



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

*INFORME*

Situación 26/06/2013 al 02/07/2013

- N° 109 -



*“Sin variación en la intención de superficie a sembrar, se entra en última etapa, bajo condiciones óptimas”*

Buenas condiciones climáticas estuvieron presentes en todos estos días, cambió la inestabilidad climática que persistió en los departamentos del norte del área, la semana anterior. Situaciones de ambiente seco, menor porcentaje de humedad, días soleados, bajas temperaturas, heladas, permitió reanudar actividades de cosecha que estaban retrasando los tiempos de finalización de la campaña gruesa 2.012/2.013 (sorgo granífero, maíz de segunda y algodón).

Las actividades se centraron en continuar con el proceso de siembra de trigo, ciclos cortos (campaña 2.013), pues se conservan las excelentes condiciones edáficas y de humedad para dicha tarea, y reanudar los procesos de cosecha de maíz de segunda y última etapa de sorgo granífero y algodón. Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 0,2°C y 18,4°C y las máximas entre 16,9°C y 22,7°C.

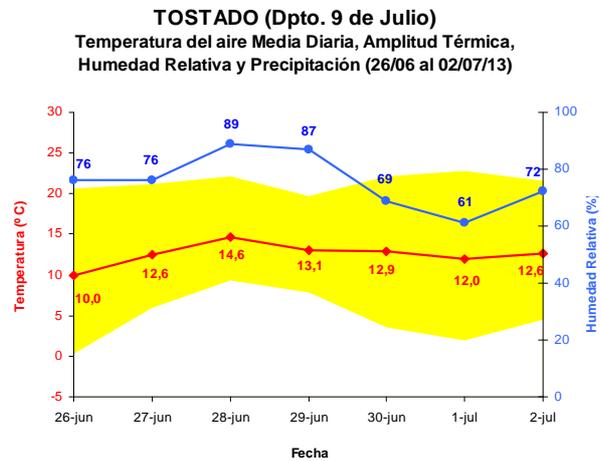
**Cuadro N° 1: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudios.**

| LOCALIDAD                     | TEMP. | 26-jun | 27-jun | 28-jun | 29-jun | 30-jun | 1-jul | 2-jul |
|-------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Avellaneda (Gral. Obligado)   | Min   | 3,8    | 3,7    | 8,8    | 8,5    | 6,1    | 3,6   | 6,1   |
|                               | Max   | 19,1   | 19,4   | 18,6   | 19,9   | 20,8   | 21,1  | 20,6  |
| Emilia (La Capital)           | Min   | 1,6    | 5,6    | 10,1   | 6,1    | 1,2    | 1,7   | 3,0   |
|                               | Max   | 20,1   | 19,9   | 19,0   | 20,2   | 20,3   | 21,9  | 20,8  |
| Helvecia (Garay)              | Min   | 11,7   | 13,9   | 16,7   | 18,4   | 16,2   | s/d   | s/d   |
|                               | Max   | 16,9   | 17,5   | 17,3   | 19,3   | 18,8   | s/d   | s/d   |
| San Cristóbal (San Cristóbal) | Min   | 0,3    | 5,8    | 9,0    | 6,5    | 1,5    | 2,5   | 3,5   |
|                               | Max   | 21,0   | 19,4   | 20,7   | 21,3   | 21,7   | 22,2  | 21,7  |
| San Justo (San Justo)         | Min   | 2,2    | 7,3    | 9,6    | 7,0    | 6,5    | 5,2   | 6,2   |
|                               | Max   | 20,6   | 20,1   | 17,9   | 20,0   | 21,1   | 22,2  | 21,1  |
| Tostado (Nueve de Julio)      | Min   | 0,2    | 5,9    | 9,3    | 7,8    | 3,4    | 1,9   | 4,4   |
|                               | Max   | 20,6   | 21,2   | 22,0   | 19,7   | 22,1   | 22,7  | 21,5  |
| Tacuarendi (Gral. Obligado)   | Min   | 3,4    | 4,9    | 11,3   | 9,3    | 6,1    | 3,1   | 6,2   |
|                               | Max   | 18,5   | 18,7   | 19,5   | 19,5   | 20,6   | 20,0  | 20,0  |

La humedad relativa ambiente fue de media a alta durante la semana, en el norte del área, con valores que oscilaron entre 61 y 89 %, con variación ascendente a mediados de 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 Tostado, del departamento Nueve de Julio (Gráfico N° 1), que se reflejarán en las respuestas de los distintos cultivos.

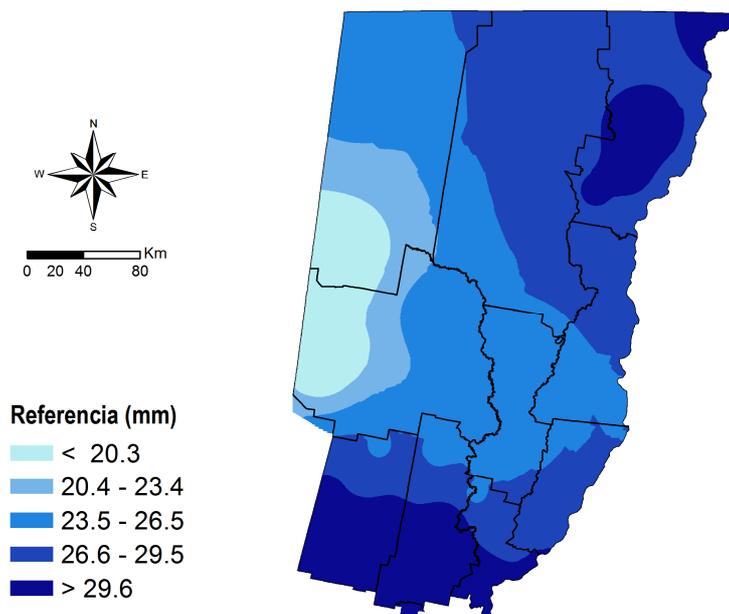


Gráfico N° 1



La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 - 200 cm), en toda el área de estudio, es de muy buena a buena, en un 75 %, con valores que fluctúan entre los 72 y 270 milímetros. Los perfiles de suelos en su totalidad, brindan una muy buena disponibilidad de agua útil en esta época del año, ante los requerimientos de los cultivares implantados y se mantienen en los perfiles que están con rastrojos. En el 25 % restante es regular. En los departamentos del sur, centro este y noreste del área es de muy buena a buena y en el resto del área es de buena a regular la disponibilidad de humedad para los cultivares implantados. Semana con poca variación en los perfiles.

**Agua Útil (AU)**  
(00 - 20 cm)

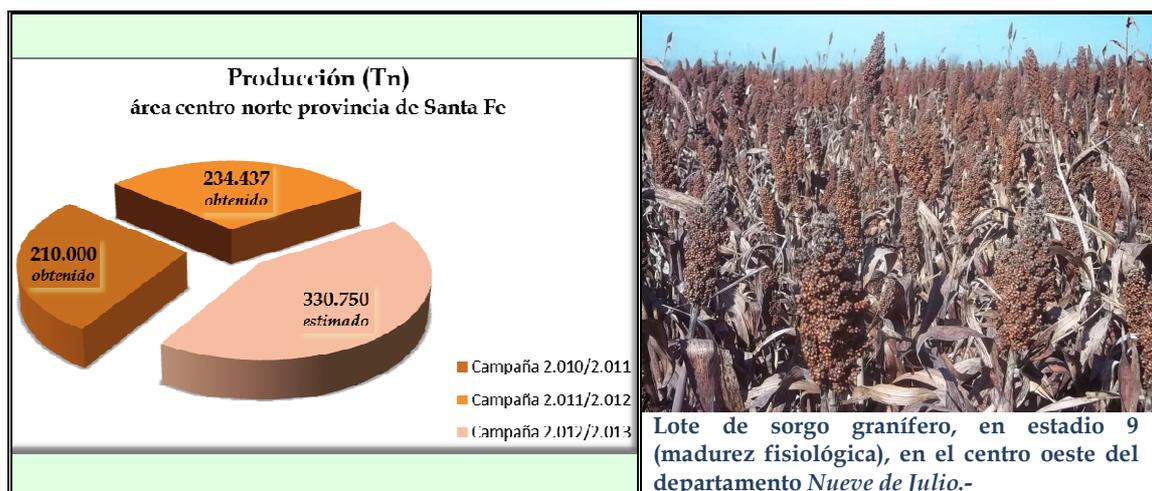


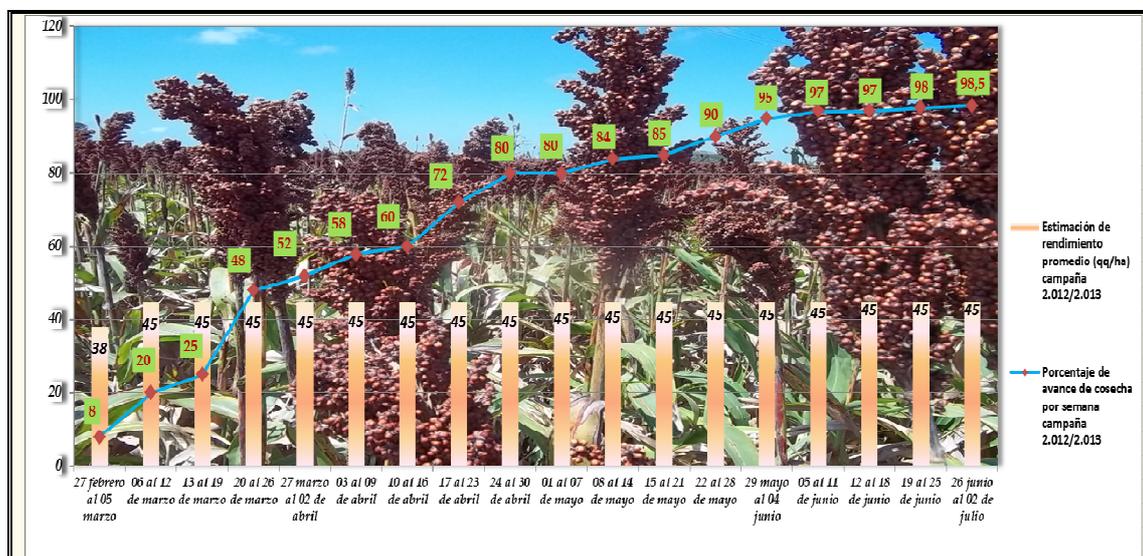


En los departamentos del sur, la disponibilidad de agua útil (00 - 20 cm), es buena (valores superiores a 29,6), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el noroeste y oeste del departamento San Cristóbal y suroeste del departamento Nueve de Julio, la disponibilidad de agua es regular (valores inferiores a 20,3), lo que se traduce en el desarrollo de los cultivos y/o germinación, con cierta dificultades. En el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es buena (valores entre 20,4 y 29,5), no presentando dificultad alguna para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

### Sorgo granífero

✓ El proceso de cosecha entró en los últimos días, han disminuido los porcentajes de humedad de grano de 17/18% a 14,5 a 16% por lo cual se reactivó el proceso de cosecha, con rendimientos promedios obtenidos entre 25 - 27 qq a 42 - 45 qq/ha. Los lotes que faltan cosechar se encuentran en estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano), en gran proporción son cultivares sembrados después del girasol, ubicados geográficamente en los tres departamentos del norte del área. Un 98,5 % 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.





## Maíz (de segunda)

El cambio de las condiciones climáticas y el registro de buen tiempo, permitió la disminución de los porcentajes de humedad de grano, los cuales fluctúan entre 20/18 y 17,2 %, lo que posibilita reanudar el proceso de cosecha.

En estado fenológico R<sub>6</sub> (madurez fisiológica - secado de grano) se encuentran los cultivares en su totalidad.

Los primeros lotes que se habían cosechados manifestaron rendimientos promedios entre 65 - 70 qq/ha a 85 - 90 qq/ha, localizados al oeste del departamento Nueve de Julio límite con la provincia de Santiago del Estero, suroeste del departamento San Cristóbal y noroeste del departamento Castellanos.

El avance de trilla se presenta ya en toda el área y los rendimientos promedios que se están obteniendo oscilan entre 55 - 57 qq/ha a 84 - 86 qq/ha. Un 85 % se encuentra en muy buen estado y el resto de bueno a regular. La superficie sembrada es de 41.000 ha.

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



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

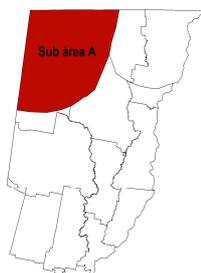


Lote de maíz de segunda, en estado fenológico R<sub>6</sub> (madurez fisiológica), en pleno proceso de cosecha en el sureste del departamento *Castellanos*.-

## Algodón

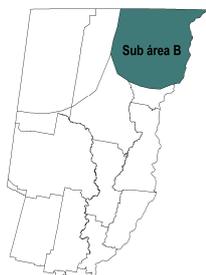


Ante la no uniformidad del área algodonera del norte santafesino, se ha subdividido en dos sub áreas, las cuales son:



Sub área A: comprendida por el departamento Nueve de julio y noroeste del departamento Vera, con avance lento en el proceso de cosecha, con pérdidas por los retrasos y demoras generados por las condiciones climáticas adversas que se registraron, por lo cual se aplaza la finalización del mismo.

Los rendimientos promedios que se obtienen fluctúan entre 1.000 kg/ha y 2.350 kg/ha. La estimación del rendimiento promedio para la sub área A es de 1.950 kg/ha.



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



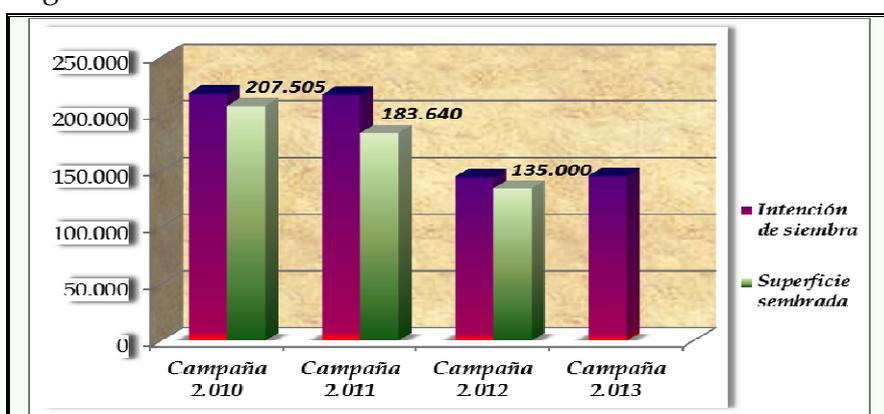
Fin de ciclo del cultivo, campaña 2.012/2.013, con un rendimiento promedio para la sub área B de 1.400 kg/ha

La totalidad de los cultivares que restan cosechar se encuentran en estados fenológicos fin de ciclo y las condiciones de humedad continúan regulando el avance de cosecha. El grado de avance del proceso de cosecha es de 93%. La superficie sembrada es de 112.000 ha.-

## Trigo



✓ Con sostenido y continuo ritmo en la semana se efectuaron las actividades de siembra aprovechando las óptimas a excelentes condiciones climáticas, edáficas y de reservas hídricas de los suelos. Los cultivares de ciclo corto son los que se están sembrando. Un buen desarrollo de los trigos de ciclo largo es lo que se presenta en toda el área, en estado fenológico 1 "crecimiento de la planta" 11 (primera hoja desarrollada) - 12 (dos hojas desarrollada) - 13 (cuatro hojas desarrollada). El proceso de siembra presenta un grado de avance del 85 %.



La intención de siembra en toda el área de estudio, es de 148.500 hectáreas, la cual se mantiene y consolida en toda el área de estudio.-



Lote de trigo sobre rastrojo de soja, en estado fenológico 1 "crecimiento de la planta", en el centro oeste del departamento Nueve de Julio.-

Lote de trigo, sobre rastrojo de soja, con muy buen desarrollo, en el centro del departamento Castellanos.-

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.-