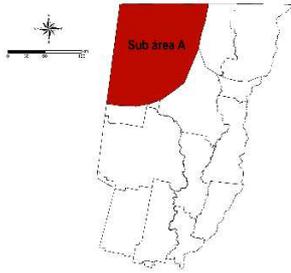


### Algodón

✓ En los departamentos General Obligado, Vera y Nueve de Julio, las horas de sol y la disminución de los porcentajes de humedad son las variables que van regulando el proceso de cosecha, que presenta un retraso del 20 % respecto a la campaña del año anterior; su condición es buena.

El área algodonera del norte santafesino se ha subdividido en dos sub áreas, las cuales son:

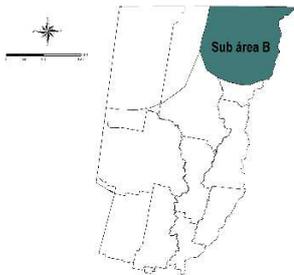
Sub área A: comprendida por el departamento Nueve de Julio y noroeste del



departamento Vera; donde se produjo el mayor avance del cultivo en el área sembrada en la campaña 2012/2013, manteniéndose e incrementándose levemente en la campaña 2013/2014. El proceso de cosecha demostró buena actividad y ritmo sostenido (a pesar de inestabilidad climática en días 12 y 13 de junio), el área más próxima a los bajos submeridionales, los

lotes siguen manifestando encharcamientos y cultivares con lámina de agua en los suelos, retrasándose toda actividad en dicha zona. Los rendimientos obtenidos en esta semana expresaron un nuevo aumento, fluctuando entre 2.000 y 2.500 kg/ha, con buena calidad de fibra. Se ajusta la estimación del rinde promedio para esta sub área A 2.000 kg/ha.

Sub área B: comprendida por el departamento General Obligado y noreste del



departamento Vera; el proceso de cosecha avanzó algo más lento que la semana anterior influenciado en un par de días por la inestabilidad climática que se presentó, además se observan varios lotes donde no se han aplicado defoliante todavía; los rendimientos promedios obtenidos en esta semana levemente disminuyeron y fluctuaron entre 1.300 y 1.800 kg/ha, con

calidad de la fibra regular debido a las condiciones ambientales reinantes en la etapa de maduración. Estimándose un rinde promedio para esta sub área B de 1.550 kg/ha.

La totalidad de los cultivares se encuentran en estados fenológicos reproductivos y fin de ciclo.-



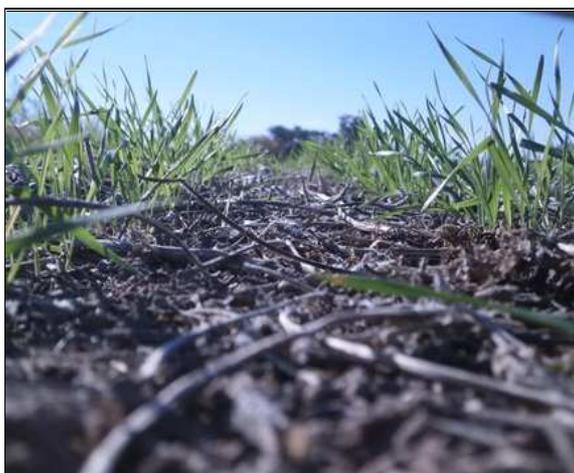
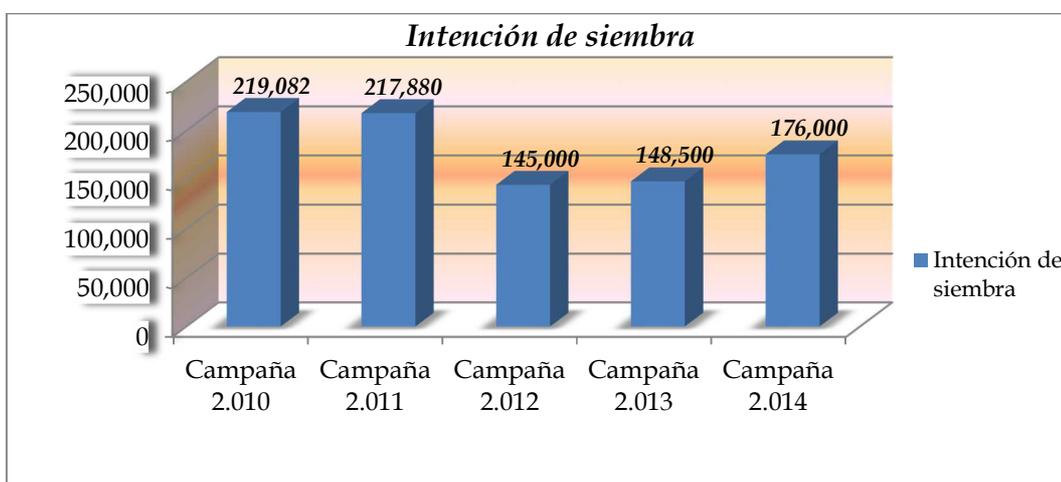
Lote de algodón, en proceso de maduración, en el centro del departamento *General Obligado*, distrito *Reconquista*.-



Lote de algodón, en pleno proceso de cosecha, en el centro noroeste del departamento *Nueve de Julio*, distrito *Santa Margarita*.-

## Trigo

✓ Continúa el proceso de siembra, los cultivares de trigo ciclo largo en su mayoría todos sembrados, con buena germinación y en proceso de crecimiento o desarrollo; los cultivares de ciclo intermedio son los que se están implantando, manteniendo una semana muy activa. Los lotes presentan una buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra, un buen control de malezas y condiciones óptimas permitiendo un grado de avance del 46 al 48 %, representando 83.000 hectáreas aproximadamente. Los pronósticos manifiestan estabilidad climática y las perspectivas positivas que presenta el cultivo se consolidarán, las estimaciones de intención de siembra rondarían en un 18 - 19% superior a la intención de siembra de la campaña 2013, representando aproximadamente unas 176.000 hectáreas.



Lote de trigo sobre rastrojo de soja, en proceso de crecimiento, buena germinación en el suroeste del departamento *Las Colonias*.-



Lote de rastrojo de soja, en proceso de siembra de trigo ciclo intermedio, en el centro sur del departamento *Castellanos, distrito Angélica*.-

Los cultivares sembrados en primera etapa (ciclo largo) presentan estados fenológicos 0 “germinación” 07 (emergencia del coleoptilo) - 09 (hoja en el extremo del coleoptilo), 1 “crecimiento de la planta” 11 (primera hoja desarrollada), 12 (dos hoja desarrollada) y 13 (tres hoja desarrollada).

Se continúa con las tareas de control de malezas (aplicación de herbicidas) en la medida que los excesos de humedad no dificulten y/o compliquen las tareas y no provoquen deterioro físico en los suelos.-

=====

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.-