



*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 02/07/2014 al 08/07/2014**

**- N° 162 -**

Con los auspicios de:



***“Inestabilidad y precipitaciones en toda el área,  
repercutiendo en las actividades agrícolas”***

Variadas fueron las condiciones climáticas en la semana; días con bancos de niebla durante varias horas, bruma, altos porcentajes de humedad ambiente. Precipitaciones en fecha 05/07/2014, en un alto porcentaje del área con registros de importancia particularmente en los distritos del sur del departamento Vera, con montos pluviométricos superiores a 100 milímetros. Ante dicho evento las actividades y tareas que se estaban desarrollando se detuvieron, procesos de cosecha en sorgo granífero, algodón y maíz tardío (de segunda).

A posteriori se manifiesta cierta estabilidad climática, con días de sol, bajas temperaturas y heladas, favoreciendo dicha condición a los cultivos implantados: trigo de ciclo largo e intermedios.

El proceso de siembra de trigo, al generarse condición de piso, avanzará y entrará en los últimos días, de esta manera cerrará la implantación bajo muy buenas condiciones y perspectivas. Estarán condicionados los procesos de cosecha y fin de ciclo en maíz tardío, sorgo y algodón porque los pronósticos anuncian inestabilidad y precipitaciones para los próximos días.

**Cuadro N° 1: rango de precipitaciones registradas, cantidad de días de lluvia, porcentaje de cobertura en los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, en el período del 02 al 08 de julio 2014.**

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>PRECIPITACIONES</b>			
	<b>Min (en mm)</b>	<b>Max (en mm)</b>	<b>Días de lluvia</b>	<b>Cobertura</b>
<i>Nueve de Julio</i>	10	45	1	95 %
<i>Vera</i>	10	115	1	100 %
<i>General Obligado</i>	15	75	1	85 %
<i>San Cristóbal</i>	2	20	1	100 %
<i>San Justo</i>	8	60	1	100 %
<i>San Javier</i>	15	50	1	85 %
<i>Garay</i>	2	15	1	65 %
<i>Castellanos</i>	1	25	1	100 %
<i>Las Colonias</i>	5	35	1	85 %
<i>La Capital</i>	10	25	1	25 %

**Cuadro N° 2: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudios.**

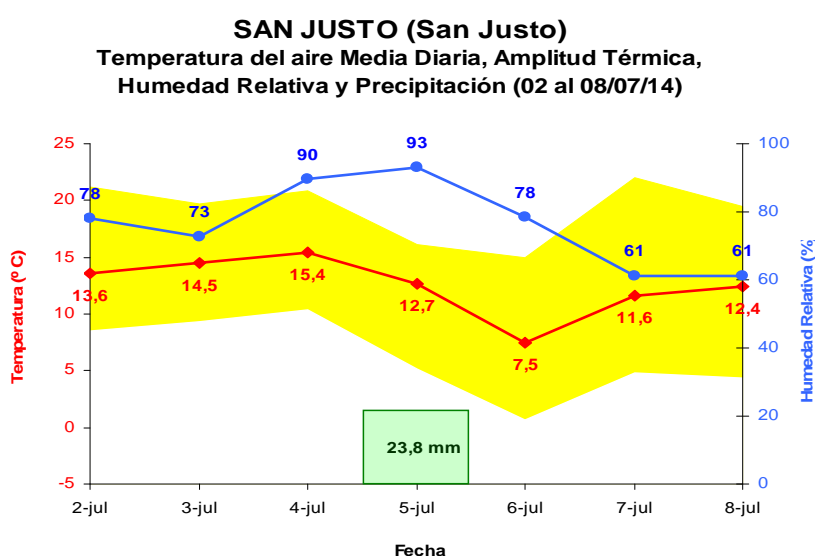
LOCALIDAD	TEMP.	2-jul	3-jul	4-jul	5-jul	6-jul	7-jul	8-jul
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	11,5	12,7	14,7	10,3	4,5	3,4	3,9
	Max	22,0	21,6	24,9	20,9	15,2	19,5	18,5
Emilia (La Capital)	Min	4,4	6,9	8,6	6,8	0,8	3,4	1,8
	Max	20,5	20,3	19,7	15,6	14,4	21,0	18,8
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	7,2	7,8	7,7	5,1	2,0	4,3	2,0
	Max	22,2	18,9	19,6	16,2	15,6	21,1	20,5
San Justo (San Justo)	Min	8,5	9,3	10,4	5,2	0,7	4,8	4,4
	Max	21,2	19,7	20,8	16,1	15,0	22,0	19,5
Tostado (Nueve de Julio)	Min	9,3	8,6	10,3	4,5	0,5	0,6	3,5
	Max	24,0	20,6	20,0	17,3	18,1	21,8	20,6

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 0,5 °C y 14,7 °C y las máximas entre 14,4 °C y 24,9 °C. El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es de importancia, repercutiendo considerablemente en los cultivos implantados y los estados fenológicos.

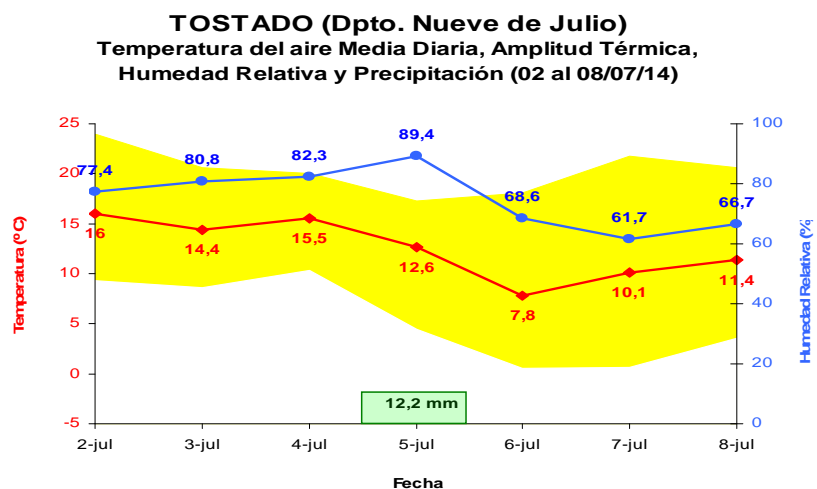
La humedad relativa ambiente durante gran parte de la semana fue media, con una elevación en el período inestable y de precipitación, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 61 y 93 %; en el sector norte presentó similar comportamiento con valores de 61,7 y 89,4 %, con una amplitud térmica media durante toda la semana.

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 primeros **8 días** del mes de julio de los últimos 5 años, en 3 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

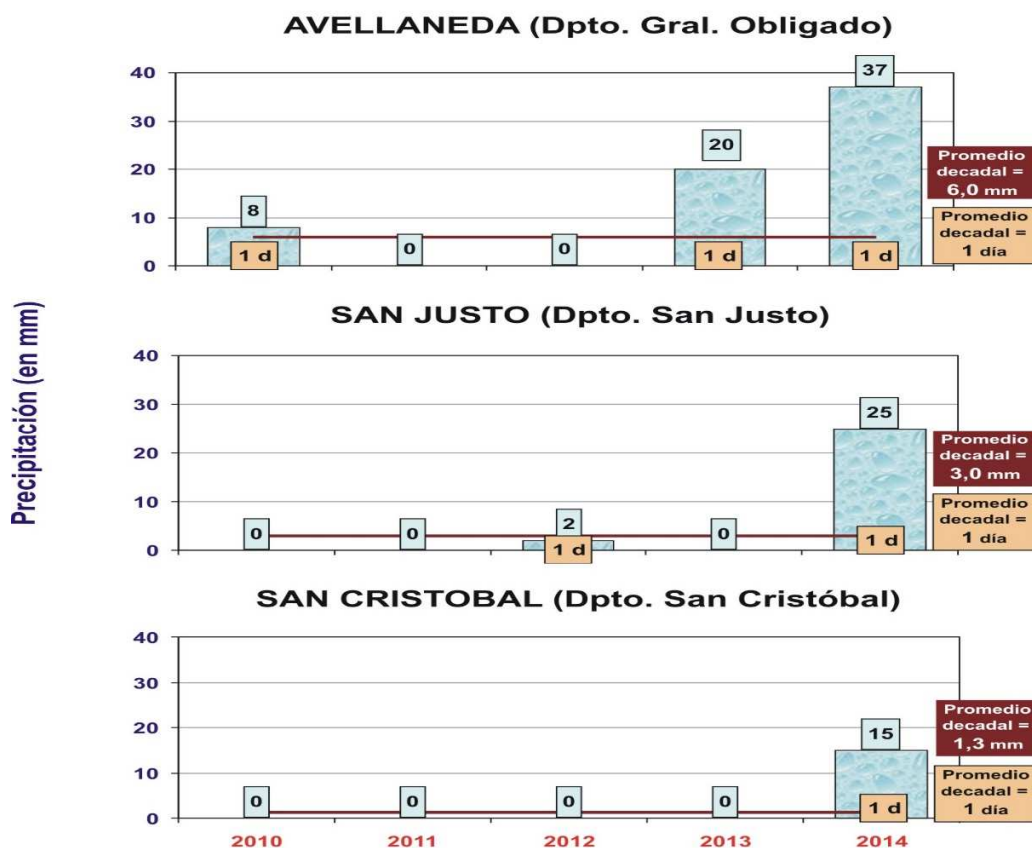
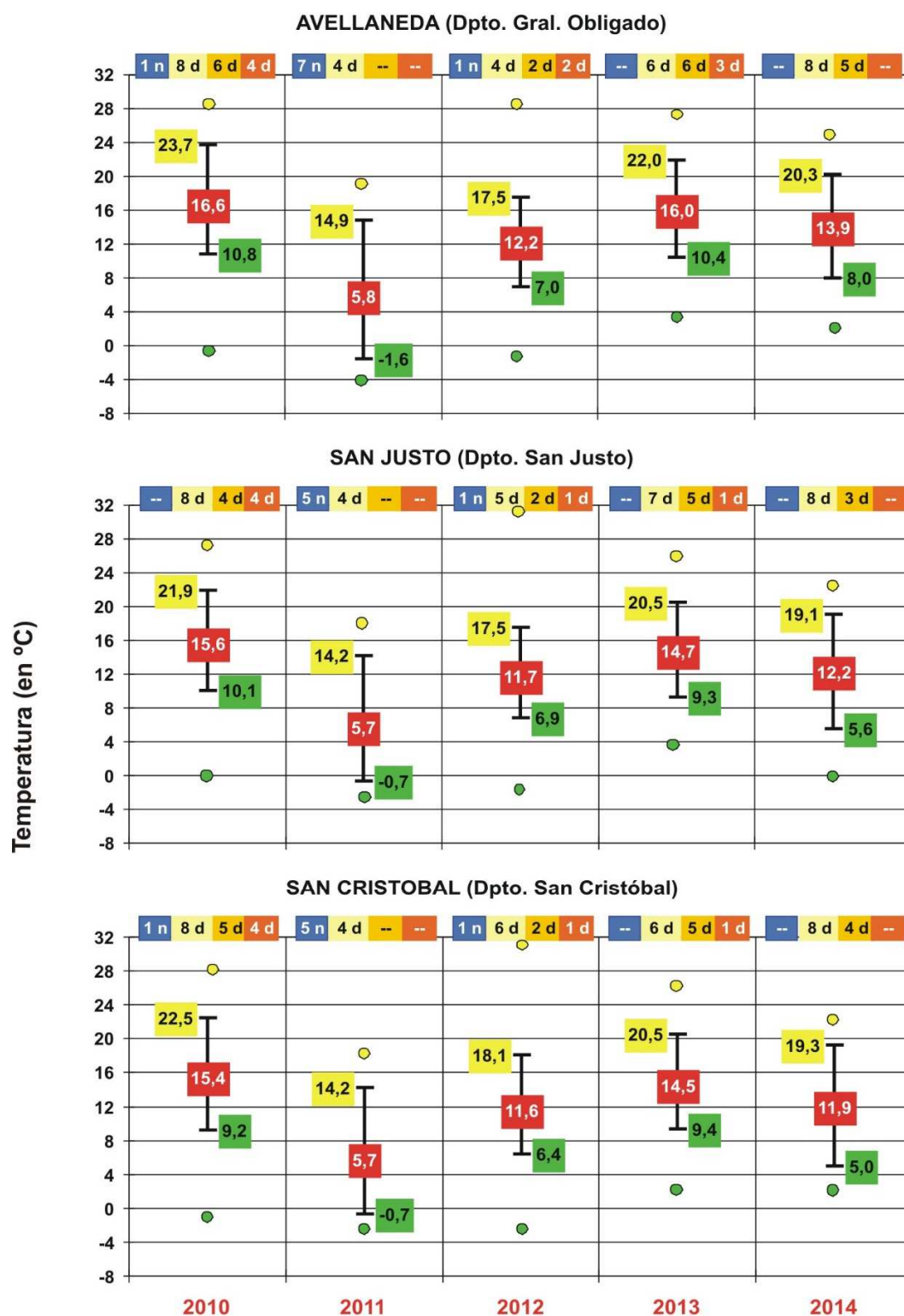
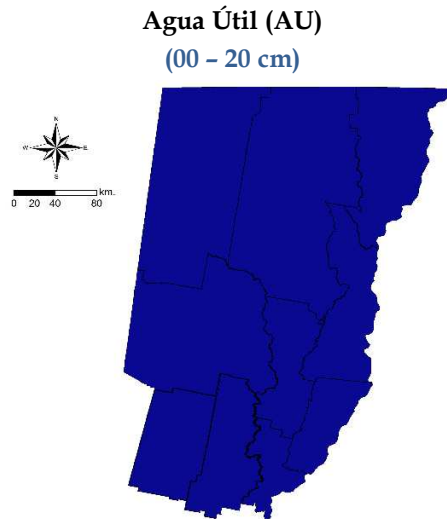


Gráfico n° 4: temperaturas **medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a **15 °C** / **20 °C** / **25 °C** y número de

noches con temperaturas inferiores a  $0^{\circ}\text{C}$  para los primeros 8 días del mes de julio 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; en ciertas áreas se presentan estado de saturación y sobresaturación con manifestación de encharcamiento en algunos sectores.



En el total del área de estudio, que comprende los 10 departamentos del centro norte de la provincia de Santa Fe, la disponibilidad de agua útil en el perfil de los suelos se encuentra sin dificultad para el desarrollo normal de los cultivos implantados, con excepción de ciertas áreas más deprimidas del paisaje, donde por encharcamientos (semi-permanente), existen dificultades y consecuencias importantes para el desarrollo normal de los cultivos. Levemente se comprueban cambios, con disminución del agua en la superficie de los suelos, menores encharcamientos; con el transcurso de los días se siguen restableciendo las áreas afectadas por los eventos climáticos enunciados. Las precipitaciones registradas en esta semana condicionaron y lentifican la recuperación y tras los monitoreos realizados se están evaluando los impactos de todo este período (cuatro meses).

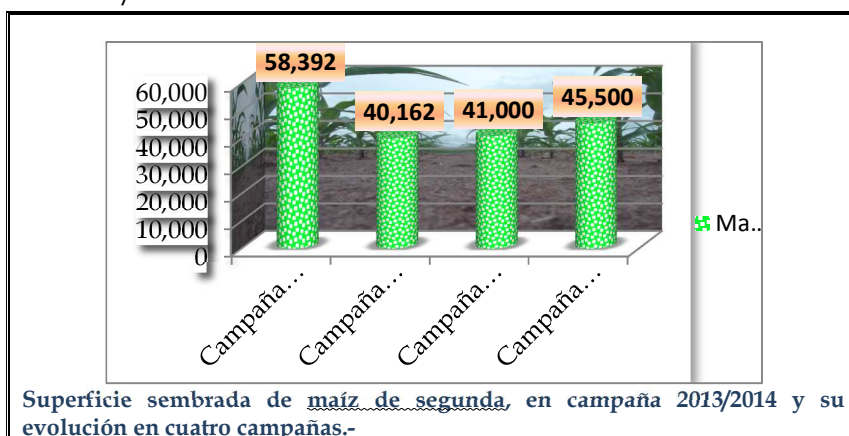


Foto: áreas encharcadas, departamento Las Colonias, distrito Pilar.-

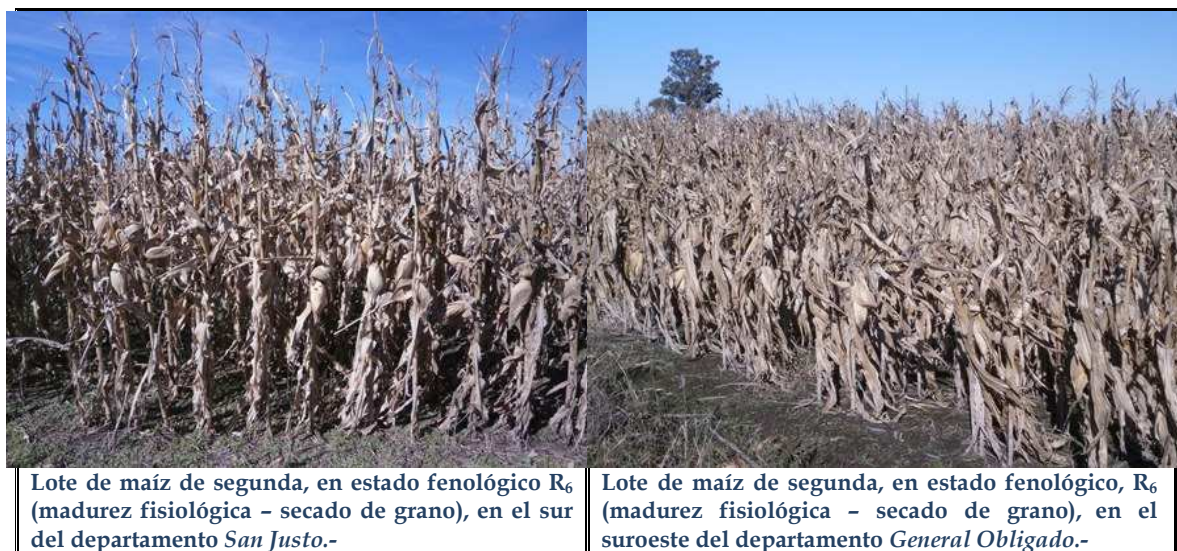
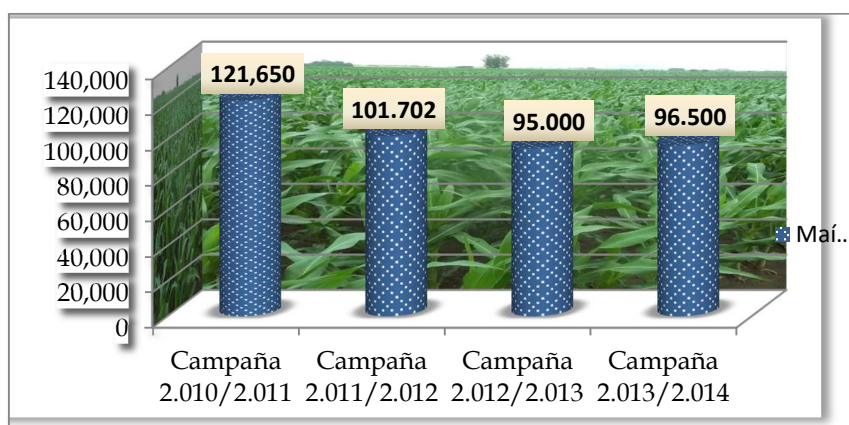


## Maíz (de segunda)

❖ Campaña 2013/2014.-



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



El estado fenológico de los cultivares es R<sub>6</sub> (madurez fisiológica - secado de grano); continúan siendo altos los porcentajes de humedad de grano que fluctúan o varían muy

levemente de acuerdo a la condición diaria. Valores entre 15 a 25 % de humedad de grano, lo cual sigue condicionando para que el proceso de cosecha se generalice. Los rendimientos que se han obtenidos hasta la fecha son de **muy buenos a excelentes**, variando entre 70 qq/ha, 85 qq/ha, 92 qq/ha, 100 qq/ha y algún lote puntual superando los 110 qq/ha, en distintos distritos de los departamentos Castellanos, Las Colonias, San Cristóbal, San Justo, La Capital, Nueve de Julio y General Obligado, con un grado de avance en el proceso de cosecha del 22 %, representando aproximadamente unas 10.000 hectáreas; el mismo se encuentra detenido por las precipitaciones registradas el 05/07/2014.

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

### **Sorgo granífero**

✓ El proceso de cosecha presenta un grado de avance hasta la fecha del 93 %, con un avance intersemanal del 3 %; los porcentajes de humedad de grano continúan siendo la variable condicionante y regulatoria de la trilla, la misma está condicionada por los registros de lluvias de los últimos días.

Los rendimientos promedios obtenidos, hasta la fecha, se mantienen, entre 30 - 32 qq/ha como mínimo y 48 - 50 - 55 qq/ha como máximo y lotes puntuales de 60 qq/ha.

La estimación del rendimiento promedio para el área es 47 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.-



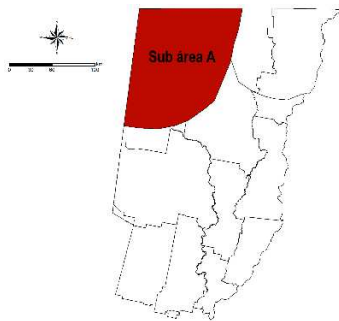


## Algodón

✓ En los departamentos General Obligado, Vera y Nueve de Julio, la inestabilidad y las precipitaciones registradas detuvieron el ritmo del proceso de cosecha, presentando un retraso del 25 % respecto a la campaña del año anterior; su condición en general es buena.

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

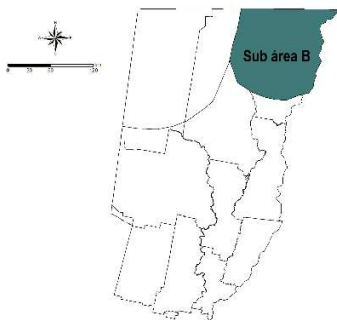
Sub área A: comprendida por el departamento Nueve de Julio y noroeste del



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 reveló un mínimo avance con respecto a la semana anterior y en el área más próxima a los bajos submeridionales y áreas deprimidas, los lotes siguen manifestando condiciones no aptas en los suelos para el

ingreso de maquinarias, retrasándose toda la actividad en dicha zona. Los rendimientos obtenidos hasta la fecha se mantienen fluctuando entre 1.900 y 2.500 kg/ha, con buena calidad de fibra. Se estima un rinde promedio para esta sub área A 2.000 kg/ha.

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



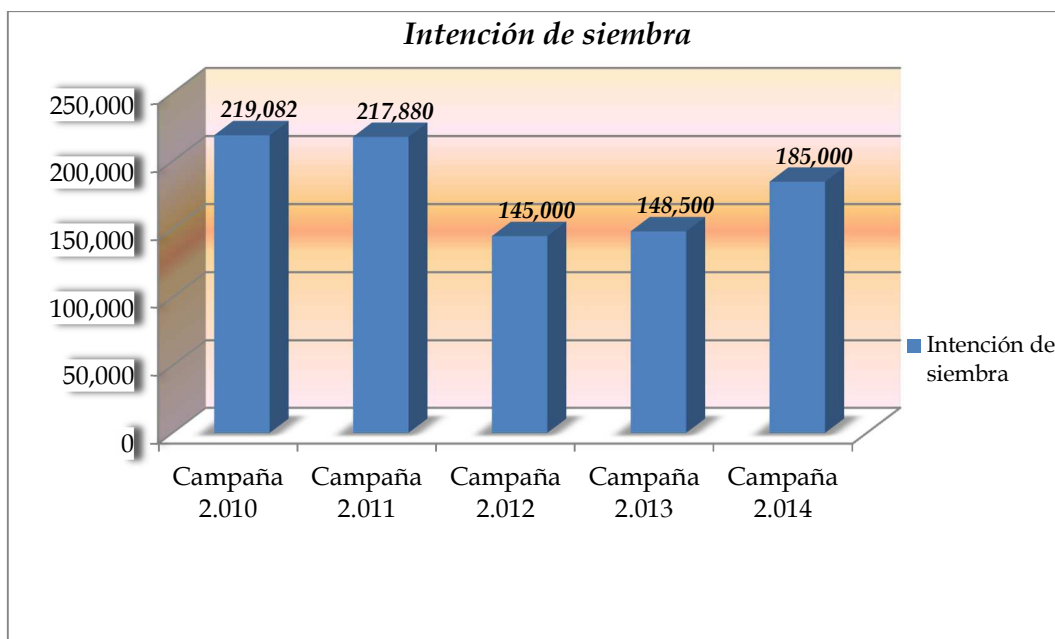
departamento Vera; el proceso de cosecha en esta subárea no ha progresado en estos días, exhibiendo un grado de avance del 85 %; los rendimientos promedios obtenidos hasta la fecha se mantienen y fluctúan entre 1.300 y 1.800 kg/ha, con calidad de la fibra regular, debido a las condiciones ambientales reinantes en la etapa de maduración. Estimándose un rinde promedio para esta sub área B de 1.550 kg/ha.

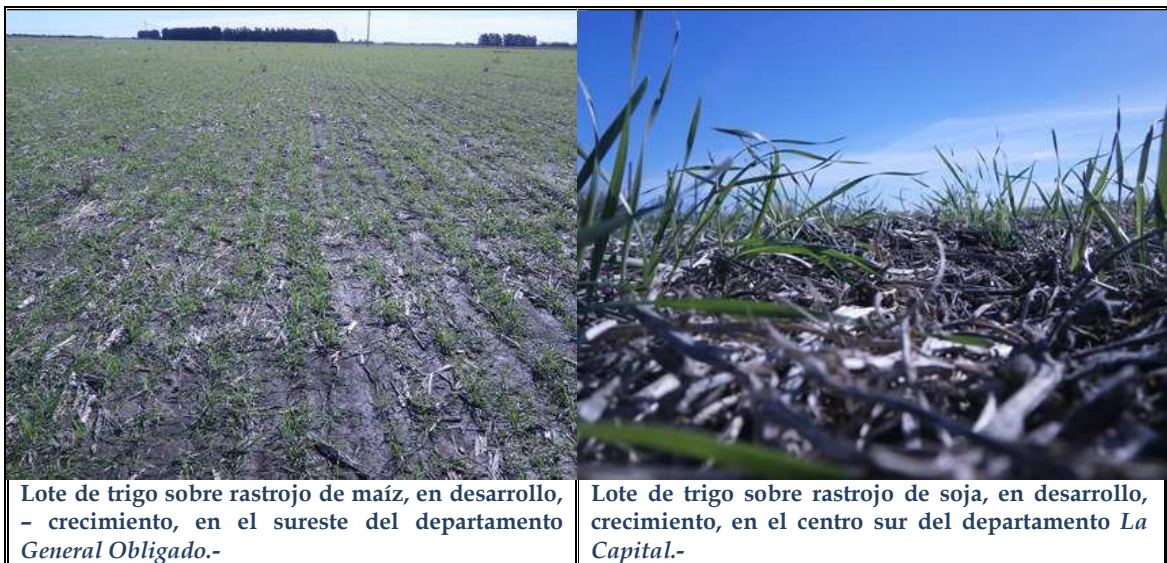
La totalidad de los cultivares se encuentran en estados fenológicos reproductivos y fin de ciclo.-



## Trigo

- ✓ Excelentes a muy buenas se presentan las condiciones físicas, disponibilidad de agua útil en la cama de siembra y buen control de malezas, para concretar el proceso de siembra en toda el área y finalizar con el mismo. A su vez, los cultivares de trigo ciclo largo (los primeros sembrados) y ciclo intermedio, han desarrollado una muy buena germinación y están en pleno desarrollo. Se continúa la siembra bajo condiciones óptimas, presentando el mismo un grado de avance del 90 al 92 %, representando 168.500 hectáreas aproximadamente. Las estimaciones de intención de siembra del cultivo en esta campaña 2014, son 185.000 hectáreas en el centro norte santafesino.





Los cultivares implantados 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 hojas desarrollada), 13 (tres hojas desarrollada) y 14 (cuatro hojas desarrolladas), se complementan dichos estados con un muy buen desarrollo de raíces.

Se realizaron las últimas tareas de control de malezas (aplicación de herbicidas), en proyección a los cultivares de ciclo corto a implantar.-

=====

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.-