



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

*INFORME*

Situación 10/10/2.012 al 16/10/2.012



*“Nuevas precipitaciones en gran parte del área, complican a los cultivos implantados y a implantar”*

Continúan las condiciones climáticas inestables durante la semana, días con temperaturas mínimas que oscilaron entre, 8°C y 17,2°C, con posterior aumento de la misma alcanzando máximas entre 17,8°C y 34°C, el 14 de octubre; tormentas y precipitaciones con registros pluviométricos que fluctuaron entre los 25 y 50 milímetros en gran parte del área, a excepción del departamento Nueve de Julio y oeste del departamento San Cristóbal, donde fueron muy escasos (1 mm a 10 mm).

La humedad relativa ambiente media, fue algo superior en el centro del área (68 a 85%) con respecto al norte (58 a 86 %). A modo de ejemplo se muestran las temperaturas medias diarias del aire - suelo, su amplitud térmica y humedad relativa ambiente en la localidad de Tostado, del departamento Nueve de Julio (Gráfico N° 1) y en la localidad de San justo, del departamento San Justo (Gráfico N° 2), donde se observan diferencias en el sector norte con respecto al sector centro del área de estudio, las mismas se reflejaran en las respuestas de los distintos cultivos.-

Gráfico N° 1

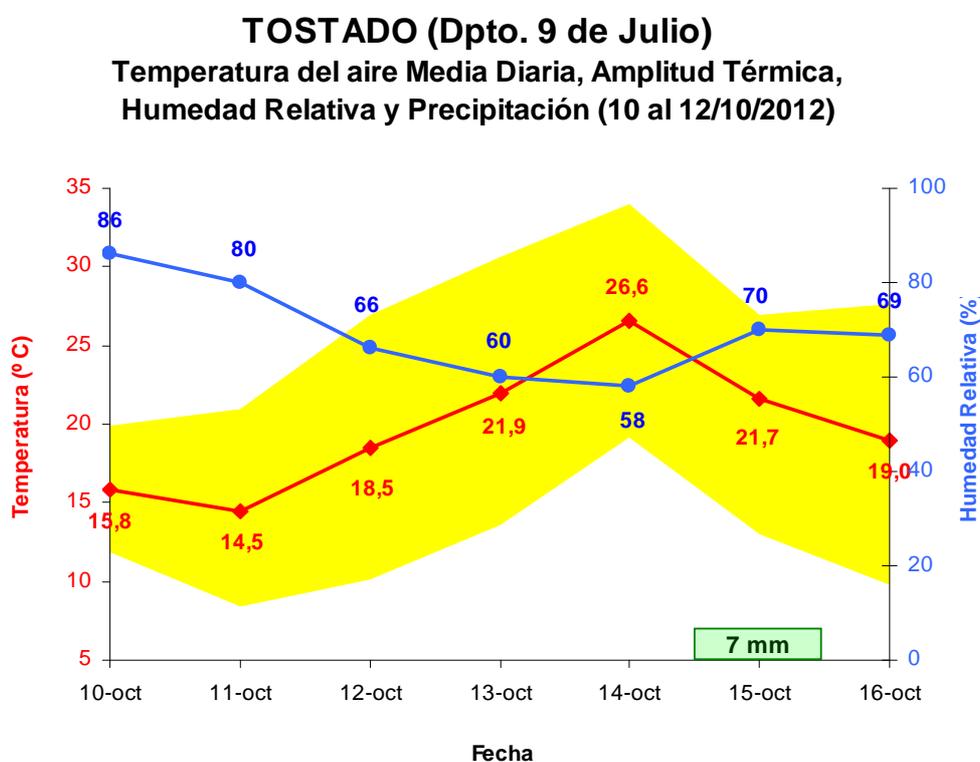
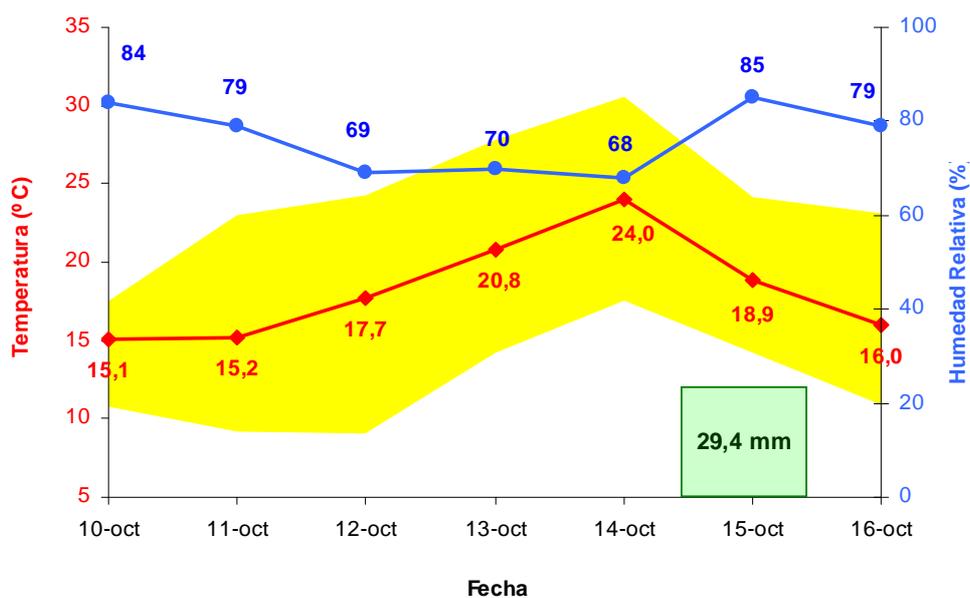




Gráfico N° 2

**SAN JUSTO (San Justo)**  
**Temperatura del aire Media Diaria, Amplitud Térmica,**  
**Humedad Relativa y Precipitación (10 al 16/10/2012)**



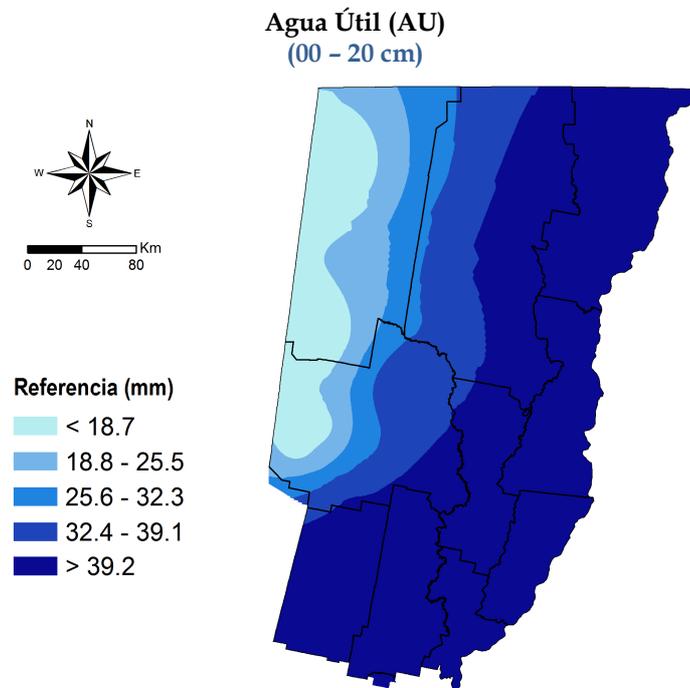
Cuadro N° 1: temperaturas máximas y mínimas diarias registradas en localidades de distintos departamentos del área de estudios.

LOCALIDAD	TEMP.	10-oct	11-oct	12-oct	13-oct	14-oct	15-oct	16-oct
Emilia (La Capital)	Min	10,2	8,8	9,2	12,5	17,2	14,1	11,7
	Max	18,7	22,1	23,4	26,8	30,1	22,4	22,8
Helvecia (Garay)	Min	sd	18,7	16,8	14,7	25,1	sd	sd
	Max	sd	21,6	23,5	25,1	27,2	sd	sd
San Justo (San Justo)	Min	10,7	9,1	9,0	14,2	17,5	14,2	10,9
	Max	17,5	23,0	24,3	27,8	30,6	24,1	23,1
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	10,4	8,0	9,6	11,6	17,8	13,8	11,4
	Max	17,8	21,2	25,1	28,7	31,9	22,9	24,2
San Javier (San Javier)	Min	13,4	11,9	12,2	14,1	17,6	15,6	12,2
	Max	18,2	23,0	24,3	28,0	30,3	23,4	22,1
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	12,5	11,8	10,3	13,9	17,6	15,3	12,2
	Max	21,0	23,8	25,1	30,1	31,7	24,1	26,3
Tostado (Nueve de Julio)	Min	11,8	8,4	10,1	13,5	19,1	12,9	9,7
	Max	19,9	20,9	27,0	30,7	34,0	27,0	27,6
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	sd	sd	16,8	14,6	17,5	18,3	13,1
	Max	sd	sd	25,3	29,5	32,0	24,2	27,2



La reserva de agua de los perfiles de suelos se mantiene y continua la recarga; en los departamentos del noreste - centro - sur del área, es de muy buena a excesiva, observándose áreas con problemas por exceso hídrico, (encharcamientos, los cuales han aumentado tras las precipitaciones ocurridas en esta semana, con problemas en dichas áreas para los cultivos), y óptima disponibilidad de humedad para los cultivares implantados como girasol, maíz de primera y trigo.

En el área que abarcan los departamentos del noroeste (Nueve de Julio y centro-noroeste de San Cristóbal) se "acentúa la nula recarga de los perfiles de suelos" y la limitada disponibilidad de agua útil en los 20 primeros centímetros, por las escasas o nulas precipitaciones registradas.



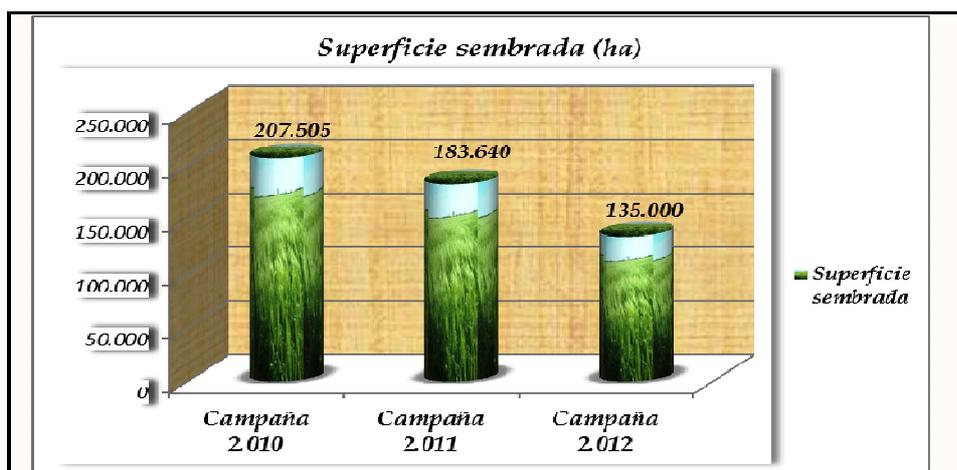
En los departamentos del noreste - centro este y sur del área, la reserva de agua es muy buena a excesiva (*valores superiores a 32,4*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. Distinta situación se presenta en el noroeste del área, departamento Nueve de Julio y oeste de San Cristóbal donde la reserva es escasa (*valores inferiores a 18,7*), lo que se traduce **en cierta dificultad en el desarrollo de los cultivos y/o germinación**. En el sector comprendido por el resto de los departamentos, la reserva es regular a buena (*entre valores de 18,8 a 32,3*), no presentando dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-



## Trigo

✓Presentan estados fenológicos, 6 “antesís” (6<sub>9</sub>) y 7 “grano lechoso”, localizados en los departamentos La Capital, Las Colonias, Castellanos, San Justo, sector sur y centro este del departamento San Cristóbal, General Obligado y centro este de Vera. El 60 a 65 % de los lotes fueron tratados con fungicidas, ante el alto riesgo por ataques de fusariosis, por las condiciones climáticas muy húmedas que favorecen la infección y conductividad del hongo. Se observa la presencia de “macha amarilla”, especialmente en las variedades susceptibles, complicando a los cultivares en este período. Un 5 a 6% del área manifiesta síntomas o efectos de las bajas temperaturas registradas (heladas).

En el resto del área, es decir departamento Nueve de Julio, noroeste de San Cristóbal y oeste de Vera, la situación presenta estado **regular a malo**, en un 70 % y el 30 % restante se encuentra en estado bueno; son lotes ubicados en el extremo noroeste del departamento Nueve de Julio (Santa Margarita - Villa Minetti), cuyos estados fenológicos son 8 “grano pastoso” (8<sub>3</sub> - 8<sub>7</sub>) y 9 “Madurez” (9<sub>1</sub>), comenzando a cerrar el ciclo, con las secuelas de falta de lluvias en casi todo el desarrollo del cultivo donde se visualizan signos de baja producción.-



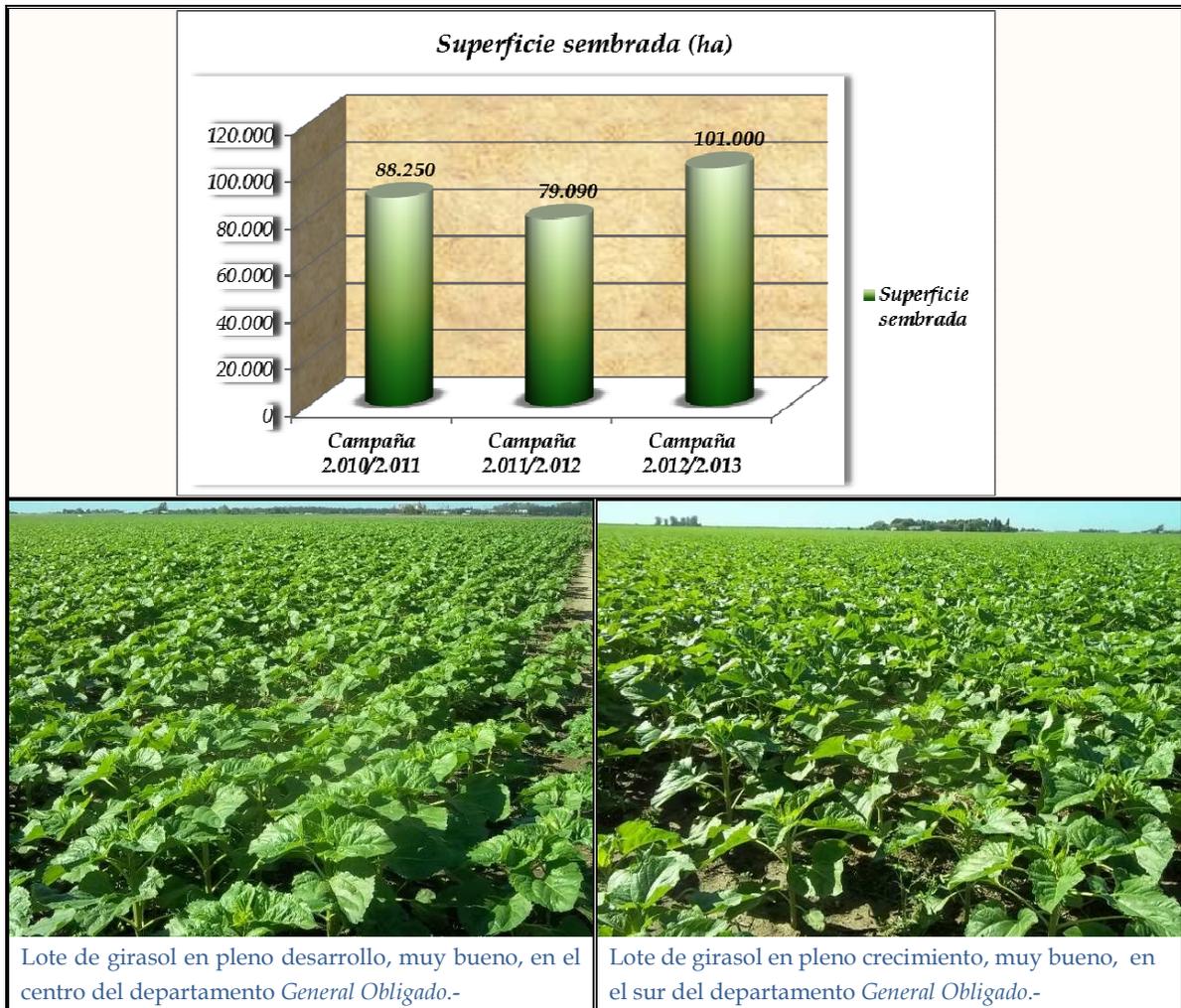


	Estimación de rendimientos promedios campaña 2.012  <b>28 qq/ha</b>
	Estimación de producción campaña 2.012  <b>378.000 tn</b>
<b>Lote de trigo en estado fenológico 9 (madurez), en el departamento <i>General Obligado</i>.-</b>	

	
<b>Lote de trigo tratado con fungicida ante posible ataque de fusariosis, en el centro del departamento <i>San Justo</i>.-</b>	<b>Lote de trigo de color amarillento claro, signo de heladas, en el centro del departamento <i>Castellanos</i>.-</b>

## Girasol

✓ Muy buen desarrollo de las plantas y normal crecimiento de los cultivares; se encuentran en estados fenológicos V<sub>4</sub> - V<sub>5</sub> - V<sub>6</sub>; en los departamentos General Obligado, Vera, San Justo, noreste y este de San Cristóbal, norte de La Capital, centro norte Las Colonias y norte de Castellanos. En el resto, los departamento Nueve de Julio, centro noroeste de San Cristóbal, los estados fenológicos son V<sub>3</sub> y V<sub>4</sub>, con poca evolución de los cultivares, debido a la ausencia de precipitaciones luego de la siembra. La disponibilidad de agua útil en los suelos comenzó a disminuir y es escasa, se observan los primeros síntomas de estrés hídrico, con diversos grados de afectación dependiendo de los lotes y el cultivo antecesor.-



### Maíz (de primera)

✓ Los cultivares que fueron afectados por las bajas temperaturas (heladas) de fines de septiembre, presentan una disminución en el stand de plantas, principalmente en los lotes con cobertura.

Las precipitaciones registradas en estos últimos quince días permitieron una buena recuperación de los mismos, observándose un buen desarrollo. En el área que comprenden los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital, San Justo, centro sur de San Cristóbal, General Obligado y centro este de Vera, presentan estados fenológicos V<sub>2</sub> (2º hoja desarrollada) y V<sub>3</sub> (3º hoja desarrollada).

En los cultivares no afectados se observa un muy buen desarrollo y crecimiento, con estados fenológicos V<sub>3</sub> (3º hoja desarrollada) y V<sub>4</sub> (4º hoja desarrollada).-



## Soja

✓ La intención de siembra en toda el área de estudio, que comprende los 10 departamentos del centro - norte de la provincia de Santa Fe, manifiesta un aumento del 24 a 26 con respecto al total de la superficie sembrada en la campaña 2.011/2.012 que fue de 700.315 hectáreas, dependiendo *“fundamentalmente de las condiciones climáticas en toda el área, es decir disponibilidad de agua útil en los suelos y la recarga de los mismo en los próximos meses”*.-

=====  
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.-