



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

## *INFORME*

*Situación 14/08/2013 al 20/08/2013*

**- N° 116 -**



*“Se detuvo la siembra de Girasol  
y la falta de agua útil **alerta** a todos”*

Días soleados con temperaturas bajas, continuas heladas de importancia y vientos típicos de esta época del año, fueron las condiciones de estabilidad que se registraron durante toda la semana. Esto posibilitó avanzar en el proceso de cosecha de maíz de segunda que demora su finalización por sucesiva inestabilidad climática. Por otro lado la ausencia de humedad (agua útil) en los suelos detiene la siembra de la campaña 2013/2014 de girasol y no genera expectativas para el comienzo de siembra maíz de primera, la cual se estima una disminución del 3 a 4% en la intención de siembra con respecto a la superficie sembrada en la campaña pasada, que fue de 95.000 hectáreas.

Los cultivares de trigo, ciclos largos y medio, continúan su desarrollo sin inconvenientes; las perspectivas de crecimiento de los mismos son buenas, hasta la fecha. Distinta realidad presentan los de ciclo tardío o corto, pues la disponibilidad de agua útil es escasa, en gran parte del área. Ante esta situación se observan cultivares con síntomas de déficit hídrico, con problemas para el cultivo, de la campaña 2013.

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre - 6,3°C y 17,8°C y las máximas entre 12,6°C y 36,1°C.

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

LOCALIDAD	TEMP.	14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago	20-ago
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	-2,9	-2,1	-0,1	2,0	4,3	10,0	16,1
	Max	13,5	17,1	22,2	21,3	23,9	28,8	30,7
Emilia (La Capital)	Min	-4,6	0,8	-1,0	3,4	2,5	11,0	11,0
	Max	14,1	18,2	22,3	21,0	22,9	29,1	26,0
Helvecia (Garay)	Min	10,4	9,8	16,6	10,3	14,6	16,1	15,2
	Max	12,6	13,3	16,8	17,8	18,6	23,9	23,6
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	-6,0	2,0	-0,4	1,6	5,3	10,3	13,3
	Max	14,7	18,1	22,9	22,4	25,1	30,0	31,0
San Justo (San Justo)	Min	-5,2	2,8	4,8	4,5	5,6	12,7	15,1
	Max	14,6	18,2	23,8	21,3	23,4	29,8	26,0
Tostado (Nueve de Julio)	Min	-6,3	0,7	1,7	1,1	5,6	11,9	17,8
	Max	15,1	20,5	23,4	22,9	26,2	31,9	36,1
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	-1,4	2,7	4,8	2,8	7,9	12,5	16,5
	Max	12,7	16,2	17,2	21,3	23,7	27,2	29,0

La humedad relativa ambiente fue media durante toda la semana, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 41 a 67 %, y en el sector norte, fue baja con



registros de 33 a 51 %, con una amplitud térmica constante y tendencia a aumentar al final del período.

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

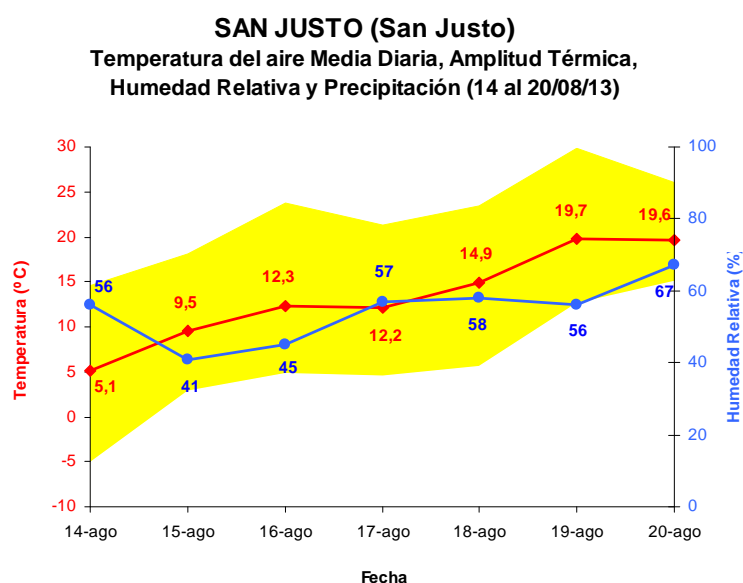
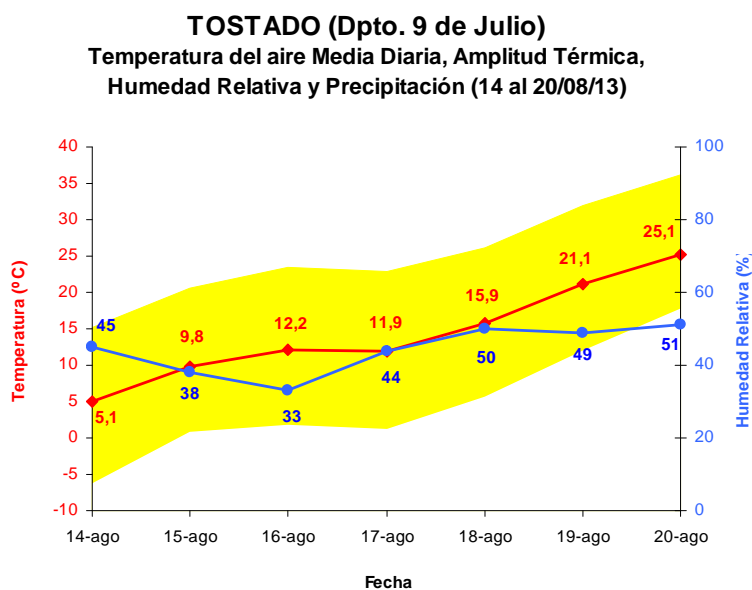


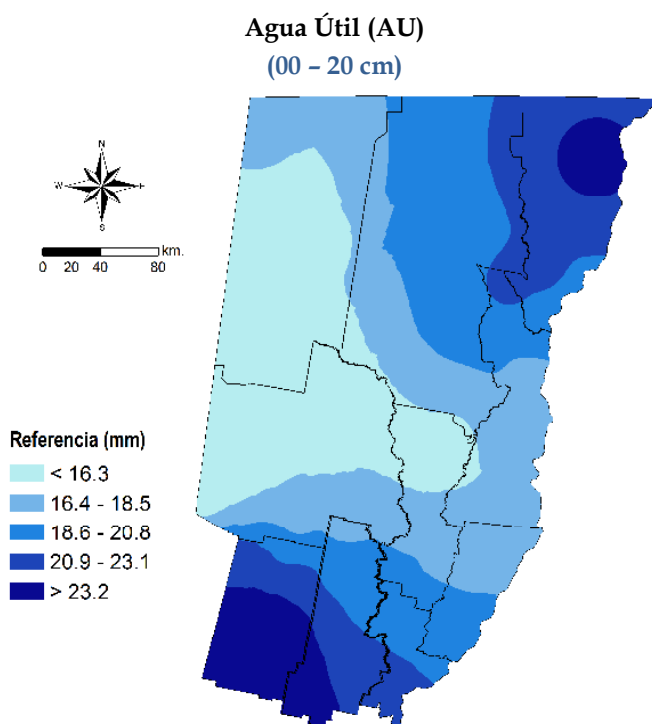
Gráfico N° 2





La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 – 200 cm), en toda el área de estudio, es buena, en un 55 %, con valores que fluctúan entre los 50 y 150 milímetros. Los perfiles de suelos en su totalidad, brindan una 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 cobertura (rastros). En el 45 % restante es regular.

La disponibilidad de humedad para los cultivares implantados, en los departamentos del sur y noreste del área es buena, en el centro oeste es regular y en el resto del área es buena. Semana con poca variación pero constante, desde hace un mes, en los perfiles.



En los departamentos del suroeste y parte del departamento General Obligado, la disponibilidad de agua útil (00 – 20 cm), es buena (valores superiores a 23,2), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el noroeste, centro y oeste del departamento San Cristóbal y centro sur del departamento Nueve de Julio, la disponibilidad de agua es regular (valores inferiores a 16,3), lo que se traduce en el desarrollo de los cultivos y/o germinación, con dificultades. En el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es de regular a buena (valores entre 16,4 y 23,1), comienza a presentar alguna dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-



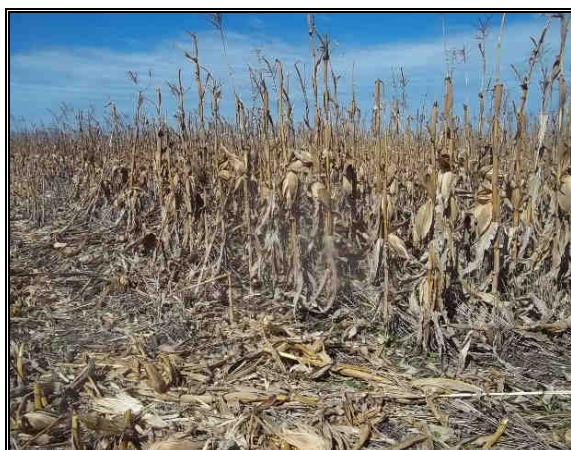
### Maíz (de segunda)

🚦 Buen avance en el proceso de cosecha, en su última etapa que fue condicionada e interrumpida en varias ocasiones por la inestabilidad climática que incidía directamente en los porcentajes de humedad ambiente y en particular de grano. En los próximos días finalizará la trilla y así cerrará el ciclo del cultivo con muy buenos resultados en sus rindes, siendo similar a la campaña 2011/2012, lo cual refleja que en estas dos campañas el comportamiento de los cultivares fue de bueno a muy bueno.

Los rendimientos promedios de la semana, oscilaron entre 38 - 50 qq/ha a 70 - 80 qq/ha, con rendimientos máximos puntuales en lotes de 90 qq/ha, siendo el sector comprendido por los departamentos Castellanos, Las Colonias, sur y oeste de San Cristóbal y parte sur de San Justo, los que expresaron, en rendimientos, las buenas condiciones en que se han desarrollado, ratificando y consolidado las estimaciones realizadas.

La superficie sembrada es de 41.000 ha. El proceso de cosecha en toda el área presenta un grado de avance del 95 % y el sector este, del área de estudio, es el que falta aún cosechar, postergado por las reiteradas condiciones climáticas adversas que no permitieron su concreción.

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



Lote de maíz de segunda totalmente seco, en pleno proceso de cosechado, en el noreste del departamento *San Justo*.-



Lote de maíz de segunda seco, en pleno proceso de cosecha, con bajos porcentajes de humedad de grano, en el sureste del departamento *General Obligado*.-



## Trigo

✓ El centro norte de la provincia de Santa Fe presenta una superficie sembrada de 148.500 hectáreas, con un aumento del 10 % con respecto a la superficie sembrada la campaña anterior (2012).

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

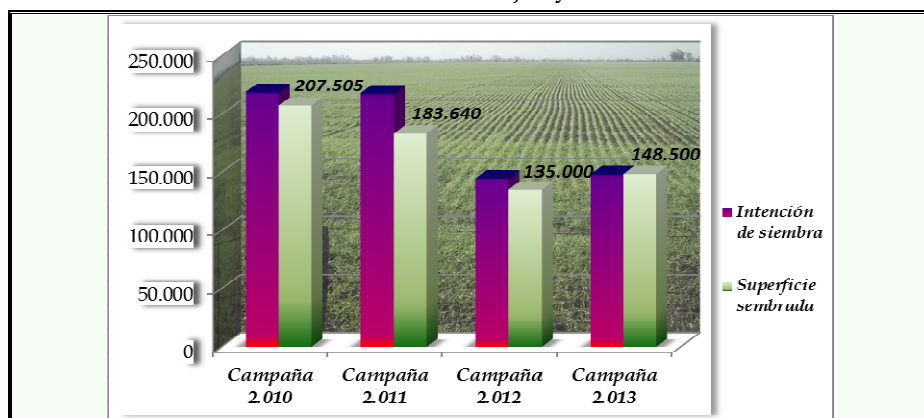
	24/07/2013	06/08/2013	13/08/2013	20/08/2013
<i>Nueve de Julio</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Regular
<i>Vera</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
<i>General Obligado</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
<i>San Cristóbal</i>	Regular	Regular	Regular	Regular
<i>San Justo</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
<i>San Javier</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
<i>Castellanos</i>	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno
<i>Las Colonias</i>	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno
<i>La Capital</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

Se encuentran en estado fenológico 1 “crecimiento de la planta”, - 13 (tres hojas desarrollada), - 14 (cuatro hojas desarrollada); en estado fenológico 2 “macollaje” 21 (un tallo principal y un macollo), 23 (un tallo principal y tres macollos), 25 (un tallo principal y cinco macollos), 27 (un tallo principal y siete macollos) y en estado fenológico 3 “emergencia del tallo” los lotes más avanzados, en el norte del área.-

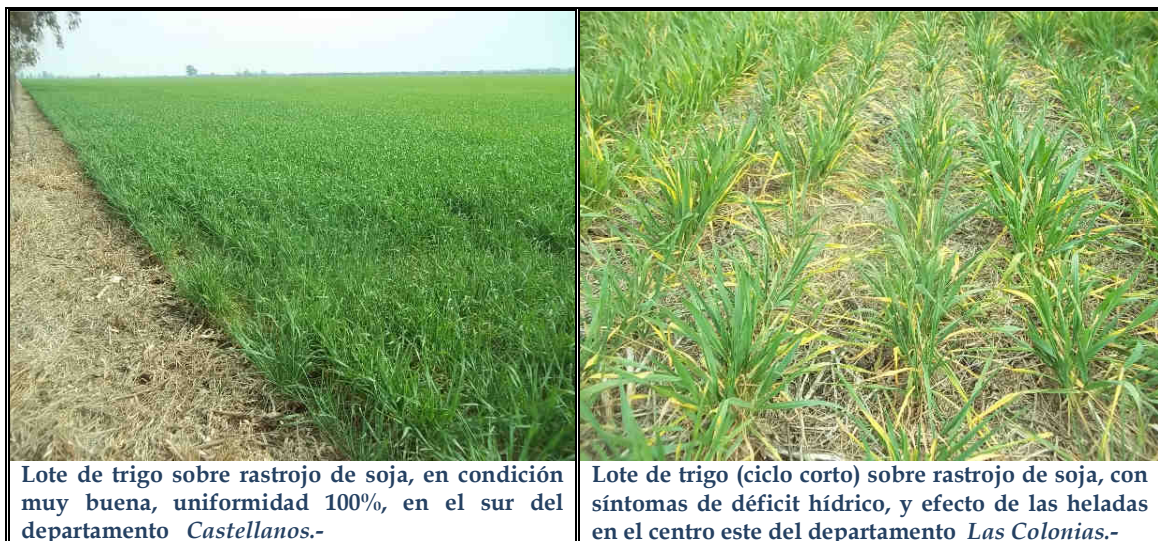
Se evidencian síntomas y/o efecto por las bajas temperaturas y continuas heladas en la gran mayoría de los cultivos, con amarillamiento en las puntas o extremos de hojas.

Los cultivos de ciclo largo e intermedio presentan condiciones de muy buenas a buenas en un 90 % y en el 10 % restante son de buenas a regulares. Los de ciclo corto, en un 35 % son buenas y en el 65 % restante regulares.

Esta situación se da por la ausencia de precipitaciones desde la siembra hasta la fecha, por ello la disponibilidad de agua útil (escasa) comienza a manifestar síntomas de déficit hídrico, en los cultivos, con amarillamiento de hojas y lento crecimiento.





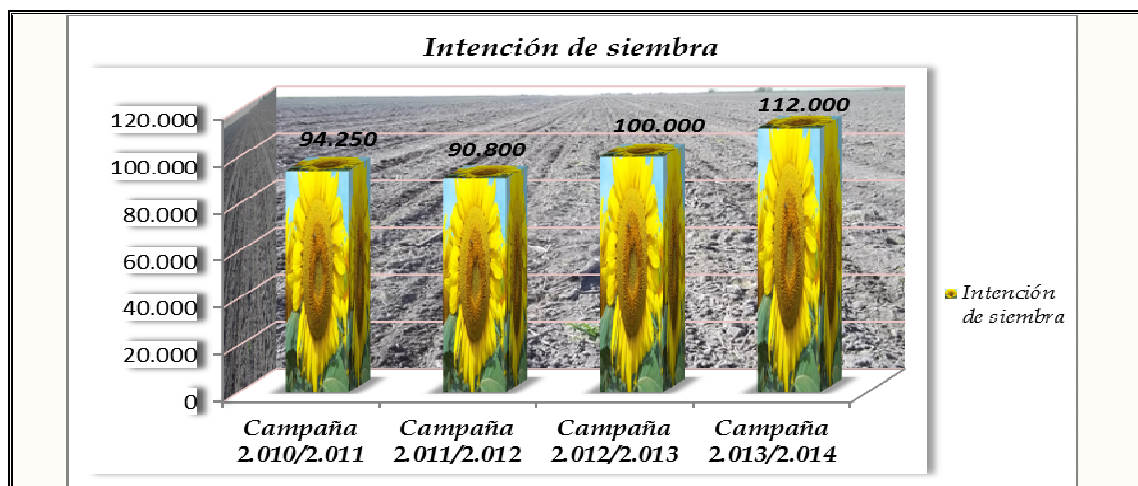


## Girasol

❖ La falta de agua en la cama de siembra (primeros centímetros de suelo), condiciona el proceso de siembra el cual se ve **interrumpido y genera ciertos interrogantes por estos días**, porque se difiere la fecha óptima de siembra aumentando las probabilidades de un mayor riesgo para el desarrollo de los cultivares en toda el área girasolera. Se estima un 18% de siembra realizada hasta la fecha.

En el sector que comprenden los distritos Florencia, El Rabón, Tacuarendí, Villa Ocampo, El Sombrerito, Ing. Chanourdie, Las Garzas, Lanteri, Flor de Oro y Guadalupe Norte y en sectores de los departamentos San Cristóbal (sureste) y norte de Las Colonias, ya sembrados, presentan una germinación y crecimiento sin manifestación de síntomas o inconvenientes hasta la fecha, en estado fenológico VE (estado de cotiledón) y V<sub>1</sub> (1º par de hojas de más de 4 cm de largo).

Se estima una intención de siembra para la campaña 2013/2014 de 112.000 ha, un 11% superior a la superficie sembrada en la campaña anterior 2012/2013, que fue de 101.000 hectáreas.-





Lote de girasol, sembrado sobre rastrojo de soja, con regular humedad de siembra, en el norte del departamento *General Obligado*, distrito Guadalupe norte.-



Lote de rastrojo de soja, en proceso de siembra, con escasa humedad de siembra, en el norte del departamento *General Obligado*.-

=====

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.-