



*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 04/06/2014 al 10/06/2014**

**- N° 158 -**

Con los auspicios de:



### *“Días con plena actividad en procesos de cosecha y siembra”*

Al generarse buenas condiciones climáticas, disminución en los porcentajes de humedad ambiente, un ritmo sostenido de las actividades se presentó en toda el área de estudio, optimizándose las horas de sol particularmente en los departamentos San Cristóbal, San Justo, San Javier, Nueve de Julio, Vera y General Obligado; en el resto de los departamentos, en menor porcentaje pero también a buen ritmo, el proceso de cosecha de soja de primera, soja de segunda, sorgo granífero y de algodón se concretó, observándose importantes movimientos de maquinarias y equipos en rutas y caminos, reflejando la optimización de los tiempos y marcando que en los próximos días se está cerrando la campaña 2013/2014.

Estos días de estabilidad permitieron avanzar con las tareas de aplicación de herbicidas (control de malezas) y proceso de siembra de trigo con una importante cantidad de hectáreas sembradas. Los pronósticos expresan nueva inestabilidad climática, precipitaciones y alta humedad ambiente para los próximos días.

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

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

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 4,6°C y 13,5°C y las máximas entre 15,5°C y 23,9°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 continuó siendo alta durante gran parte de la semana, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 66 y 90 %; en el sector norte presentó similar comportamiento con valores entre 75 y 91 %, 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

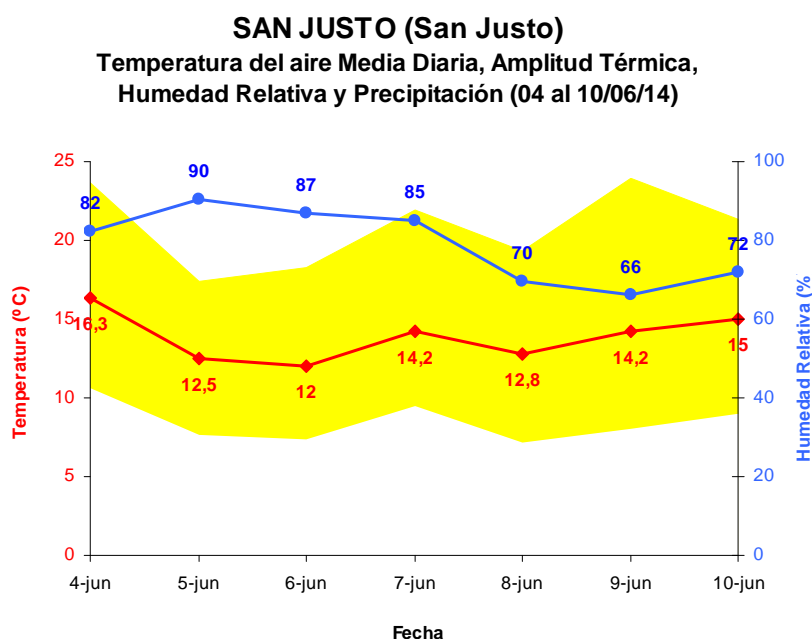
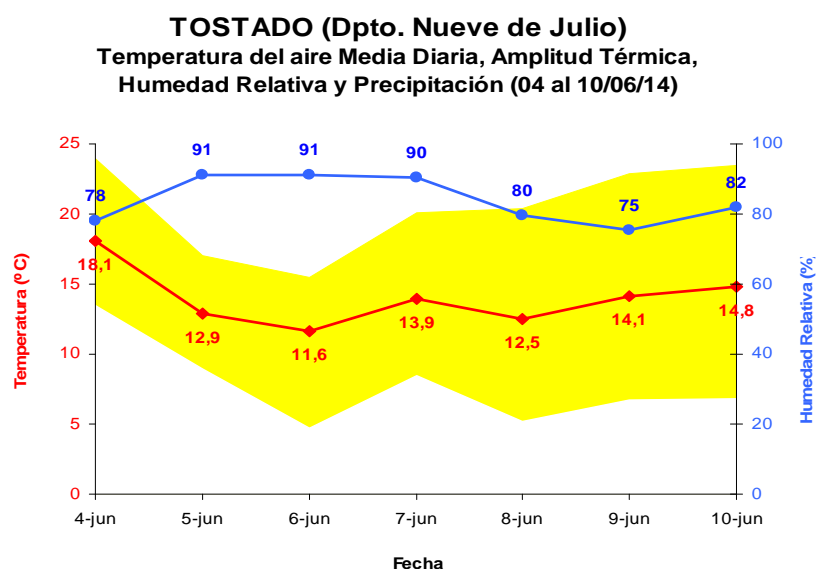


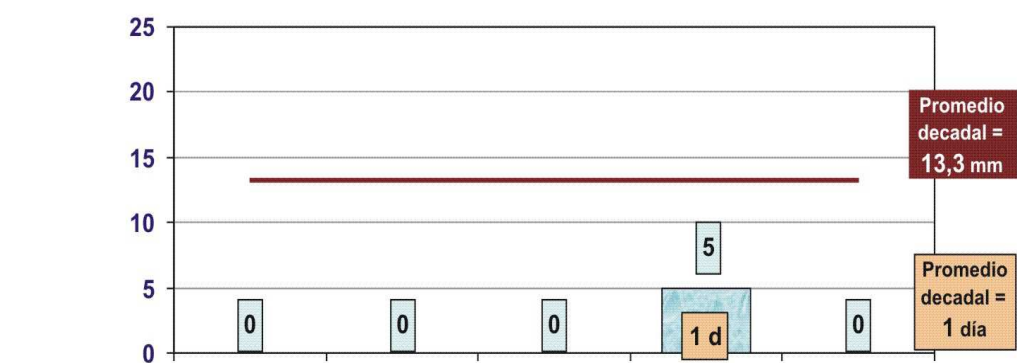
Gráfico N° 2



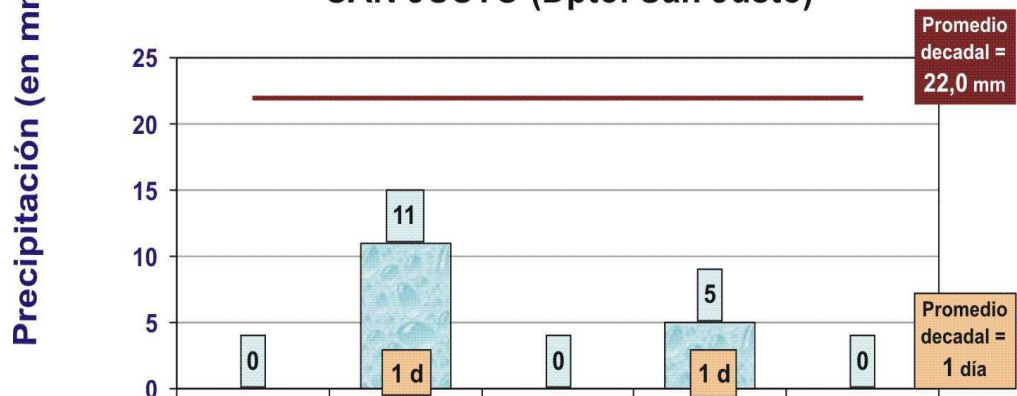
Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y entender el panorama que se puede plantear, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos que en la última etapa campaña 2013/2014 y comienzo de la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

Gráfico n° 3: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los **10 días** del mes de junio de los últimos 5 años, en 3 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

### AVELLANEDA (Dpto. Gral. Obligado)



### SAN JUSTO (Dpto. San Justo)



### SAN CRISTOBAL (Dpto. San Cristóbal)

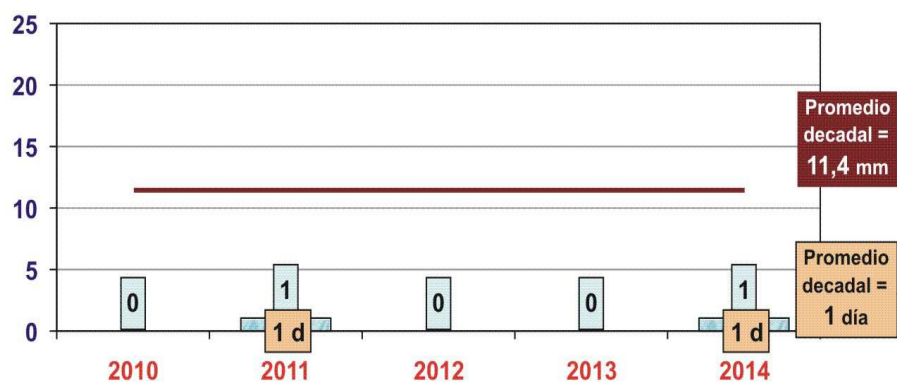
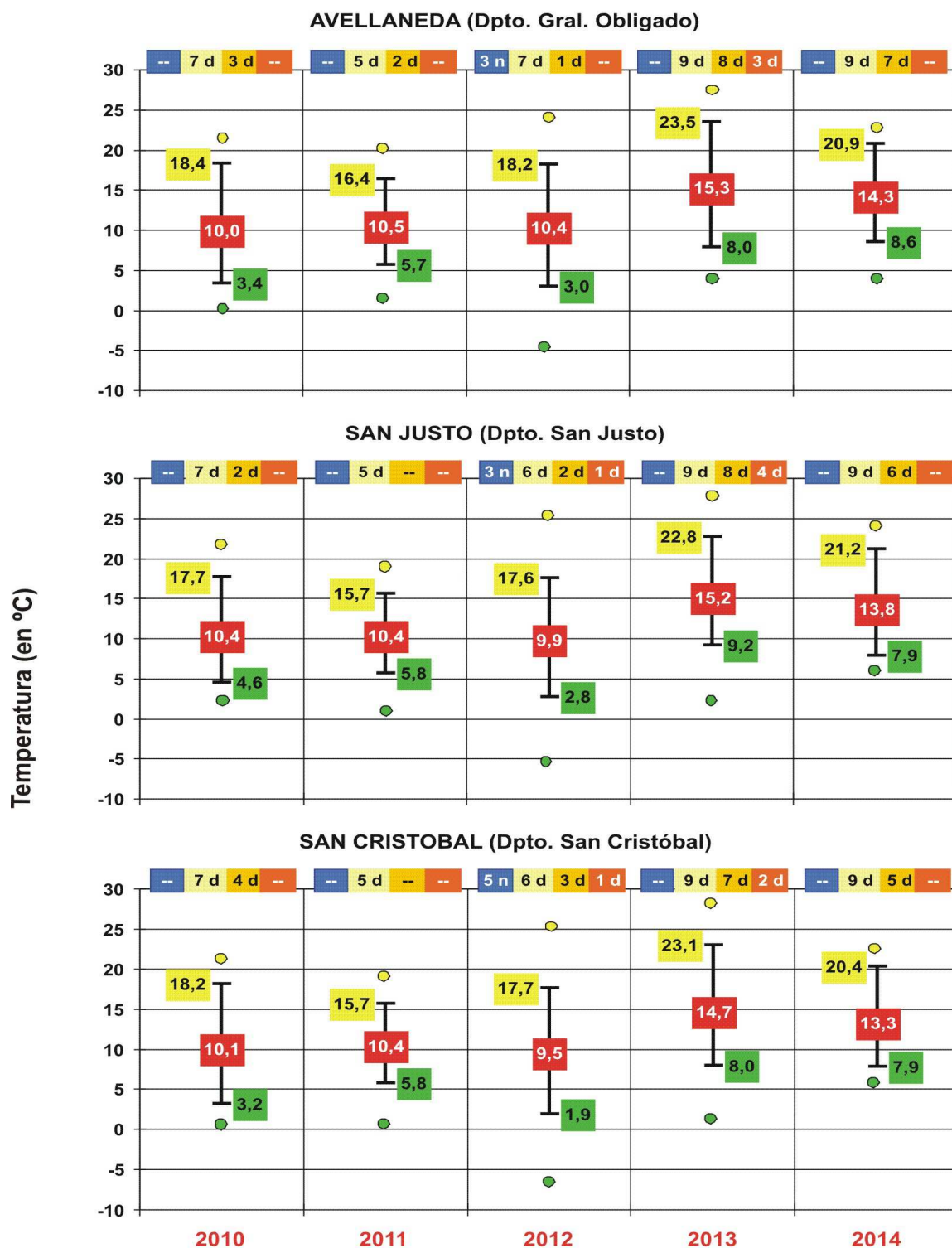
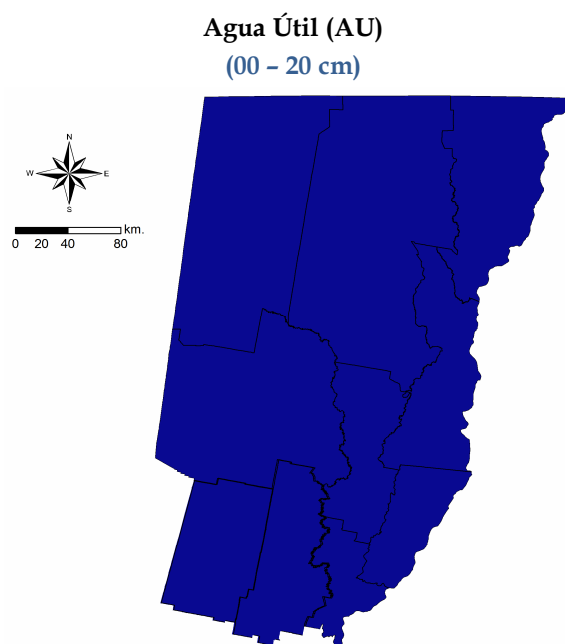


Gráfico n° 4: temperaturas medias, mínimas (promedio y extremas) y máximas (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a 15 °C / 20 °C / 25 °C y número de noches con temperaturas inferiores a 0° C para los primeros 10 días del mes de junio de los últimos 5 años, en tres localidades 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 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) y anegamientos (temporarios), existen dificultades y consecuencias importantes para el desarrollo normal de los cultivos.

La condición se mantiene y levemente expresan cambios, con disminución del agua en la superficie de los suelos, menores encharcamientos y anegamientos, con el transcurso de los días, se va 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 monitoreo se puedan evaluar los impactos de este período.-

### **Soja**

✓ En soja de primera, el proceso de cosecha presenta un grado de avance del 99 %, con un progreso intersemanal del 11 % (aproximadamente 605.000 hectáreas cosechadas), fue regulado por las condiciones:

- a) el piso en los lotes,
- b) los caminos y la accesibilidad a los mismos (transitabilidad),
- c) humedad de grano,

que día a día fueron mejorando y la estabilidad de las condiciones climáticas permitieron un buen ritmo de avance con la cosecha, en particular en los departamentos del norte del área de estudio, la que estaba retrasada.

Los rendimientos mínimos promedios obtenidos en esta semana se mantienen y fluctúan entre 18 - 20 - 22 qq/ha y los máximos 34 - 35 qq/ha, con lotes puntuales de 38 - 40 qq/ha.

En el área de estudio se estima un rendimiento promedio de 34 qq/ha en soja de primera para la campaña 2013/2014, en el área centro norte de la provincia de Santa Fe.

Los distintos estados de situación de los cultivos por departamento hasta la fecha son:

|                  | 25/02/2014        | 04/03/2014        | 11/03/2014        | 18/03/2014        | 25/03/2014        | 01/04/2014        | 08/04/2014        | 15/04/2014        | 22/04/2014        | 29/04/2014        | 06/05/2014        | 13/05/2014 | 20/05/2014 | 27/05/2014 | 03/06/2014 | 10/06/2014 |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nuevo de Julio   | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      |
| Vera             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      |
| General Obligado | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      |
| San Cristóbal    | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      |
| San Justo        | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      |
| San Javier       | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      |
| Garay            | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      |
| Castellanos      | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Bueno             | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      |
| Las Colonias     | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno             | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      |
| La Capital       | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno         | Muy Bueno - Bueno | Muy Bueno - Bueno | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      | Bueno      |

Los cultivos 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 las buenas condiciones climáticas generaron una disminución de los porcentajes de humedad ambiente en toda esta semana, lo que ha permitido seguir avanzando con el proceso de cosecha, a muy buen ritmo, regulado por las horas de sol y las condiciones de piso en los lotes que fueron mejorando gradualmente. Buenos rendimientos marcaron la tendencia en este período, con leve disminución comparándolo con los de la semana anterior, en un grado de avance en el proceso de cosecha del 88 %, (representando aproximadamente 335.000 hectáreas cosechadas), con un avance intersemanal del orden de 23 puntos.

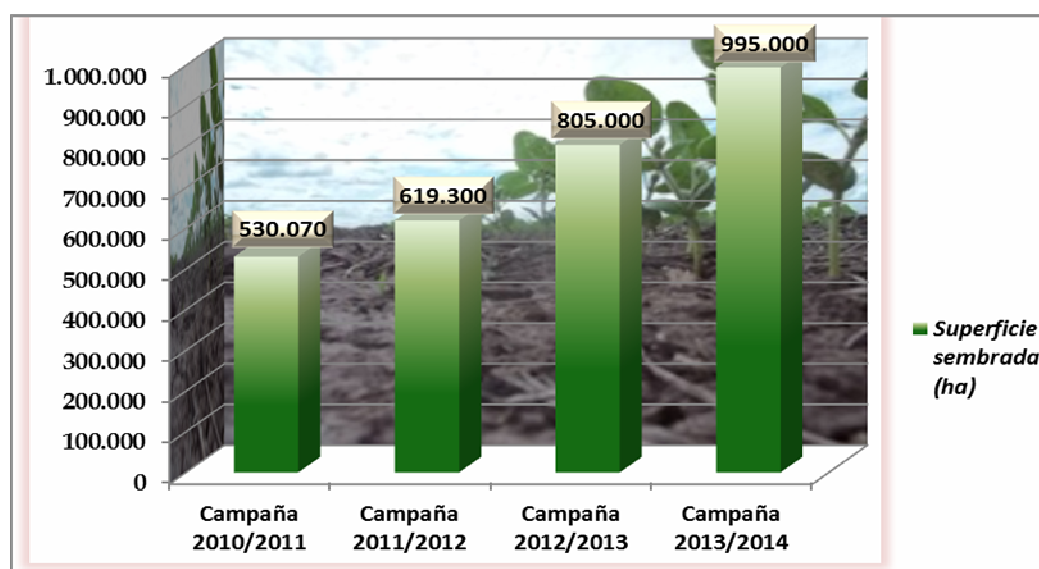


Los rendimientos mínimos promedios obtenidos varían entre 15 - 17 qq/ha y los máximos 26 - 28 qq/ha, con lotes puntuales de 35 qq/ha, hasta la fecha, sosteniendo la tendencia de buenos rindes a pesar del ciclo húmedo y sus consecuencias.



Se estima un rendimiento promedio entre 25 y 27 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

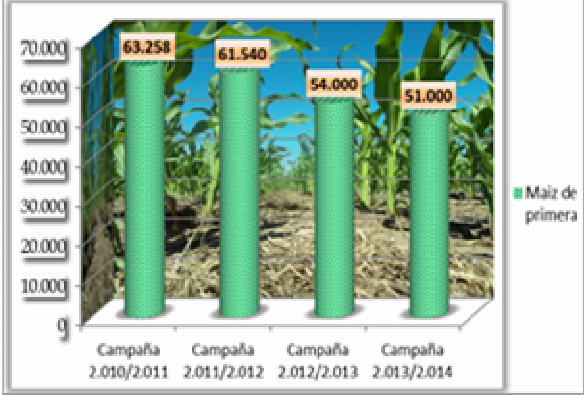



en el área de estudio, que comprende los diez departamentos del centro norte de la provincia de Santa fe, es de 995.000 hectáreas; registrando un 19 % de aumento en relación a la campaña 2012/2013 que fue de 805.000 hectáreas.-

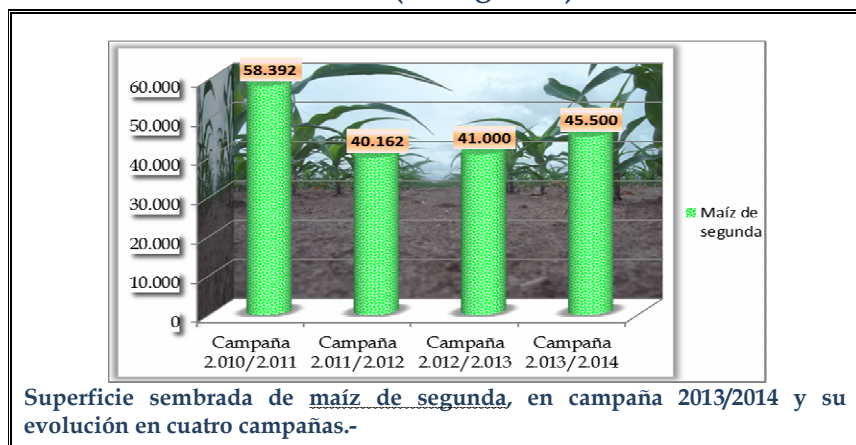


## Maíz (de primera)

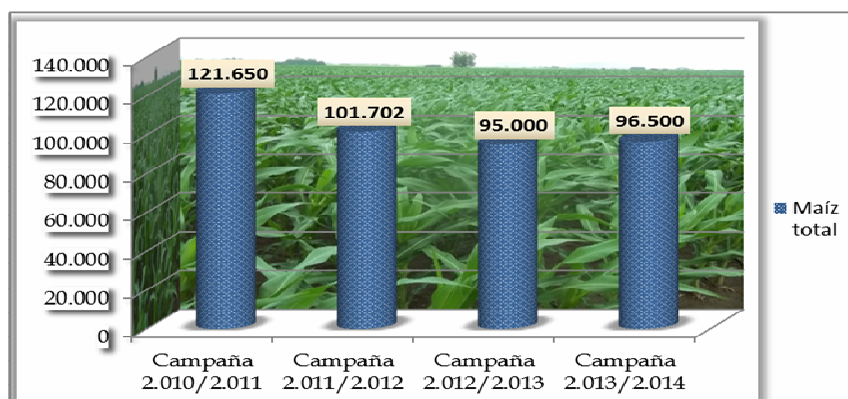
❖ Campaña 2013/2014.-

|  |   |         |
|--|---|---------|
|   | Superficie sembrada (ha)  | 51.000  |
|  | Superficie cosechada (ha)   | 30.900  |
|  | Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)              | 60      |
|  | Producción final de campaña 2.013/2.014 (Tn)                                    | 185.400 |
|  | Superficie con destino autoconsumo (ha)   | 20.000  |
|  | Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (metros bolsa/ha) | 11      |

## Maíz (de segunda)



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, con buen desarrollo y un rango en los estados fenológicos que va de estado reproductivo, R<sub>5</sub> (grano dentado) y en más del 85 % a R<sub>6</sub> (madurez fisiológica - secado de grano), **los porcentajes de humedad de grano** han disminuido con respecto a los porcentajes de la semana anterior, por lo cual en algunos lotes, se intentó comenzar con el proceso de cosecha, pero valores elevados de humedad (18 a 21 %), frenaron la intención.

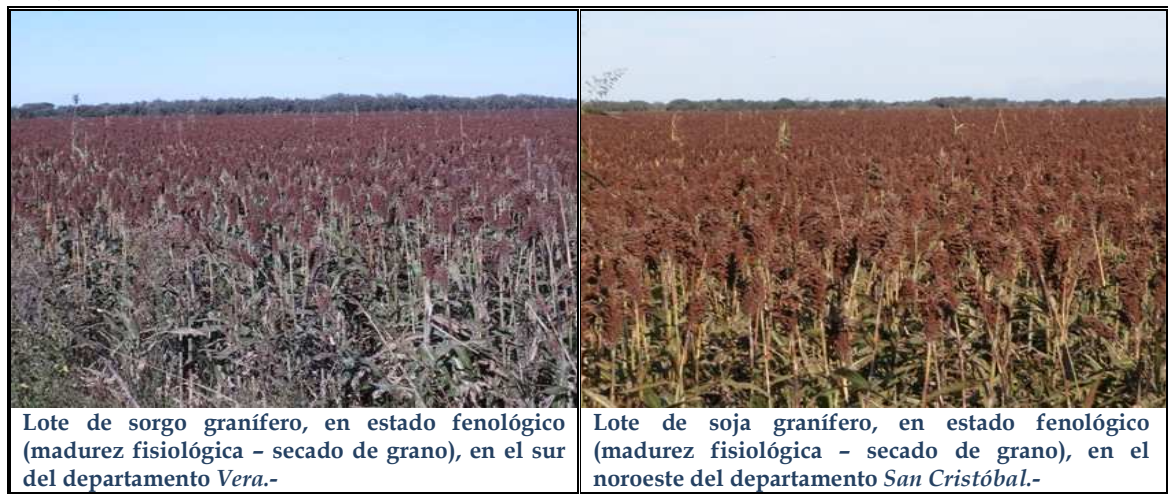
Se estima un rendimiento promedio para el área centro norte de la provincia de Santa Fe, para el maíz de segunda, entre 70 y 75 qq/ha.-

### Sorgo granífero

✓ El grado de avance hasta la fecha es de 65 %, con un avance intersemanal del 10 %, el proceso de cosecha en su totalidad está condicionado hasta esta semana a la disponibilidad de maquinarias y las mejoras en las condiciones de piso en los lotes. 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 encuentra la totalidad de los lotes.-

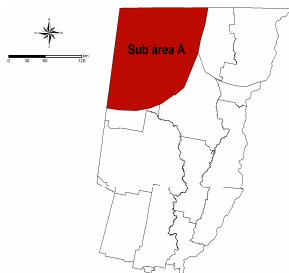


## Algodón

✓ Buena actividad se presentó en esta semana en los departamentos General Obligado, Vera y Nueve de Julio, horas de sol, disminución de los porcentajes de humedad permitieron activar el proceso de cosecha, que presenta un retraso del 26 % respecto a la campaña del año anterior; su condición es buena, no manifestándose consecuencias en la calidad del producto (fibra) obtenido.

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

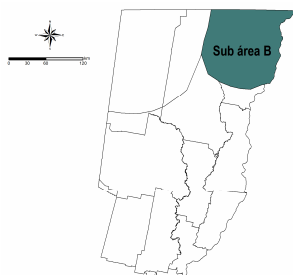
**Sub área A:** comprendida por el departamento Nueve de Julio y noroeste del



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 evidenció buena actividad y buen ritmo, solo que el área más próxima a los bajos submeridionales, los lotes presentan encharcamientos y cultivos con lámina de agua en los suelos. Los rendimientos

obtenidos en esta semana expresaron un aumento, fluctuando entre 1.800 y 2.300 kg/ha. Estimándose un rinde promedio para esta sub área A de 1.900 kg/ha.

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



departamento Vera; el proceso de cosecha avanzó bajo buenas condiciones, ambiente más seco y mejor producto obtenido (fibras); los rendimientos promedios obtenidos en esta semana aumentaron levemente y fluctuaron entre 1.450 y 1.950 kg/ha. Estimándose un rinde promedio para esta sub área B de 1.550 kg/ha.

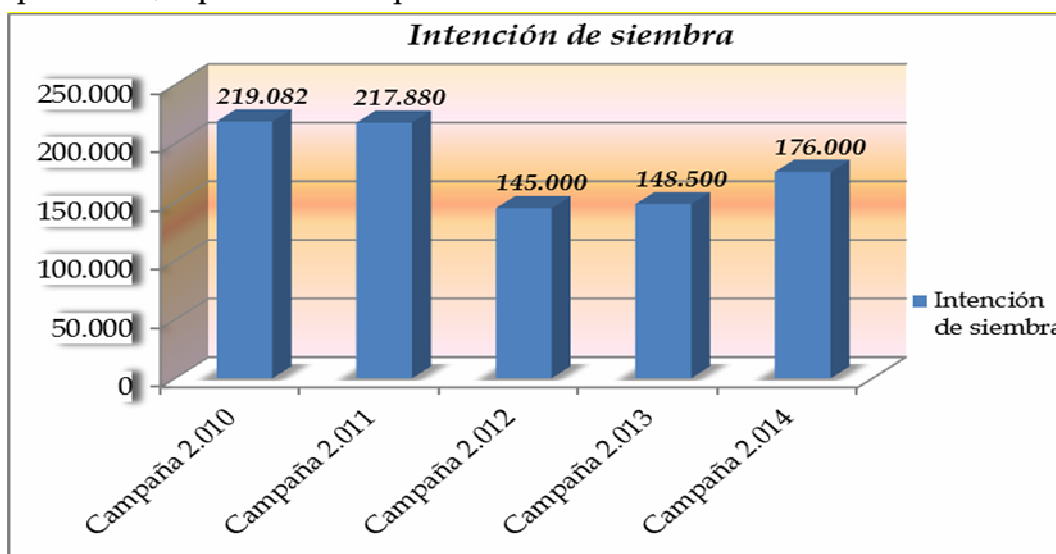


La totalidad de los cultivares se encuentran en estados fenológicos reproductivos y fin de ciclo; con preocupación por la adversidad climática que repercute ya en la calidad final del producto.-



## Trigo

✓ El proceso de siembra de trigo (ciclo largo y en un bajo porcentaje ciclo intermedio) ha tenido una semana muy activa, lotes con buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra, buen control de malezas permitió avanzar bajo condiciones óptimas y presentar un grado de avance del 28 al 30 %, representando 51.000 hectáreas aproximadamente. En la medida de mantenerse estas condiciones climáticas y las perspectivas positivas que presenta el cultivo, se consolidarán las estimaciones de intención de siembra que rondarían en un 18 - 19% superior a la intención de siembra de la campaña 2013, representando aproximadamente unas 176.000 hectáreas.





Los cultivares sembrados en primera etapa presentan estados fenológicos 0 “germinación” 07 (emergencia del coleoptilo) - 09 (hoja en el extremo del coleoptilo) y los más avanzados, 1 “crecimiento de la planta” 11 (primera 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.-