



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

## *INFORME*

**Situación 07/08/2013 al 13/08/2013**

**- N° 115 -**



*“Pocas lluvias es el presente,  
y comienzan los síntomas por la falta de agua”*

La inestabilidad climática que se presentaba días atrás, dejó escasas a nulas precipitaciones con un marcado descenso de temperatura y continuas heladas de importancia, con días soleados, y vientos típicos de esta época del año. Esto generó condiciones de estabilidad que posibilitaron realizar actividades varias en toda el área de estudio: reanudar el proceso de cosecha de maíz de segunda, que se detuvo por inestabilidad, y continuar la siembra de la campaña 2013/2014 de girasol en lotes donde la humedad, de la cama de siembra, lo permita.

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. Se observa buen stand de plantas, con baja incidencia de ataques de insectos y enfermedades. 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 - 4,1°C y 21,6°C y las máximas entre 8,9°C y 36,4°C.

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

LOCALIDAD	TEMP.	7-ago	8-ago	9-ago	10-ago	11-ago	12-ago	13-ago
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	14,2	11,9	7,1	0,6	1,9	3,2	5,4
	Max	33,2	24,1	16,6	15,9	19,6	22,6	14,1
Emilia (La Capital)	Min	10,2	5,3	2,3	-1,2	3,0	2,9	3,8
	Max	34,7	17,3	15,2	17,0	20,3	20,2	11,6
Helvecia (Garay)	Min	21,6	s/d	11,7	12,4	15,2	14,8	8,9
	Max	25,6	s/d	15,5	13,4	15,2	19,6	8,9
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	11,9	8,2	1,2	-3,9	4,9	1,9	5,0
	Max	34,7	18,4	15,7	17,3	21,6	21,6	12,3
San Justo (San Justo)	Min	13,9	3,5	0,1	-3,0	4,4	2,3	4,5
	Max	34,4	17,6	15,2	16,9	20,3	20,5	11,9
Tostado (Nueve de Julio)	Min	14,3	10,6	0,1	-4,1	3,5	3,6	7,9
	Max	36,4	20,0	16,6	18,2	23,3	23,2	14,2
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	17,7	13,2	9,2	1,5	5,1	6,2	10,2
	Max	34,7	21,6	16,8	14,8	18,6	22,1	15,1



La humedad relativa ambiente fue media durante toda la semana, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 45 a 61 %, y en el sector norte, fue baja con registros de 32 a 50 %, con una amplitud térmica constante y 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

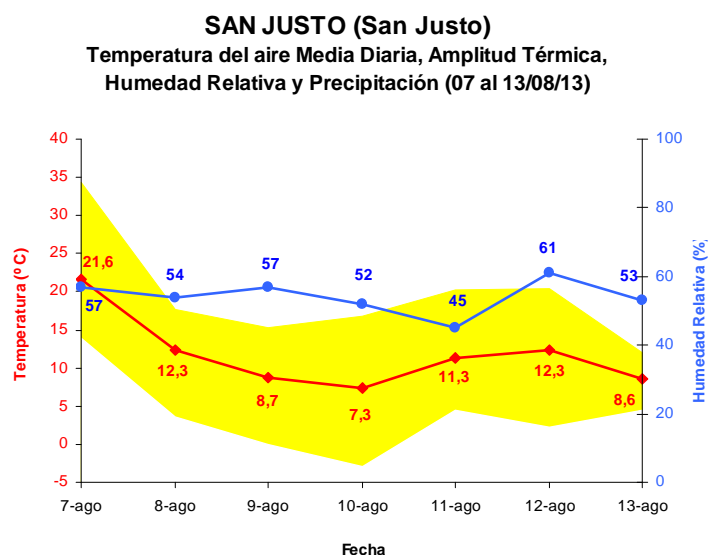
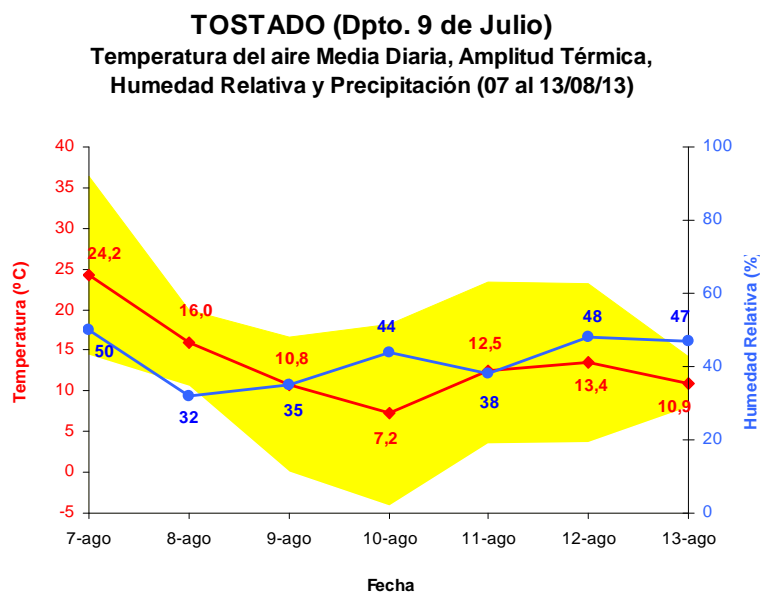


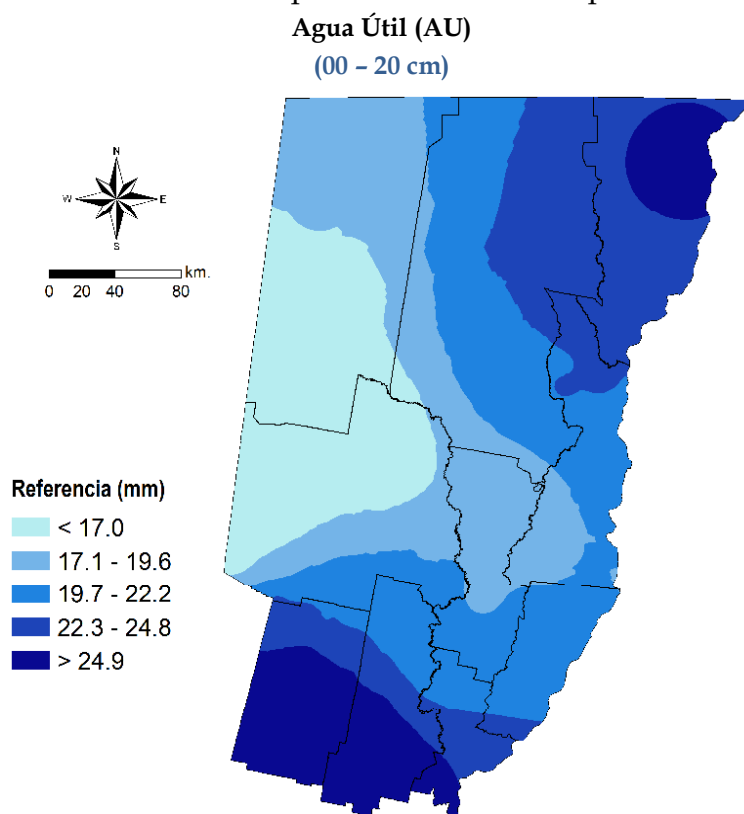
Gráfico N° 2





La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 – 200 cm), en toda el área de estudio, es buena, en un 60 %, con valores que fluctúan entre los 50 y 165 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 40 % 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 en los perfiles.



En los departamentos del sur, la disponibilidad de agua útil (00 – 20 cm), es buena (valores superiores a 24,9), 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 17,0), 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 17,1 y 24,8), comienza a presentar alguna dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.



## Maíz (de segunda)

✚ Cierta inestabilidad climática, con registro de precipitaciones leves o de poca importancia, elevaron los porcentajes de humedad ambiente y en particular de grano, interrumpiendo el avance en el proceso de cosecha, que se reanuda lentamente ante las condiciones más secas y estables que se presentan en estos días. Los cultivos en su totalidad, que faltan cosechar, se encuentran en estado fenológico R<sub>6</sub> (madurez fisiológica – secado de grano).

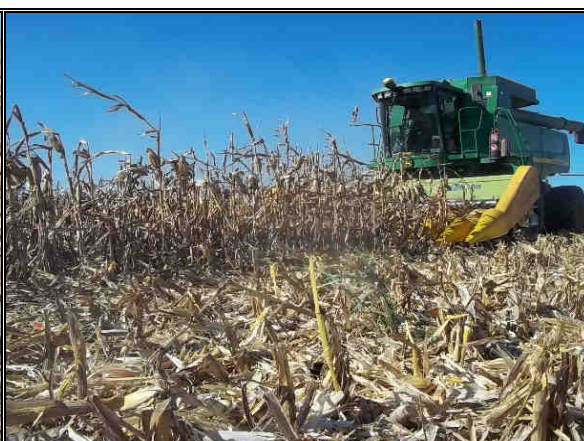
Se sostienen los rendimientos promedios de la semana anterior, con leves aumentos, los cuales oscilaron entre 40 – 50 qq/ha a 75 – 85 qq/ha, con rendimientos máximos puntuales en lotes de 90 a 95 qq/ha, siendo el sector comprendido por los departamentos Castellanos, Las Colonias, sur y oeste de San Cristóbal y parte sur de San Justo, los que continúan expresando, 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 87 % y, en un porcentaje de importancia 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, a la espera de ser cosechado, en el centro sur del departamento *Las Colonias*.-



Lote de maíz de segunda, seco, en pleno proceso de cosecha, con bajos porcentajes de humedad de grano, en el centro este del departamento *Las Colonias*.-



## Trigo

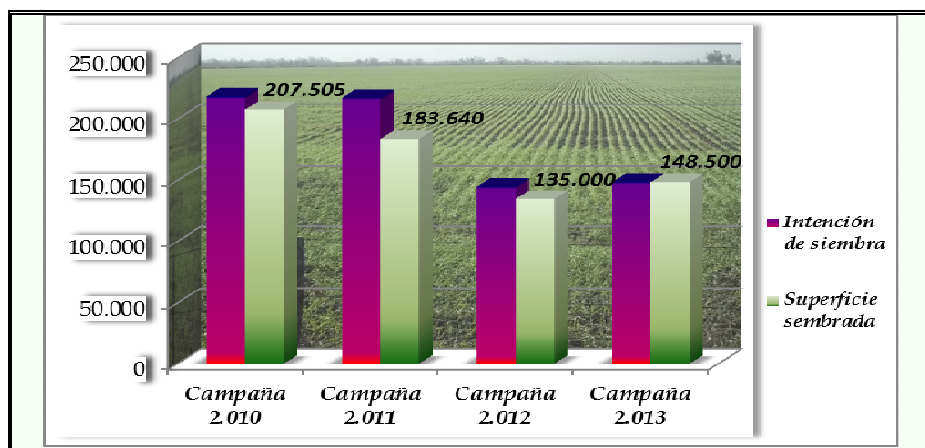
✓ El centro norte de la provincia de Santa Fe presenta una superficie sembrada de 148.500 hectáreas, con un aumento del 10 % con respecto a la superficie sembrada la campaña anterior (2012).

Los distintos estados de situación de los cultivos por departamento hasta la fecha (13-08-2013), son:

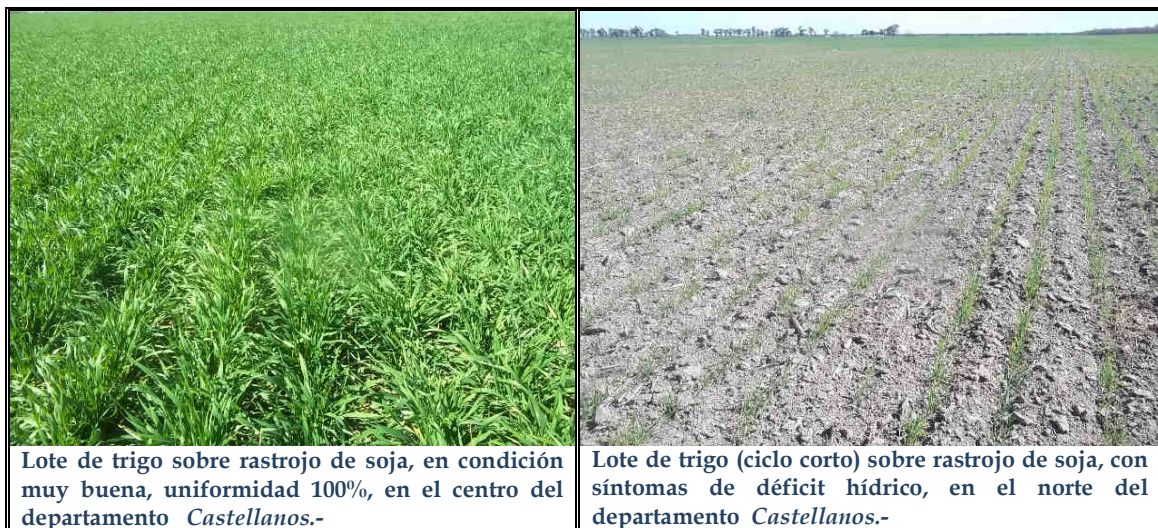
Nueve de Julio	=	Bueno
Vera	=	Bueno
General Obligado	=	Bueno
San Cristóbal	=	Regular
San Justo	=	Bueno
San Javier	=	Bueno
Castellanos	=	Muy Bueno
Las Colonias	=	Muy Bueno
La Capital	=	Bueno

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 mas avanzados, en el norte del área.-

Las condiciones que presentan los cultivos, en particular los de ciclo largo e intermedio son de muy buenas a buenas en un 95 % y en el 5 % restante son de buenas a regulares. Los de ciclo corto, en un 40 % son buenas y en el 60 % restante regulares. Esta situación se da por la ausencia de precipitaciones desde la siembra hasta la fecha, por las bajas temperaturas y heladas, por la disponibilidad de agua útil (escasa) en germinación y por la posterior falta de agua útil en el suelo (en los primeros 20 cm) que se manifiestan en síntomas de déficit hídrico, en los cultivos, con amarillamiento de hojas, muy lento crecimiento.





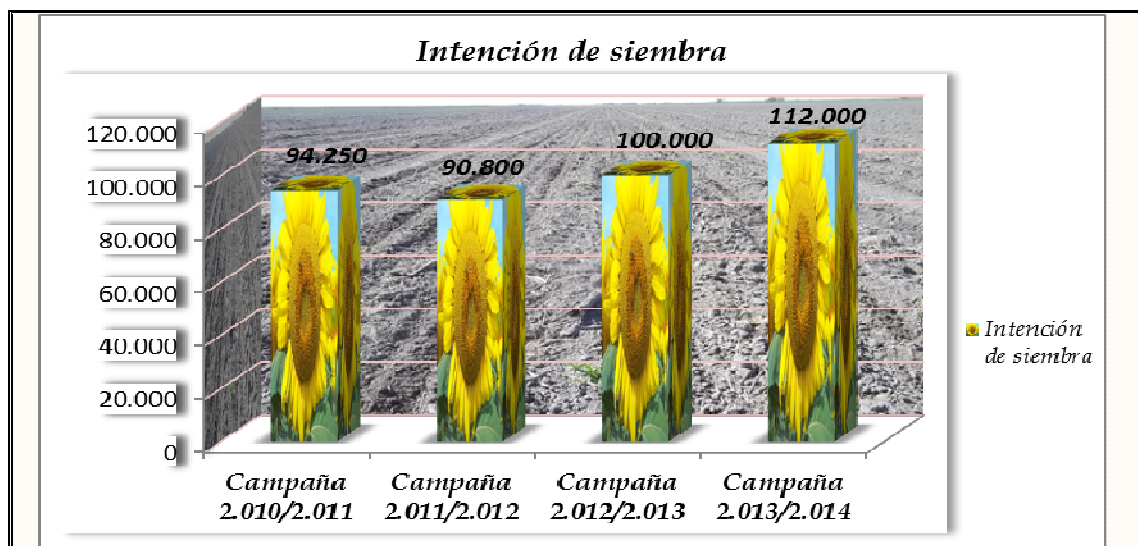


## Girasol

❖ Se lentificó el proceso de siembra en el departamento General Obligado, la poca disponibilidad de agua útil en la cama de siembra (primeros centímetros de suelo), comienza a condicionar el mismo; el resto del área girasolera está a la espera de precipitaciones y humedad, para comenzar con la misma.

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 la semana anterior, el proceso de germinación y crecimiento está en desarrollo, sin manifestación de síntomas o inconvenientes hasta la fecha.

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 regular humedad de siembra, en el norte del departamento *General Obligado*, distrito *Guadalupe norte*.-



Lote de rastrojo de soja, en proceso de siembra con buena humedad de siembra, en el norte del departamento *General Obligado*, distrito *Las Garzas*.-

=====  
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.-