



*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 09/07/2014 al 15/07/2014**

**- N° 163 -**

Con los auspicios de:



***“Trigo, siembra, germinación y desarrollo bajo condiciones óptimas  
en esta campaña 2014”***

Nuevamente la inestabilidad y condiciones climáticas en la semana se manifestaron, en diferentes intensidades en toda el área. Días con bancos de niebla durante varias horas, bruma, altos porcentajes de humedad ambiente, lloviznas, precipitaciones con montos pluviométricos de bajo milimetraje en una distribución geográfica muy heterogénea. Con dichas condiciones imperantes las actividades y tareas fueron escasas, por lo cual los procesos de cosecha en sorgo granífero, algodón y maíz tardío (de segunda), no han avanzado y están detenidos.

El proceso de siembra de trigo, ante el panorama enunciado ha avanzado muy lentamente según la condición de piso, entrando en los últimos días; de esta manera cerrará la implantación bajo muy buenas condiciones y perspectivas.

Seguirán restringidos los procesos de cosecha y fin de ciclo en maíz tardío, sorgo y algodón porque los pronósticos continúan prediciendo inestabilidad y precipitaciones de variada intensidad (no importantes) pero si condicionantes, 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 09 al 15 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>	2	5	1	50 %
<i>Vera</i>	3	10	1	80 %
<i>General Obligado</i>	--	--	--	--
<i>San Cristóbal</i>	1	5	1	50 %
<i>San Justo</i>	7	20	1	100 %
<i>San Javier</i>	--	--	--	--
<i>Garay</i>	--	--	--	--
<i>Castellanos</i>	--	--	--	--
<i>Las Colonias</i>	1	25	1	50 %
<i>La Capital</i>	5	15	1	100 %

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

LOCALIDAD	TEMP.	9-jul	10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	5,4	6,7	11,1	16,0	14,5	19,4	20,2
	Max	18,8	17,7	21,4	24,9	27,7	29,2	28,9
Emilia (La Capital)	Min	4,8	4,4	10,1	14,6	14,4	18,0	14,8
	Max	19,0	14,4	18,0	21,3	22,5	27,4	21,7
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	1,6	3,8	11,0	15,2	14,1	18,9	15,9
	Max	19,7	15,2	18,4	23,2	24,4	29,2	24,9
San Justo (San Justo)	Min	3,7	6,8	11,0	15,1	14,9	18,9	15,3
	Max	19,2	15,3	18,0	22,4	23,9	28,1	23,5
Tostado (Nueve de Julio)	Min	2,5	1,1	12,8	16,9	14,8	20,2	18,1
	Max	20,9	18,3	18,9	26,4	28,1	30,6	23,8

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 1,1 °C y 20,2 °C y las máximas entre 14,4 °C y 30,6 °C. El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivos implantados y en los estados fenológicos.

La humedad relativa ambiente durante toda la semana fue de media alta a alta, con un máximo de 100 % a mediados del período, en el centro del área, valores que oscilaron entre 82 y 100 %; el sector norte presentó similar comportamiento con valores algo inferiores de 71,6 y 95,3 % y con una amplitud térmica de media a baja 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

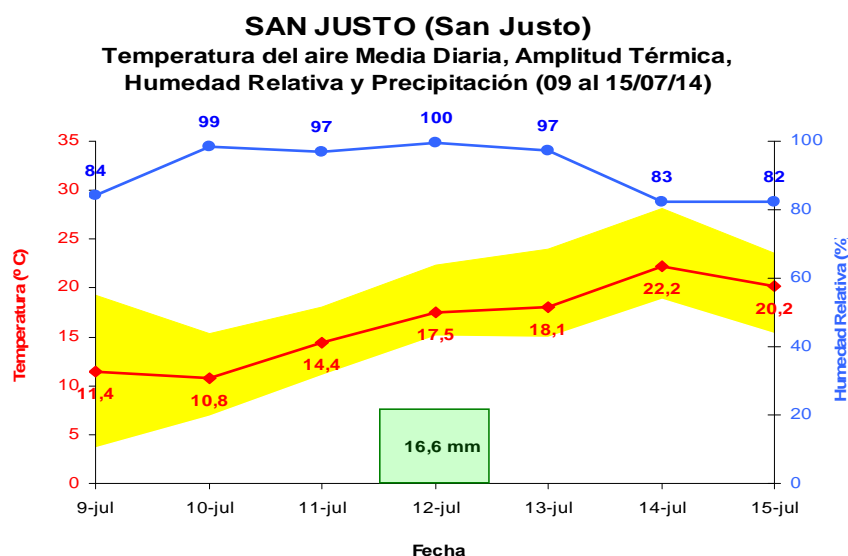
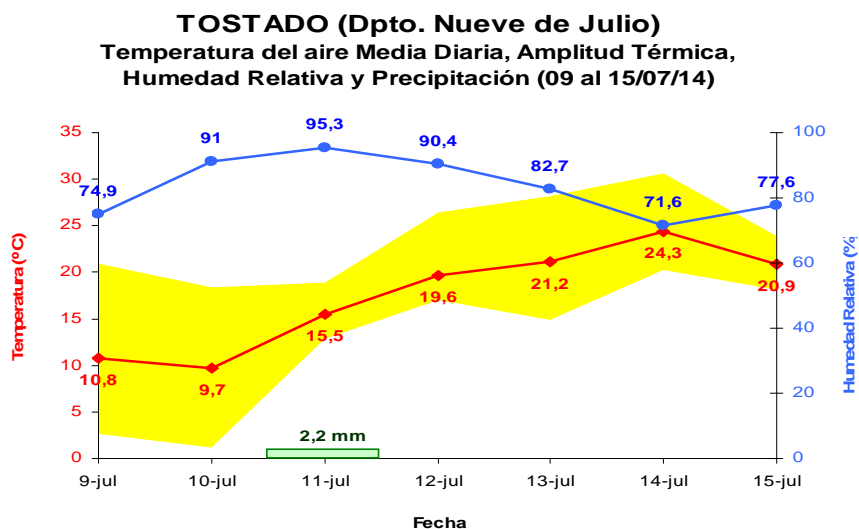


Gráfico N° 2



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

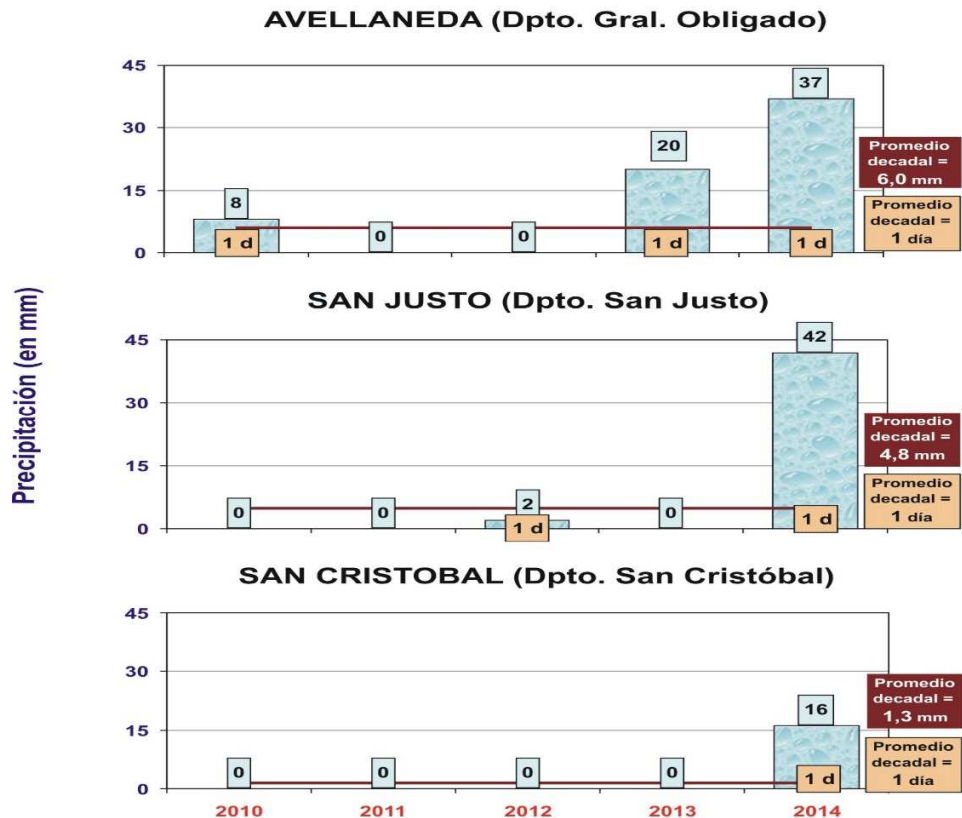
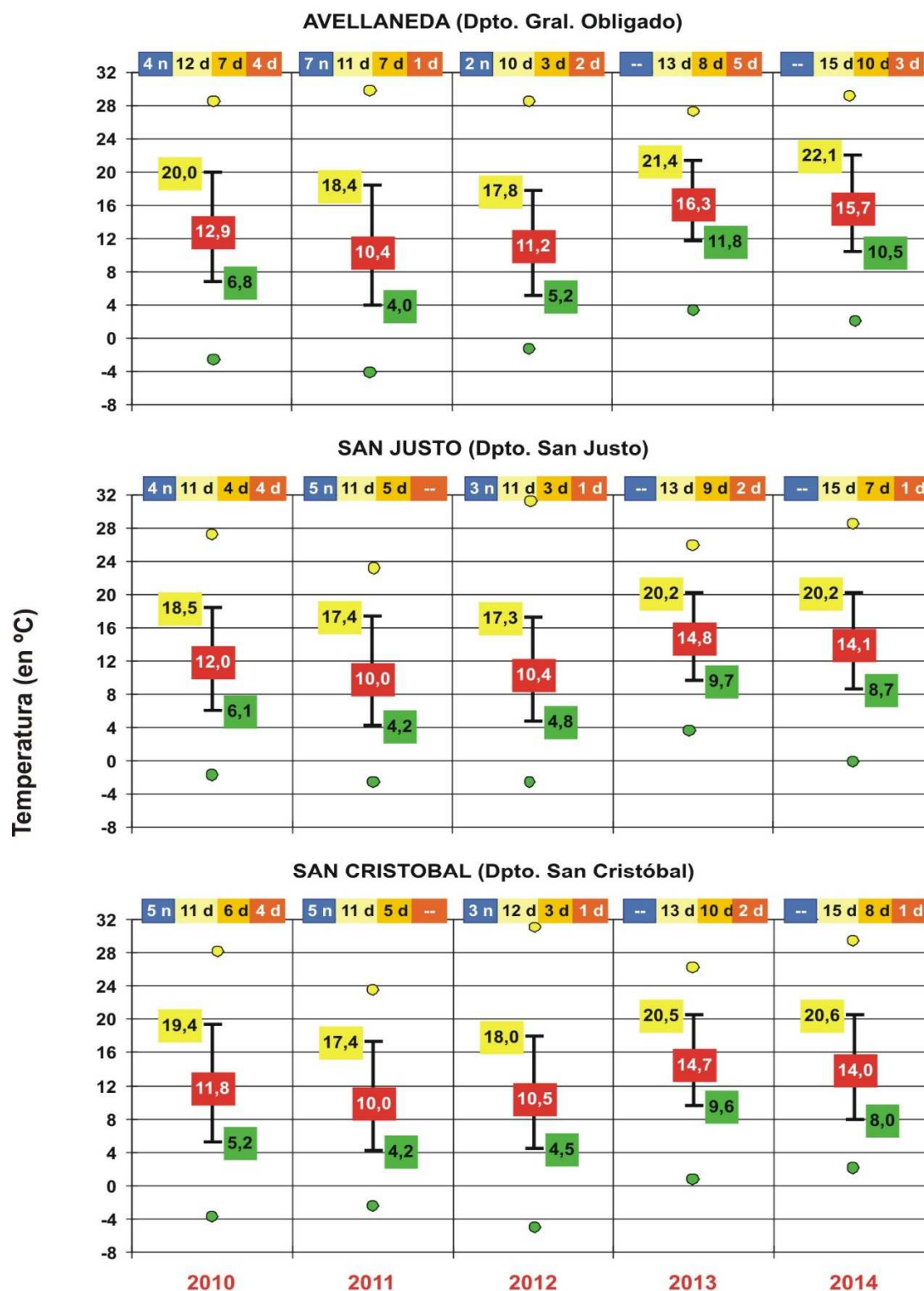
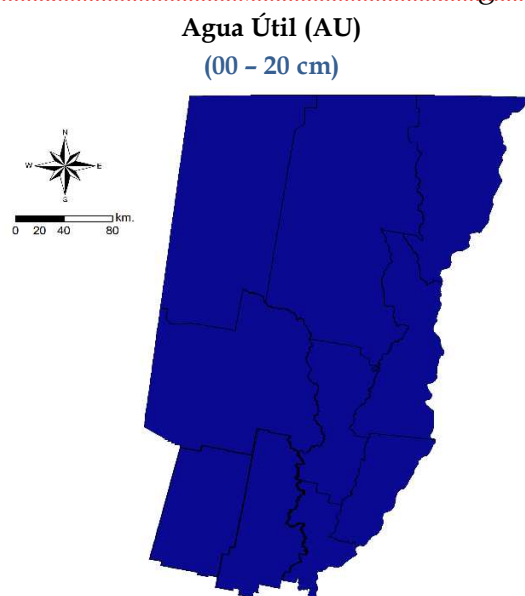


Gráfico n° 4: temperaturas medias, mínimas (promedio y extremas) y máximas (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a 15 °C / 20 °C / 25 °C y número de noches con temperaturas inferiores a 0° C para los primeros 15 días del mes de julio de los últimos 5 años, en tres localidades 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 persiste 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 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-permanentes), existen dificultades y consecuencias importantes para el desarrollo normal



de los cultivos. Se mantiene la situación expresada en los últimos informes: son escasos o leves los cambios, con disminución del agua en la superficie de los suelos, menores encharcamientos; con el transcurso de los días se seguirán restableciendo las áreas afectadas por los eventos climáticos enunciados.

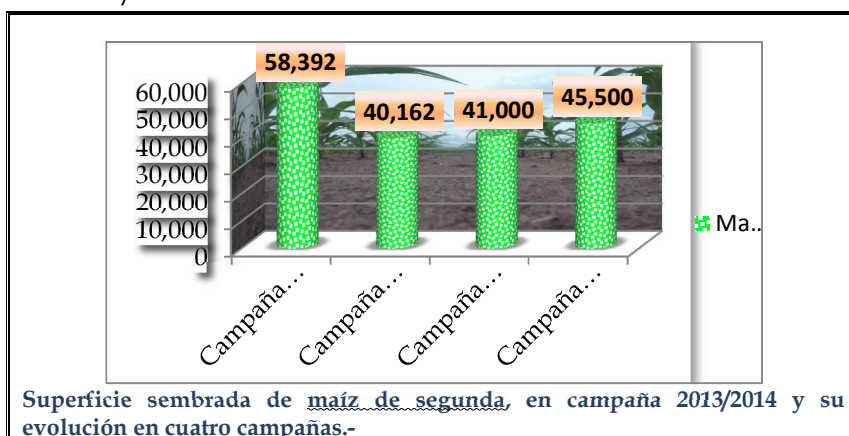
La inestabilidad registrada en esta semana circunscribe y lentifican la recuperación.

Foto: áreas encharcadas, departamento San Justo, distrito Ramayón.-

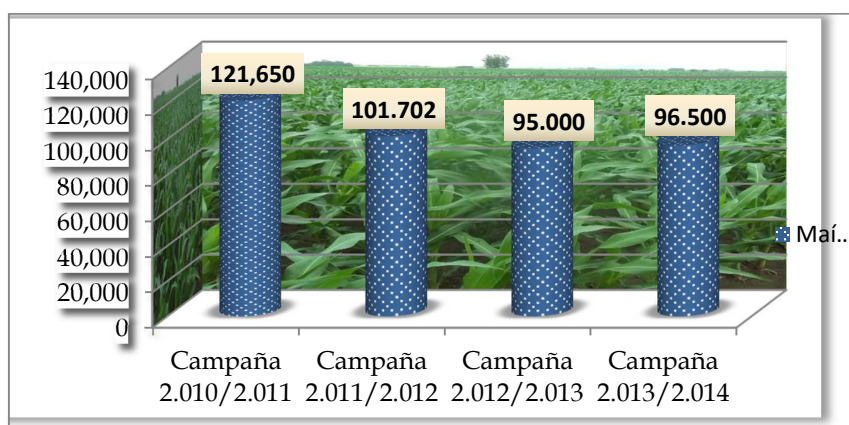


## Maíz (de segunda)

❖ Campaña 2013/2014.-



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



Lote de maíz de segunda, en estado fenológico R<sub>6</sub> (madurez fisiológica - secado de grano), en el sur del departamento *San Justo*.-



Lote de maíz de segunda, en estado fenológico, R<sub>6</sub> (madurez fisiológica - secado de grano), en el suroeste del departamento *San Cristóbal*.-

El estado fenológico de los cultivares es R<sub>6</sub> (madurez fisiológica - secado de grano); nada ha cambiado con respecto a la semana anterior, 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 29 % de humedad de grano, lo cual sigue restringiendo el proceso de cosecha para que se generalice. Los rendimientos que se han obtenido hasta la fecha no han cambiado siendo 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 23 %, representando aproximadamente unas 10.460 hectáreas; el mismo viene avanzando muy lentamente limitado por las condiciones climáticas reinantes.

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

### **Sorgo granífero**

✓ Sin variación el proceso de cosecha, el cual presenta un grado de avance hasta la fecha del 93 %, sin avance intersemanal; los porcentajes de humedad de grano continúan siendo la variable condicionante y regulatoria de la trilla, la misma está determinada por la inestabilidad climática presente en esta semana.

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



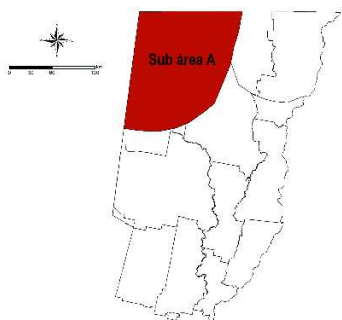
### **Algodón**



✓ Sin modificaciones respecto al informe anterior, en los departamentos General Obligado, Vera y Nueve de Julio, la inestabilidad climática y las precipitaciones registradas mantienen detenido el proceso de cosecha, presentando un retraso del 30 % 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:

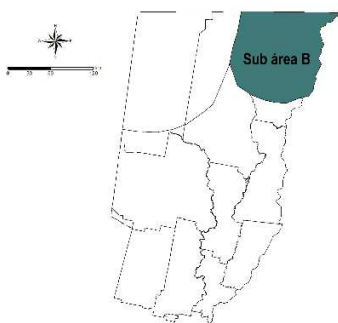
Sub área A: comprendida por el departamento Nueve de Julio y noroeste del



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. Sin avance en el proceso de cosecha 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 cada día más, con el agregado del rebrote de los cultivares. Recordamos que los rendimientos obtenidos hasta la fecha fluctúan 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



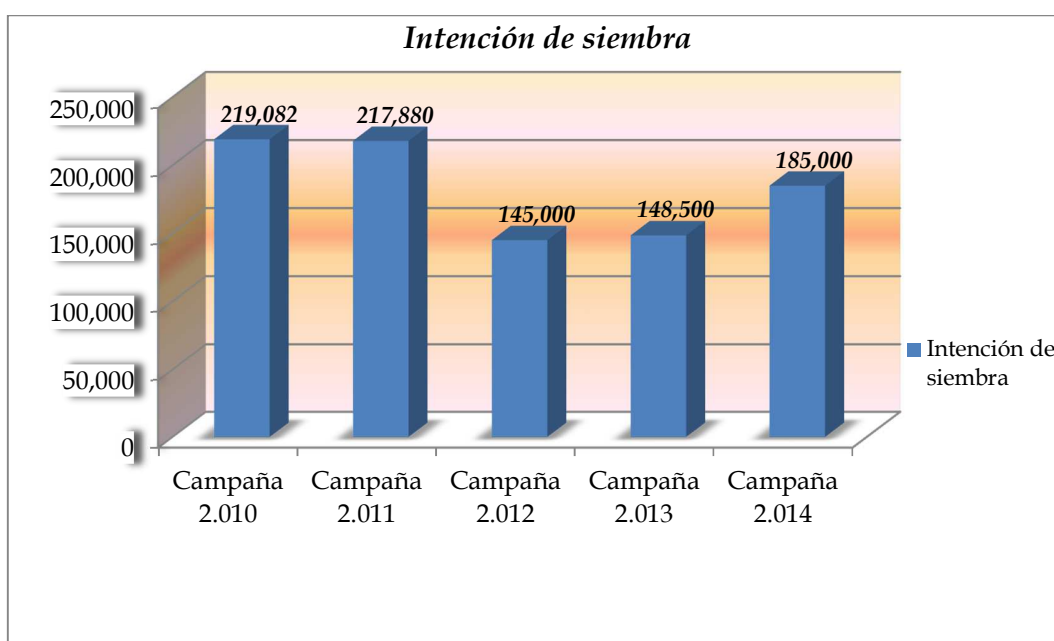
departamento Vera; el proceso de cosecha en esta sub área sin progreso en estos días, exhibiendo un grado de avance del 85 %; los rendimientos promedios obtenidos hasta la fecha se mantienen y fluctúan entre 1.300 y 1.800 kg/ha, con calidad de la fibra regular, debido a las condiciones ambientales reinantes 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

✓ Los cultivares de trigo ciclo largo (los primeros sembrados) y ciclo intermedio, han germinado bien y están en pleno desarrollo, en excelentes a muy buenos estados. La disponibilidad de agua útil en la cama de siembra, las condiciones físicas y el buen control de malezas, es el escenario donde se concretará el proceso de siembra en los últimos lotes, el mismo presenta un grado de avance del 95 %, representando 175.700 hectáreas aproximadamente. Las estimaciones de intención de siembra del cultivo en esta campaña 2014, son 185.000 hectáreas en el centro norte santafesino.





Lote de trigo sobre rastrojo de soja, en desarrollo, crecimiento, en el norte del departamento *General Obligado*.-



Lote de trigo sobre rastrojo de soja, en desarrollo, crecimiento, en el centro sur del departamento *General Obligado*.-

Los cultivares implantados presentan estados fenológicos 0 “germinación” 07 (emergencia del coleóptilo) - 09 (hoja en el extremo del coleóptilo), 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 radicular.-

=====

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.-