



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

INFORME

Situación 26/09/2.012 al 02/10/2.012



*“Durante la semana,
heladas, granizo, precipitaciones variables, altas temperaturas,
inestabilidad climática estuvieron presentes”*

La semana presentó días con temperaturas mínimas que oscilaron entre, -0,1°C y 4,1°C (heladas), en toda el área de estudio (26/27 de septiembre), con posterior aumento de la misma llegando a máximas de 30,1°C a 33,9°C, (30 de septiembre). Las condiciones climáticas cambiaron, se registraron precipitaciones y caída de granizo de intensidades y tamaños variados, siendo el departamento La Capital (ciudad de Santa Fe) el sector más afectado y distintas áreas de los departamentos San Justo, Las Colonias, Castellanos, San Javier. Los milímetros acumulados fluctúan según los departamentos y se detalla a continuación:

<i>Departamento</i>	<i>Milímetros</i>
<i>General Obligado</i>	04 a 50 mm.
<i>Vera</i>	01 a 20 mm.
<i>Nueve de Julio</i>	00 a 12 mm.
<i>San Cristóbal</i>	00 a 04 mm.
<i>San Justo</i>	01 a 20 mm.
<i>San Javier</i>	00 a 10 mm.
<i>Garay</i>	00 a 12 mm.
<i>Castellanos</i>	00 a 24 mm.
<i>Las Colonias</i>	00 a 05 mm.
<i>La Capital</i>	01 a 50 mm.

La humedad relativa ambiente media superior, en el centro del área (58 a 86%) respecto al norte (49 a 75 %) y el accionar del viento marcaron un comienzo de la primavera, inestable.

A modo de ejemplo, se muestran las temperaturas medias diarias del aire - suelo, su amplitud térmica y humedad relativa 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), observándose diferencias en el sector centro con respecto al sector norte del área de estudio, las cuales se reflejarán en las respuestas de los distintos cultivos.-



Gráfico N° 1

SAN JUSTO (San Justo)
Temperatura del aire Media Diaria, Amplitud Térmica,
Humedad Relativa y Precipitación (26/09 al 02/10/2012)

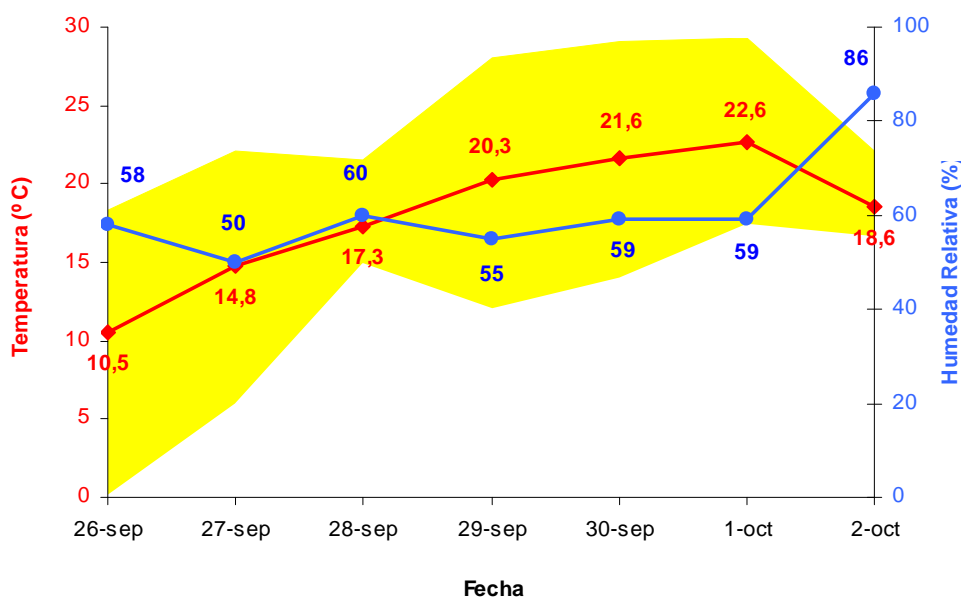
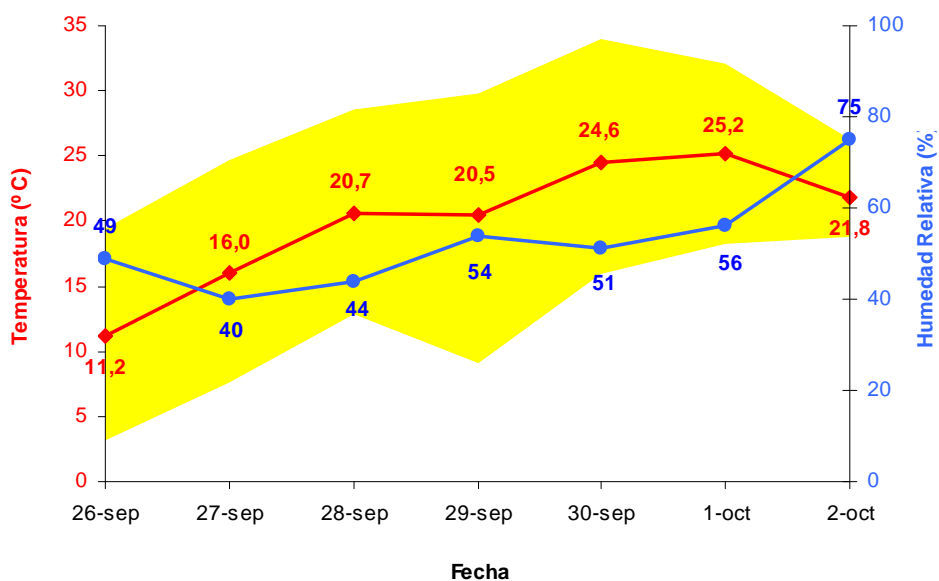


Gráfico N° 2

TOSTADO (Dpto. 9 de Julio)
Temperatura del aire Media Diaria, Amplitud Térmica,
Humedad Relativa y Precipitación (26/09 al 02/10/2012)

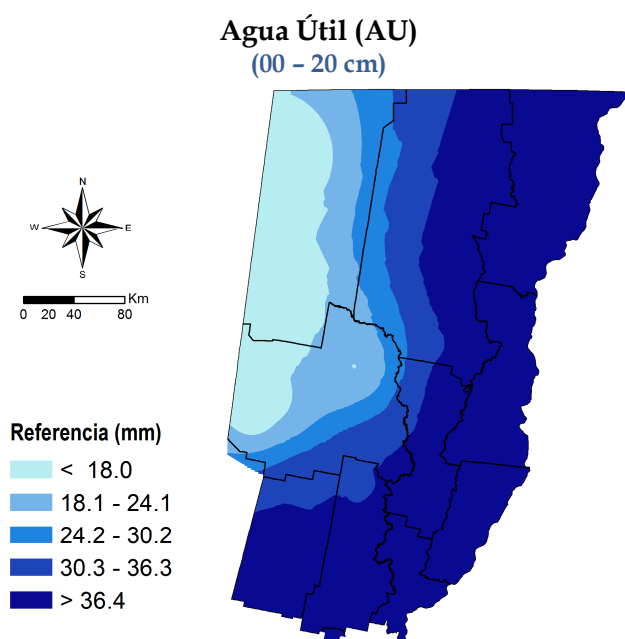




Cuadro N° 1: temperaturas máximas y mínimas diarias registradas en localidades de distintos departamentos del área de estudios.

LOCALIDAD	TEMP.	26-sep	27-sep	28-sep	29-sep	30-sep	1-oct	2-oct
Emilia (La Capital)	Min	-0,1	3,0	13,9	9,5	10,9	16,0	16,7
	Max	18,2	22,7	22,0	28,0	30,1	29,0	20,0
Helvecia (Garay)	Min	13,2	16,7	sd	17,6	13,9	22,5	sd
	Max	16,3	21,3	sd	25,9	27,5	29,7	sd
San Justo (San Justo)	Min	0,2	6,0	14,9	12,0	13,9	17,4	16,6
	Max	18,3	22,1	21,6	28,1	29,1	29,3	22,1
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	-0,3	4,1	14,8	9,9	12,7	17,9	17,8
	Max	18,3	23,1	24,7	28,6	30,9	29,9	24,6
San Javier (San Javier)	Min	1,4	4,5	14,1	11,7	14,2	18,1	17,3
	Max	17,6	21,8	19,2	26,5	27,3	29,9	24,0
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	1,5	3,5	10,1	11,4	12,1	19,7	18,4
	Max	17,7	22,7	21,9	28,6	29,7	28,8	25,8
Tostado (9 de Julio)	Min	3,1	7,5	12,8	9,1	15,9	18,2	18,8
	Max	19,3	24,6	28,5	29,8	33,9	32,1	26,3

La reserva de agua de los perfiles de suelos, en los departamentos del noreste - centro - sur del área, es buena a muy buena, brindando óptima disponibilidad de humedad para los cultivos 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) continúa manifestándose la baja carga de los perfiles de suelos y la limitada disponibilidad de agua útil en los primeros centímetros, por las escasas o nulas precipitaciones registradas.



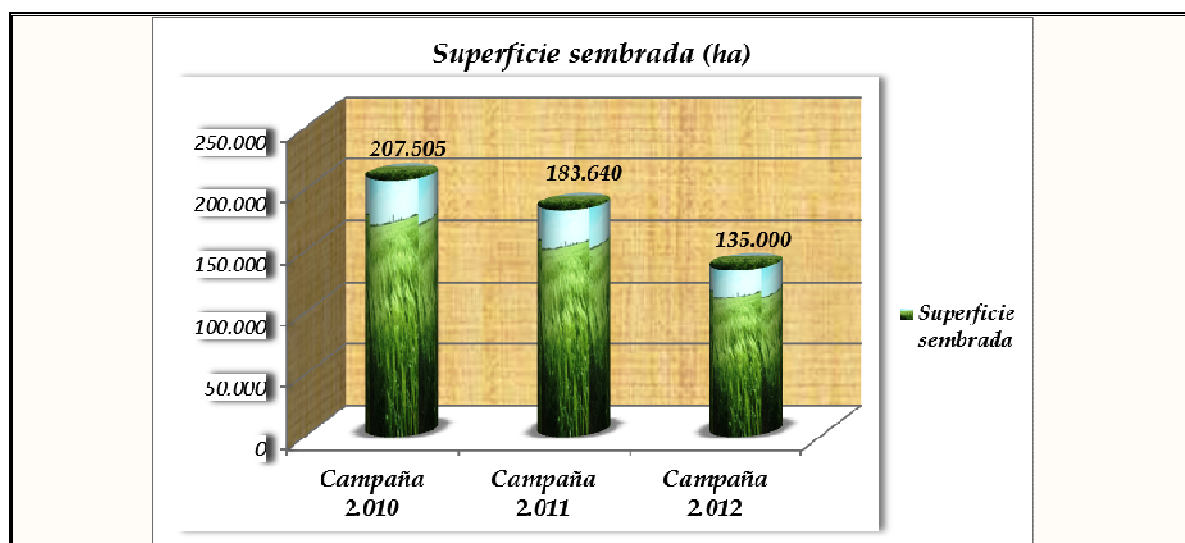


En los departamentos del noreste – centro este y sur del área, la reserva de agua es muy buena (*valores superiores a 30,3*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. Distinta situación se presenta en el noroeste del área, departamento Nueve de Julio y oeste de San Cristóbal donde la reserva es escasa (*valores inferiores a 18,0*), 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 18,1 a 30,2*), no presentando dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

Trigo

✓ Los cultivares se encuentran en estados fenológicos, 5 “emergencia de la inflorescencia” ($5_1 - 5_5 - 5_9$), 6 “antesis” ($6_1 - 6_5 - 6_9$) y comienzo de estado 7 “grano lechoso”, los mismos se localizan 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.

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 65 % y el 35 % restante se encuentra en estado bueno, son lotes que se encuentran en el extremo noroeste del departamento Nueve de Julio (Santa Margarita – Villa Minetti), cuyos estados fenológicos son 7 “grano lechoso” ($7_5 - 7_7$) y 8 “grano pastoso” (8_3).

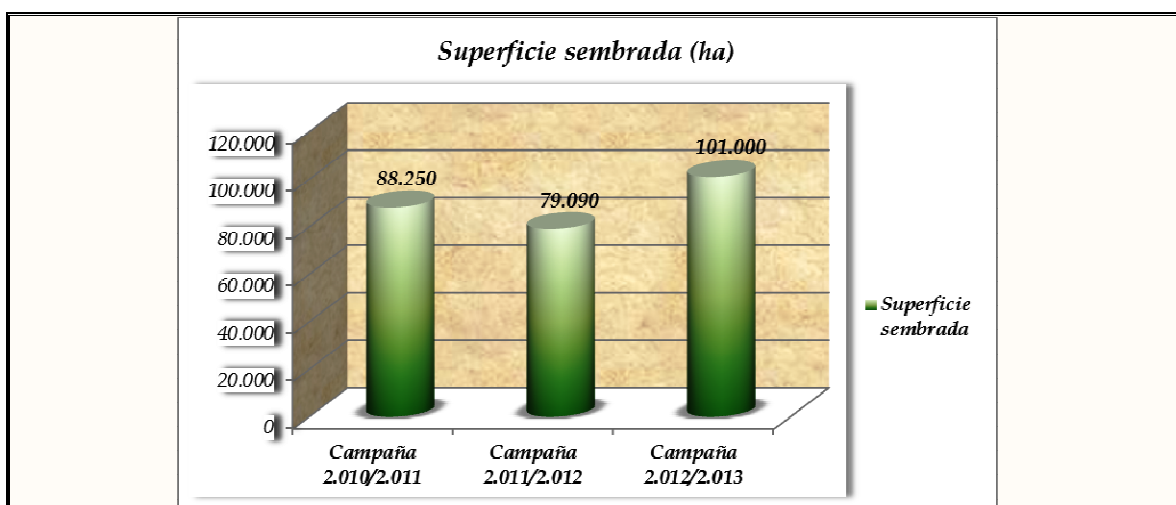


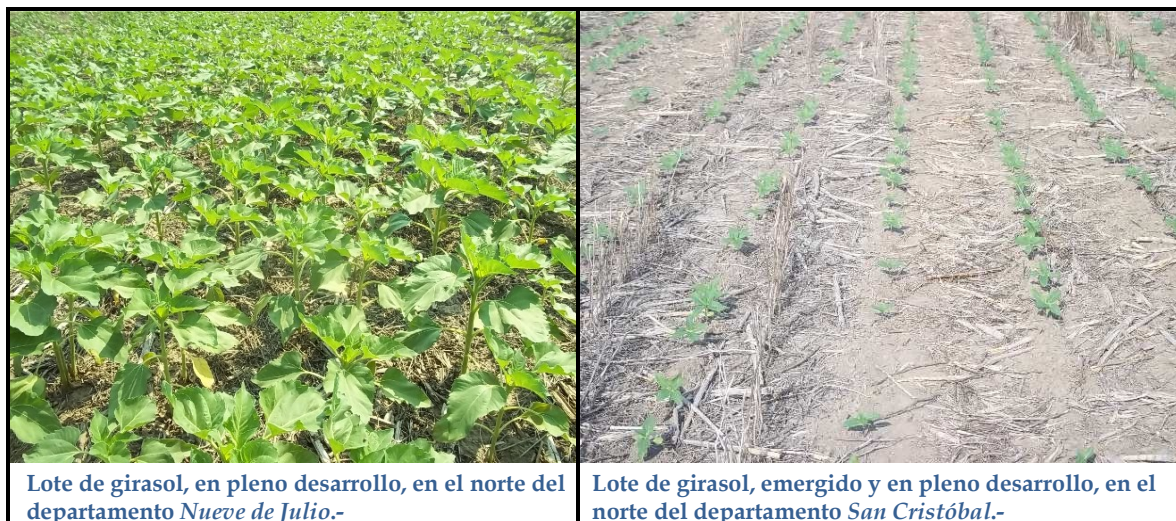


 <p>Lote de trigo, estado muy bueno a excelente, en el centro - oeste del departamento <i>La Capital</i>.-</p>	<p>Estimación de rendimientos promedios campaña 2.012</p> <p>28 qq/ha</p>
	<p>Estimación de producción campaña 2.012</p> <p>378.000 tn</p>

Girasol

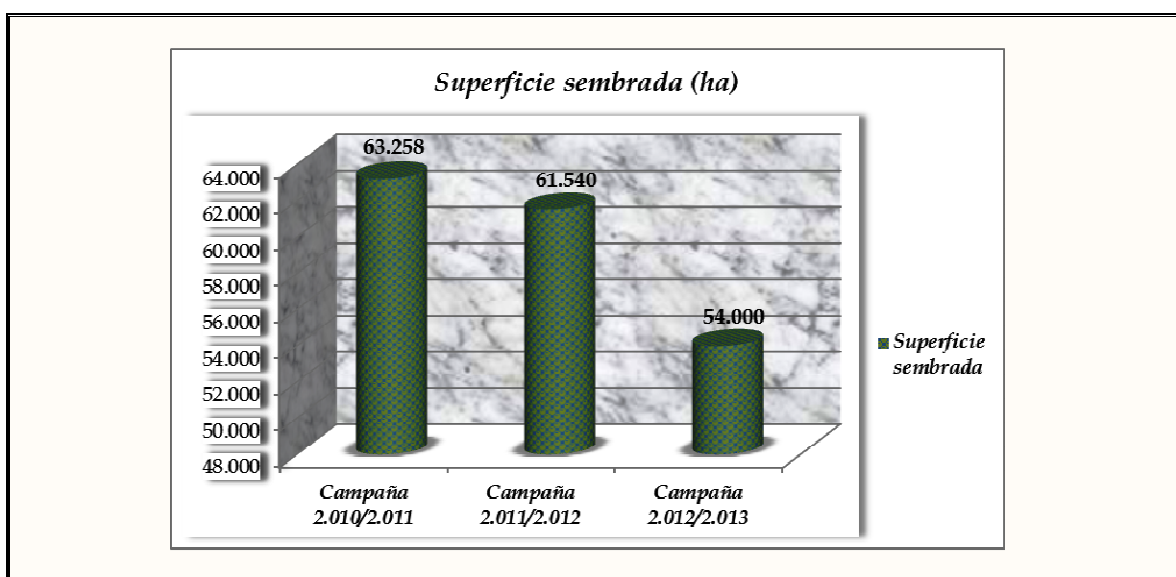
✓ Las condiciones climáticas favorecen el normal crecimiento de los cultivos; los mismos se encuentran en estados fenológicos V₄ y V₅, en los departamentos General Obligado, Vera, San Justo, noreste y este de San Cristóbal y norte de La Capital, con un bajo grado de afectación, particularmente por destrucción de plantas por la caída de granizo en diversos sectores del área mencionada, en el resto los estados fenológicos son V₃ y V₄, con disponibilidad de agua útil en los suelos y sin manifestación por efecto de baja temperaturas (heladas).-





Maíz (de primera)

✓ Las bajas temperaturas (heladas), a mediados de la semana pasada, causaron daños que están siendo evaluados en cada lote; y permitirá observar la capacidad de reacción o no de los mismo. Los cultivares no afectados presentan un buen desarrollo y crecimiento, en los departamentos Castellanos, Las Colonias, oeste de la Capital y en menor proporción centro y oeste de San Cristóbal, San Justo; se encuentran en estados fenológicos V₂ (2º hoja desarrollada) y V₃ (3º hoja desarrollada), en el resto del área en estado fenológico V₂ (2º hoja desarrollada).-





Soja

✓ La intención de siembra en toda el área de estudio que comprenden los 10 departamentos del centro - norte de la provincia de Santa Fe, manifiesta un aumento del 24 a 26 % superior 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.-