



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

## *INFORME*

Situación 31/10/2.012 al 06/11/2.012



**“Cosecha de trigo y la siembra de soja de primera se realizan a buen ritmo”**

Durante la semana se registraron buenas condiciones climáticas en toda el área; días con temperaturas mínimas que oscilaron entre 14,3°C y 20,3°C , se incrementaron con el transcurso de los días hasta alcanzar máximas entre 26,7°C y 35,7°C, el día 06/11.

Esto permitió realizar aplicación de herbicidas, procesos de siembras, refertilización y cosecha en toda el área, sin contratiempos en todas las actividades y labores que estaban planeadas con anterioridad y que por sucesivas precipitaciones y condiciones de piso no se habían concretado.

La humedad relativa ambiente media a baja, en el centro del área fue 72 a 46 %, similar al sector norte que fue 74 a 44 %. A modo de ejemplo se muestran las temperaturas medias diarias del aire – suelo, su amplitud térmica y 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

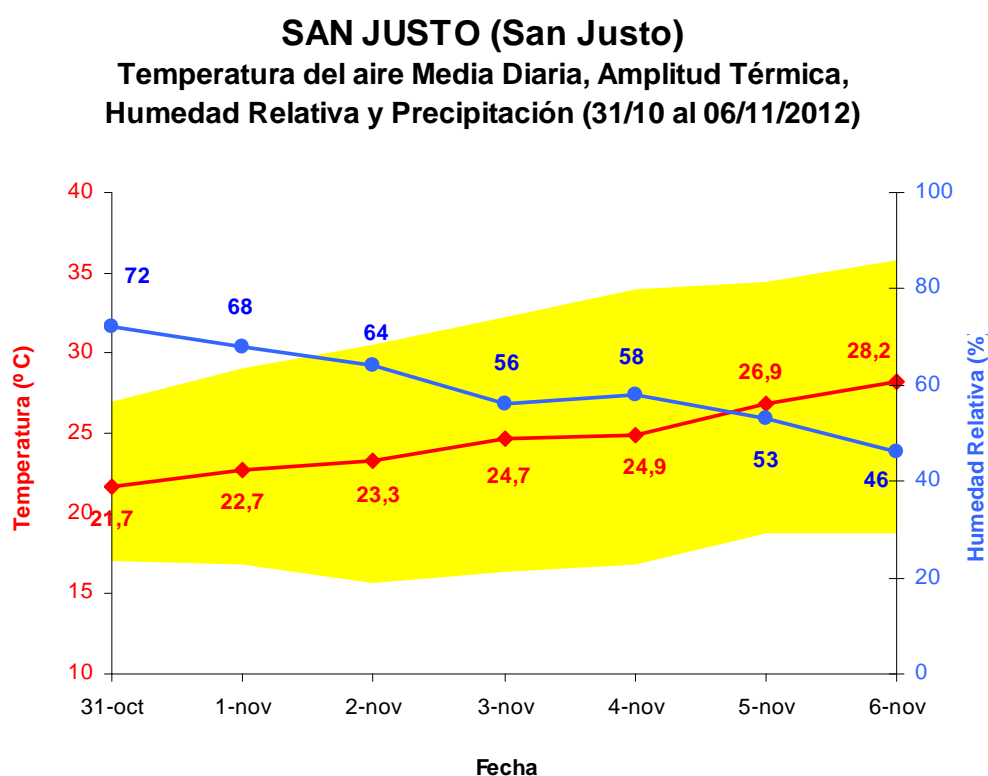
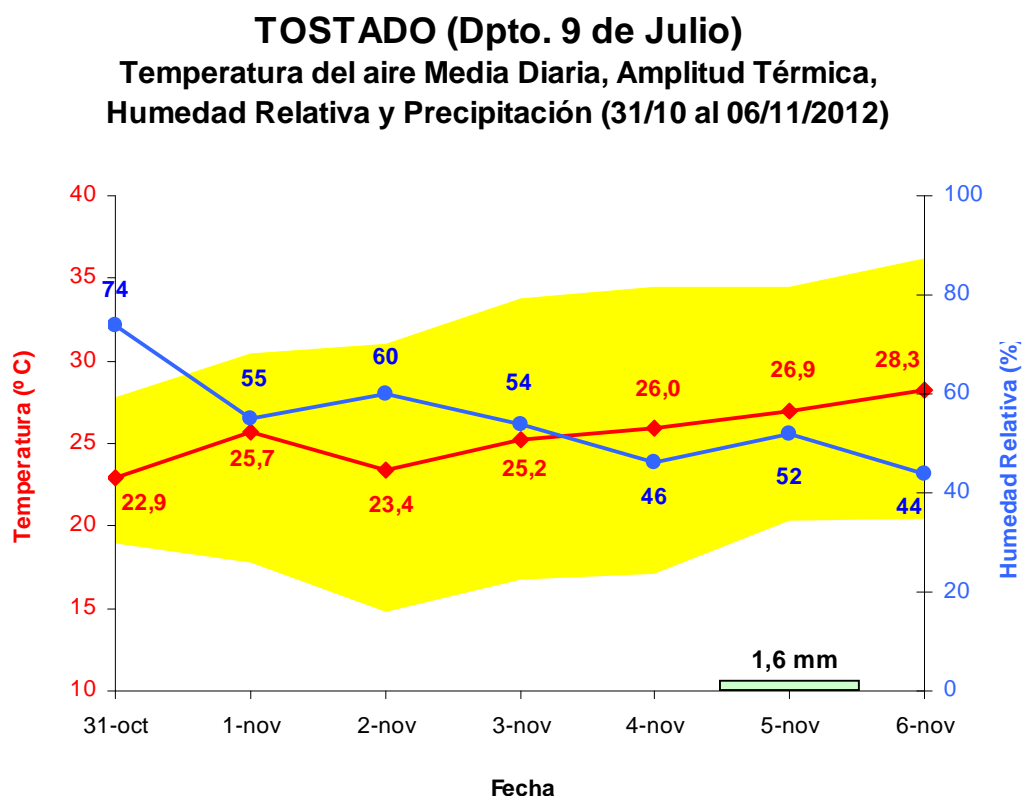




Gráfico N° 2



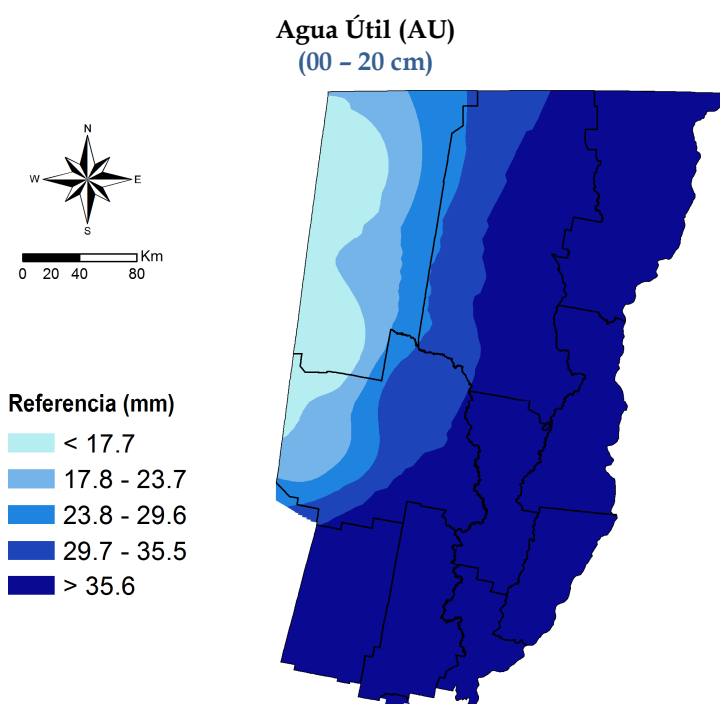
**Cuadro N° 1: temperaturas máximas y mínimas diarias registradas en localidades de distintos departamentos del área de estudios.**

LOCALIDAD	TEMP.	31-oct	1-nov	2-nov	3-nov	4-nov	5-nov	6-nov
Emilia (La Capital)	Min	17,0	15,5	15,8	14,5	14,7	16,6	17,0
	Max	26,7	28,9	30,4	31,7	33,2	34,4	35,0
Helvecia (Garay)	Min	18,8	26,2	21,1	27,6	24,9	28,1	sd
	Max	19,0	28,7	29,5	30,6	32,0	30,9	sd
San Justo (San Justo)	Min	17,0	16,8	15,7	16,3	16,8	18,7	18,7
	Max	27,0	29,0	30,5	32,2	33,9	34,4	35,7
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	18,1	16,1	15,6	16,7	14,3	17,6	19,2
	Max	27,7	29,3	29,8	31,6	32,5	33,7	35,3
San Javier (San Javier)	Min	17,2	17,1	15,6	16,6	sd	sd	sd
	Max	26,9	29,0	29,9	27,1	sd	sd	sd
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	18,5	16,7	15,7	15,4	15,5	18,6	16,6
	Max	25,1	29,4	29,7	32,4	32,6	33,2	34,6
Tostado (Nueve de Julio)	Min	18,9	17,7	14,8	16,7	17,0	20,3	20,4
	Max	27,8	30,5	31,0	33,8	34,4	34,4	36,2



La reserva de agua de los perfiles de suelos en los departamentos del noreste - centro - sur del área, es muy buena, continúan observándose áreas con problemas por exceso hídrico, (punto de saturación, de los perfiles de suelos, lo cual se manifiesta con presencia de encharcamientos y anegamientos en diferentes magnitudes, problemas para los cultivos en dichas áreas), y óptima disponibilidad de humedad para los cultivares implantados como girasol, maíz de primera, soja de primera y sorgo granífero y los que se están implantando.

En el área que abarcan los departamentos del noroeste (Nueve de Julio y centro-noroeste de San Cristóbal) es "escasa la recarga de los perfiles de suelos registrada" y se manifiestan problemas por la poca disponibilidad de agua útil en los 20 primeros centímetros.

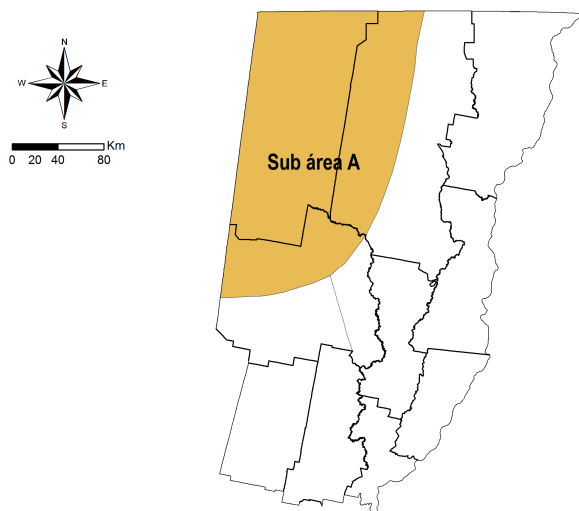


En los departamentos del noreste - centro este y sur del área, la reserva de agua es muy buena a excesiva (*valores superiores a 29,7*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. Distinta situación se presenta en el noroeste del área, departamento Nueve de Julio y oeste de San Cristóbal donde la reserva es escasa (*valores inferiores a 17,7*), lo que se traduce en 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 17,8 a 29,6*), no presentando dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-



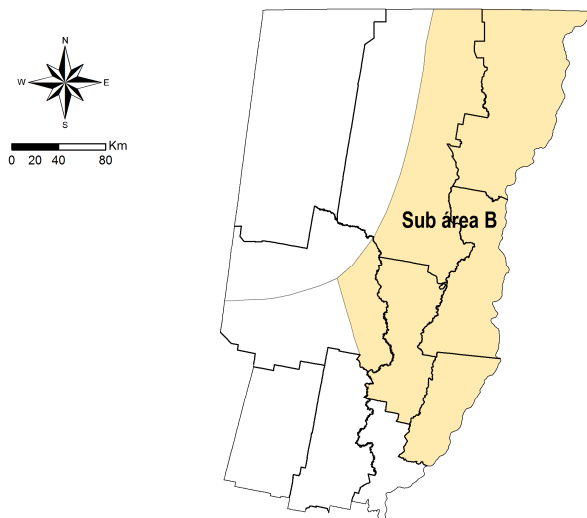
## Trigo

✓ En la **sub-área A**, que comprende el departamento Nueve de Julio, noroeste del departamento San Cristóbal y centro oeste del departamento Vera, avanza el



proceso de cosecha; los rendimientos promedios oscilan entre 18 y 20 qq/ha, con mejoras en rindes en lotes puntuales, 26 a 28 qq/ha; mientras el resto de los cultivos presentan estados fenológicos 9 "Madurez" ( $9_1 - 9_2$ ), con un grado de avance de cosecha del 75 a 78 %. Cabe recordar que en dicha sub área A, la ausencia de precipitaciones y heladas afectó a los cultivos en su desarrollo.

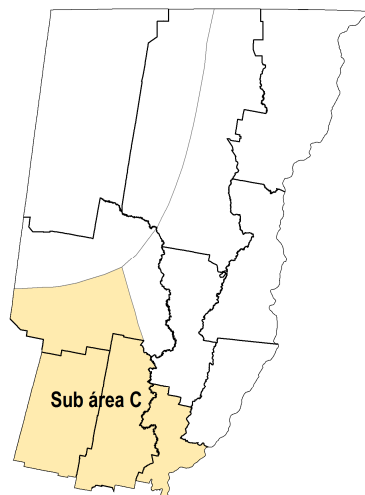
✓ En la **sub-área B**, que comprende el este del departamento Vera, el departamento General Obligado, Garay, San Justo, San Javier y este del departamento San Cristóbal, también avanza, a buen ritmo, el proceso de cosecha, particularmente con un gran porcentaje en el norte de la sub área (departamento General Obligado); el rendimiento promedio obtenido mejoró, con respecto a los registrados en un comienzo, los que varían entre 22, 24 y 26 qq/ha, con máximo de 30 qq/ha. Un menor grado de avance y de rendimientos en el sur de la sub área (departamento San Justo), los que varían entre 10, 12 y 15 qq/ha.



Heladas, abundante humedad, granizo y vientos, sumado a los ataques de fusariosis de la espiga, fueron las condiciones en que se desarrollaron los cultivos; en el resto de la sub área B el cultivo presenta estados fenológicos 9 "Madurez" ( $9_1 - 9_2$ ).



✓ En la **sub-área C**, que comprende este, centro y sur del departamento San Cristóbal, departamento Castellanos, Las Colonias y La Capital, se comenzó con la



trilla, obteniendo rindes promedios bajos 10 y 12 qq/ha en los primeros lotes; el resto del área presenta un estado de desarrollo de bueno a muy bueno, se encuentran en estados fenológicos 8 “grano pastoso” (8<sub>3</sub> - 8<sub>7</sub>) y 9 “Madurez” (9<sub>1</sub>) con alta infección de fusariosis de la espiga, siendo los grados de ataque de intensidad variada. Esta situación en toda el área de estudio, nos revela distintas incidencias climáticas en el desarrollo de los cultivos y prevee complicaciones

para la futura comercialización por generar trigos fuera de estándar.

Superficie sembrada (ha)	<b>135.000</b>	<p><i>Superficie sembrada (ha)</i></p> <p>207.505 183.640 135.000</p> <p>Campaña 2010    Campaña 2011    Campaña 2012</p>
Estimación de superficie cosechable (ha)	<b>132.000</b>	
Avance de cosecha (%)	40	
Rendimiento promedio semanal - (qq)	21	
Toneladas totales cosechadas al 06/11/2012 (tn)	<b>122.100</b>	<p>Lote de trigo con síntomas de fusariosis de la espiga y anegamiento, en el centro del departamento Castellanos.-</p>
Producción final estimada - (tn)	<b>357.000</b>	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	26,5	



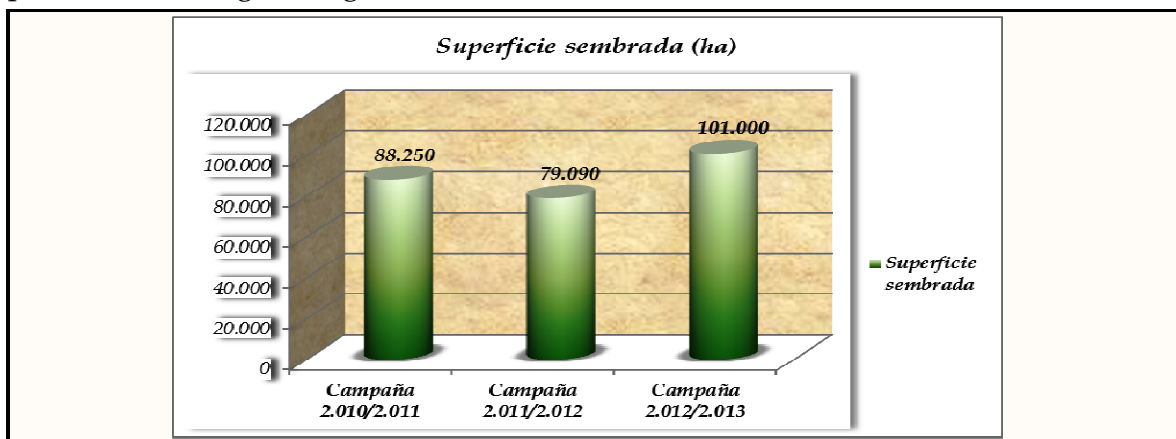


## Girasol

✓ Muy buen desarrollo presentan los cultivares, se encuentran en estados fenológicos V<sub>6</sub> (6º par de hojas verdaderas), V<sub>7</sub> (7º par de hojas verdaderas), V<sub>8</sub> (8º par de hojas verdaderas), V<sub>9</sub> (9º par de hojas verdaderas) y comienzo de R (estado reproductivo) en los departamentos General Obligado, Vera, San Justo, noreste y este de San Cristóbal.

En el norte de La Capital, centro norte Las Colonias y norte de Castellanos, también presentan muy buen desarrollo, con estados fenológicos V<sub>7</sub> (7º par de hojas verdaderas), V<sub>8</sub> (8º par de hojas verdaderas) y algunos lotes en V<sub>9</sub> (9º par de hojas verdaderas).

En el resto, los departamento Nueve de Julio y centro noroeste de San Cristóbal, los cultivares presentan estados fenológicos V<sub>4</sub>, V<sub>5</sub> y V<sub>6</sub>, con problemas por baja a pobre disponibilidad de agua útil en los suelos (estrés hídrico, revirtiéndose los síntomas generados por las precipitaciones registradas la semana pasada) y por la presencia de oruga en algunos lotes.-





Lote de girasol en pleno desarrollo, muy bueno, en el centro sur del departamento *Castellanos*.-



Lote de girasol en pleno crecimiento, bueno, uniforme, en el centro del departamento *Las Colonias*.-

### Maíz (de primera)

✓ En los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital, San Justo y centro sur de San Cristóbal, los cultivares presentan estados fenológicos V<sub>4</sub> (4º hoja desarrollada), V<sub>5</sub> (5º hoja desarrollada) y V<sub>6</sub> (6º hoja desarrollada), con un muy buen desarrollo y crecimiento de las plantas y óptima recuperación de los daños causados por las heladas; además se realizan tareas de refertilización, en general se observa muy buen estado.-



Lote de maíz con buena recuperación del exceso de lluvias y encharcamientos, en el centro del departamento *Las Colonias*.-



Lote de maíz en pleno crecimiento, uniforme, muy buen desarrollo, en el centro sur del departamento *La Capital*.-





## Soja de primera

✓ La intención de siembra en toda el área de estudio, es de 513.000 hectáreas, dependiendo *“fundamentalmente de las condiciones climáticas en toda el área, es decir disponibilidad de agua útil en los suelos”*.

A muy buen ritmo el proceso de siembra de soja de primera se registró en esta semana, con un 42 a 45 % de avance de siembra, campaña 2.012/2.013.-



Lote soja de primera en proceso de siembra, en el centro departamento *Las Colonias*.-



Lote soja de primera en pleno crecimiento, buen desarrollo en el centro del departamento *Castellanos*.-

=====  
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.-