



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

*INFORME*

Situación 28/08/2013 al 03/09/2013

- N° 118 -



**“Intranquilizan las condiciones de clima seco  
y las reservas de agua en los suelos están disminuyendo”**

Temperaturas medias a altas, vientos del cuadrante norte típicos de esta época del año y días soleados, fueron las condiciones que se registraron durante toda la semana; con una amplitud térmica diaria muy importante y con condiciones de clima seco muy estable. La ausencia de precipitaciones, la escasa disponibilidad de humedad (agua útil) en los suelos y perspectivas de poco cambio, siguen restringiendo la siembra de girasol de la campaña 2013/2014, la cual está detenida hace 17 días.

Los primeros lotes de maíz de primera han germinado sin inconvenientes pero el proceso de siembra se encuentra detenido, sin avance del mismo, sin cambios ni modificaciones en las intenciones de siembra; estimándose una disminución del 4% en la intención de siembra con respecto a la superficie sembrada en la campaña pasada, que fue de 95.000 hectáreas, con tendencia a aumentar si las condiciones climáticas seca persisten.

Los cultivares de trigo, ciclos largos y medio, continúan su desarrollo sin inconvenientes, con leve desmejoramiento de los mismos, en general se mantienen en buen estado, hasta la fecha. Los de ciclo tardío o corto: la disponibilidad de agua útil es pobre a escasa, en gran parte del área, manifestando síntomas de déficit hídrico y efectos de las heladas que influyeron en su desarrollo. Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 2,5°C y 15,6°C y las máximas entre 17,7°C y 34,9°C.

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

LOCALIDAD	TEMP.	28-ago	29-ago	30-ago	31-ago	1-sep	2-sep	3-sep
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	2,5	4,2	5,5	9,0	12,1	13,5	12,0
	Max	22,6	25,9	30,2	32,8	32,6	32,3	20,7
Emilia (La Capital)	Min	4,9	6,9	4,8	6,8	11,4	10,6	9,3
	Max	24,4	28,4	30,3	32,6	31,4	29,8	18,8
Helvecia (Garay)	Min	13,0	10,8	14,8	12,7	13,1	s/d	15,0
	Max	21,6	18,9	24,7	25,1	31,1	s/d	17,7
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	5,4	9,2	7,4	7,7	9,7	11,4	11,4
	Max	25,1	28,4	31,2	34,0	32,3	31,1	19,8
San Justo (San Justo)	Min	5,1	8,2	10,6	11,8	12,8	13,5	10,5
	Max	25,1	28,4	30,7	33,6	31,9	30,4	18,7
Tostado (Nueve de Julio)	Min	4,1	9,5	10,1	10,6	11,1	12,6	11,8
	Max	26,5	28,8	32,8	34,9	34,3	32,0	21,7
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	5,0	4,3	9,4	12,7	13,4	13,3	15,6
	Max	20,6	23,6	26,4	20,5	33,3	26,4	22,6



La humedad relativa ambiente fue de baja a media durante toda la semana, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 34 y 53 %, y en el sector norte, fue baja con registros de 27 a 45 %, con una amplitud térmica importante, constante, con tendencia a disminuir 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

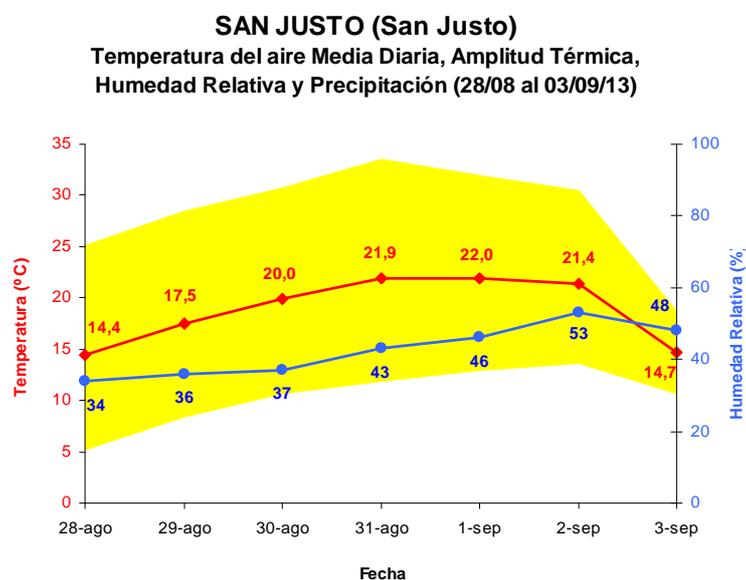
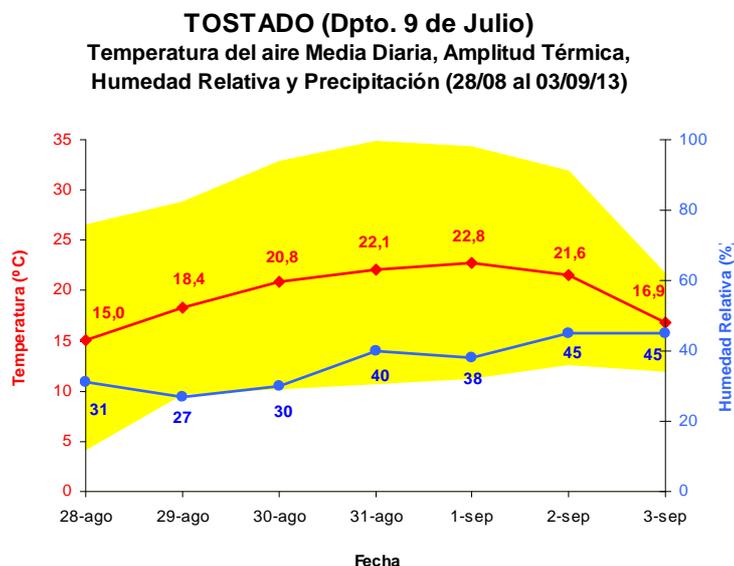


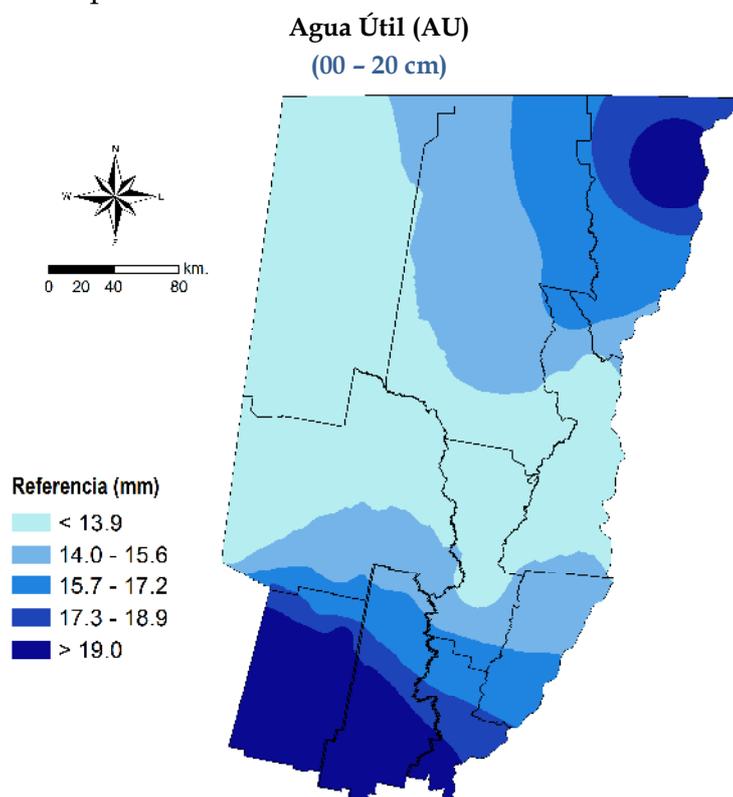
Gráfico N° 2





La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 – 200 cm), en toda el área de estudio, es buena, en un 40 %, con valores que fluctúan entre los 35 y 125 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 un 40 % es regular y en el 20 % restante es de regular a mala.

La disponibilidad de humedad para los cultivares implantados, en los departamentos del sur y noreste del área es buena, en el centro oeste es de regular a mala y en el resto del área es buena. Semana con variación constante, por acción de los vientos y altas temperaturas.



En los departamentos del suroeste y parte del departamento General Obligado, la disponibilidad de agua útil (00 – 20 cm), es buena (*valores superiores a 19,0*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el noroeste, centro y oeste del departamento San Cristóbal, departamento Nueve de Julio, sur del departamento Vera, norte y centro del departamento San Justo y centro sur del departamento San Javier, la disponibilidad de agua es de regular a mala (*valores inferiores a 13,9*), lo que se traduce en el desarrollo de los cultivos y/o germinación, con dificultades de importancia, (marchitez de los cultivos).



En el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es de regular a buena (valores entre 14,0 y 18,9), presentan dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

## Trigo

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

	24/07/2013	06/08/2013	13/08/2013	20/08/2013	27/08/2013	03/09/2013
Nueve de Julio	Bueno	Bueno	Bueno	Regular	Regular	Regular
Vera	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Regular
General Obligado	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
San Cristóbal	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Malo
San Justo	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
San Javier	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Castellanos	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno
Las Colonias	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno
La Capital	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

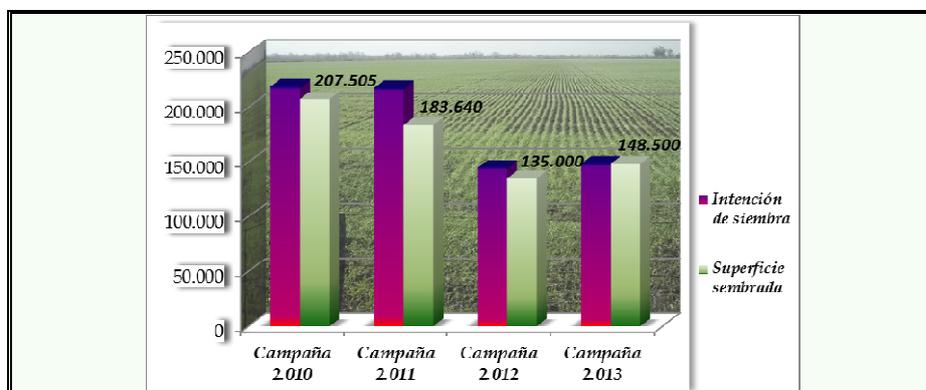
El centro norte de la provincia de Santa Fe presenta una superficie sembrada de 148.500 hectáreas, con un aumento del 10 % con respecto a la superficie sembrada la campaña anterior (2012).

Se encuentran en estado fenológico 1 "crecimiento de la planta", - 14 (cuatro hojas desarrollada) y en estado fenológico 2 "macollaje" 21 (un tallo principal y un macollo), los de ciclo corto. Los de ciclo largo a intermedio están en estado fenológico 2 "macollaje" 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 "elongación del tallo" un 20 % (lotes más avanzados, en el norte del área).

Los síntomas y/o efectos por las bajas temperaturas y continuas heladas en la gran mayoría de los cultivares se manifiestan con amarillamiento en las puntas o extremos de hojas, a ello se debe sumar la falta de agua útil (déficit hídrico) que están atravesando los cultivares, con cambios en coloración (más clara) y manchonamientos.

Los cultivares de ciclo largo e intermedio presentan condiciones buenas en un 70 % y en el 30 % restante de buenas a regulares. Los de ciclo corto, en un 20 % son buenas, en un 55 % regular y en el 25 % restante mala.

Como se viene mencionando desde el inicio de la campaña, esta situación se da por la ausencia de precipitaciones desde la siembra hasta la fecha; por ello la disponibilidad de agua útil es escasa, exteriorizando síntomas de déficit hídrico en los cultivares, con amarillamiento de hojas y crecimiento lento.-



Lote de trigo, con los efectos de estrés hídrico, con amarillamiento del cultivar en el centro norte del departamento *San Justo, distrito Ramayón.-*



Lote de trigo, con síntomas marcados de déficit hídrico, con hojas secas, muertas, en el noreste del departamento *Las Colonias.-*

## Girasol

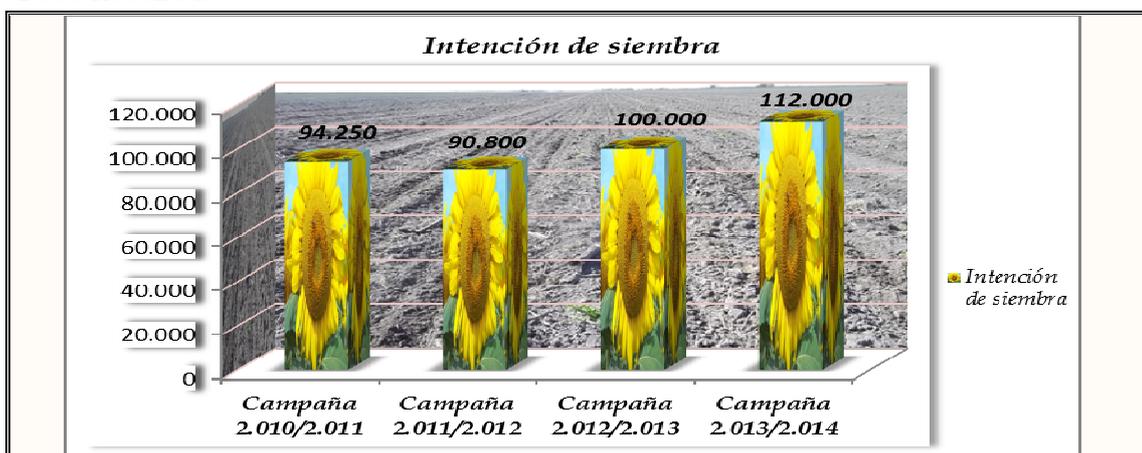
❖ **Condicionado el proceso de siembra en su totalidad; la falta de agua en la cama de siembra (primeros centímetros de suelo) influyó directamente e interrumpió dicha actividad, concibiendo interrogantes de importancia por estos días, porque se termina la fecha óptima de siembra provocando un diferimiento de la misma y las probabilidades de un mayor riesgo para el desarrollo de los cultivares en toda el área girasolera aumentan. 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 un crecimiento (lento) sin manifestaciones de síntomas o inconvenientes hasta la fecha. Presentan estado fenológico VE (estado de cotiledón), V<sub>1</sub> (1º par de hojas de más de 4 cm de largo) y lotes más avanzados V<sub>3</sub> (3º par de hojas verdaderas).

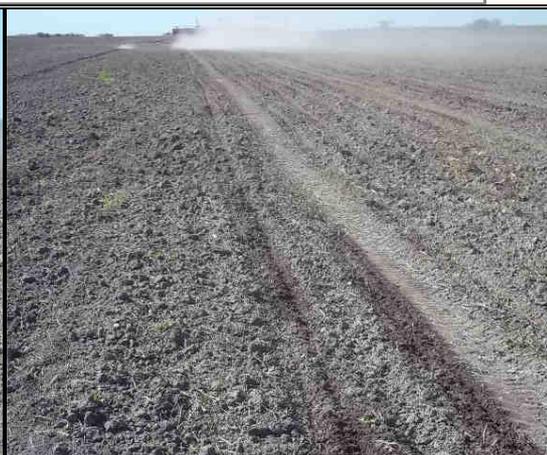
En esta semana se han sembrado algunos lotes al este del departamento San Cristóbal, zona entre las localidades La Lucila, Petronila, con escasa humedad (al límite), con inseguridad para el futuro.



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 rastrojo de soja, en proceso de siembra, con escasa humedad de siembra, en el este del departamento *San Cristóbal*, *localidad La Lucila*.-



Lote de girasol, en proceso de siembra, con poca humedad de siembra, en el centro oeste del departamento *San Justo*.-

## Soja

✓ Ante el escenario que presenta la campaña de cosecha gruesa 2013/2014, en el centro norte de la provincia de Santa Fe, y las diversas situaciones analizadas, la intención de siembra para este cultivo se estima en un aumento entre el 16 y el 20 % con respecto a la superficie sembrada de 805.000 hectáreas en la campaña 2012/2013.-

=====  
 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.-