



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

INFORME

Situación 07/11/2.012 al 13/11/2.012



***“Tras las precipitaciones se reanudan
los procesos de cosecha y siembra”***

Buenas condiciones climáticas en toda el área durante gran parte de la semana; las temperaturas mínimas que oscilaron entre 10,3°C y 20,1°C , se incrementaron con el transcurso de los días hasta alcanzar máximas entre 28,5°C y 37,7°C, el día 08/11. Esto permitió avanzar, a buen ritmo, en las actividades de siembra y cosecha de toda el área.

El 09 y 10 se registraron precipitaciones de intensidades variables; siendo significativo y de importancia que en el área más afectada por falta de agua, se han producido lluvias. Los milímetros acumulados fluctúan según los departamentos y se detallan a continuación:

<i>Departamento</i>	<i>Milímetros máximo y mínimo</i>
<i>Nueve de Julio</i>	17 mm. a 70 mm.
<i>Vera</i>	15 mm. a 200 mm.
<i>General Obligado</i>	6 mm. a 55 mm.
<i>San Cristóbal</i>	15 mm. a 82 mm.
<i>San Justo</i>	69 mm. a 35 mm.
<i>San Javier</i>	21 mm. a 72 mm.
<i>Garay</i>	55 mm. a 148 mm.
<i>Castellanos</i>	6 mm. a 73 mm.
<i>Las Colonias</i>	2 mm. a 63 mm.
<i>La Capital</i>	20 mm. a 92 mm.

La humedad relativa ambiente fue de media a alta en el centro del área, 45 a 95 %, similar al sector norte que fue 46 a 93 %.

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

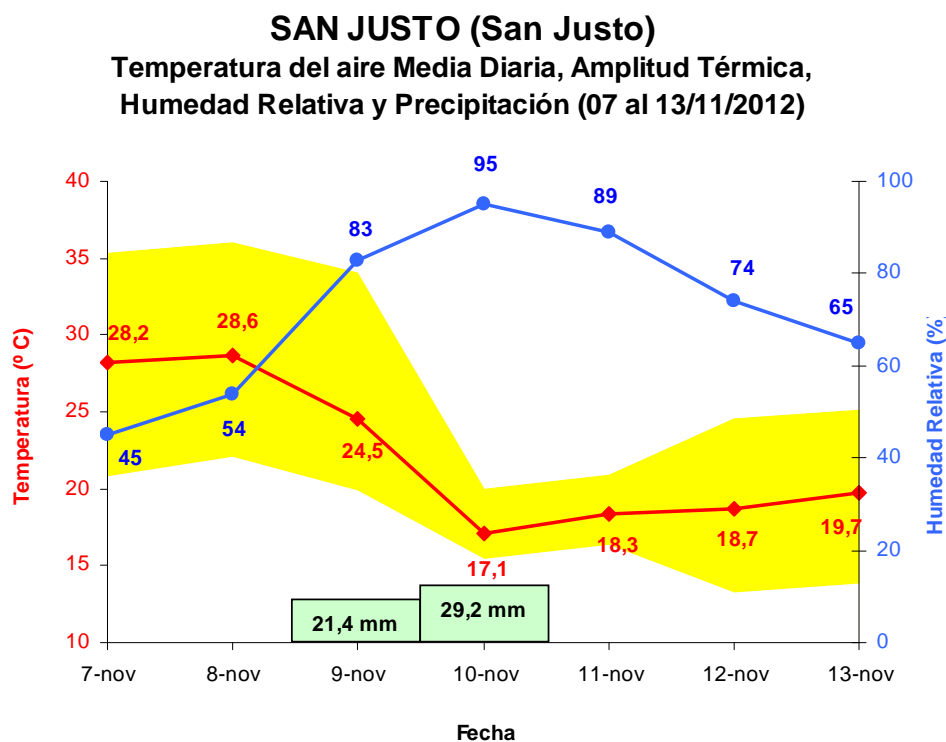
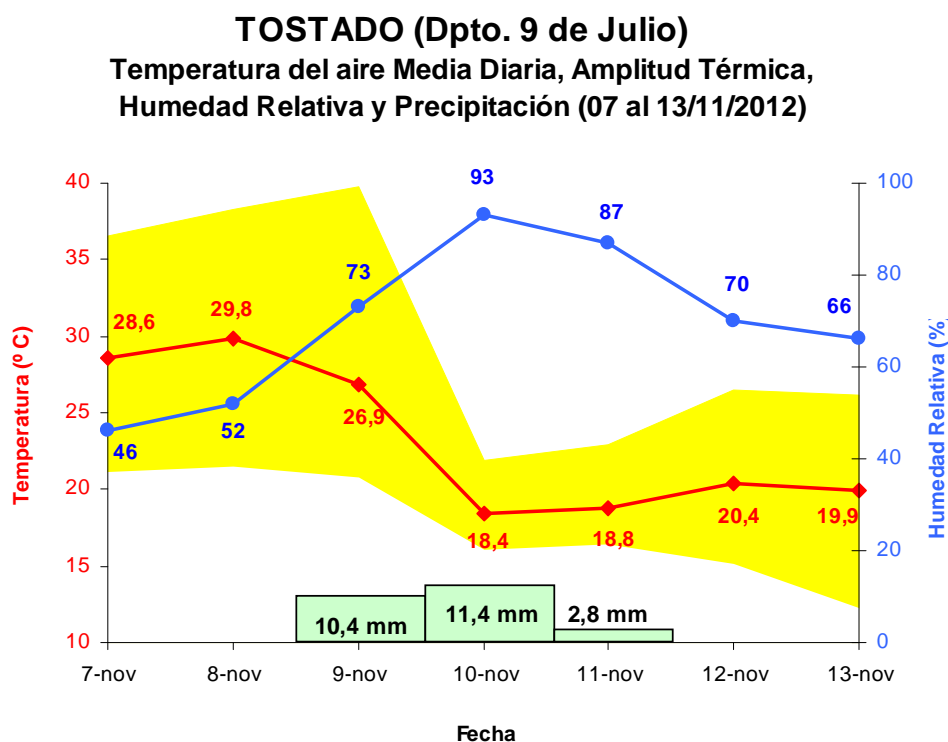


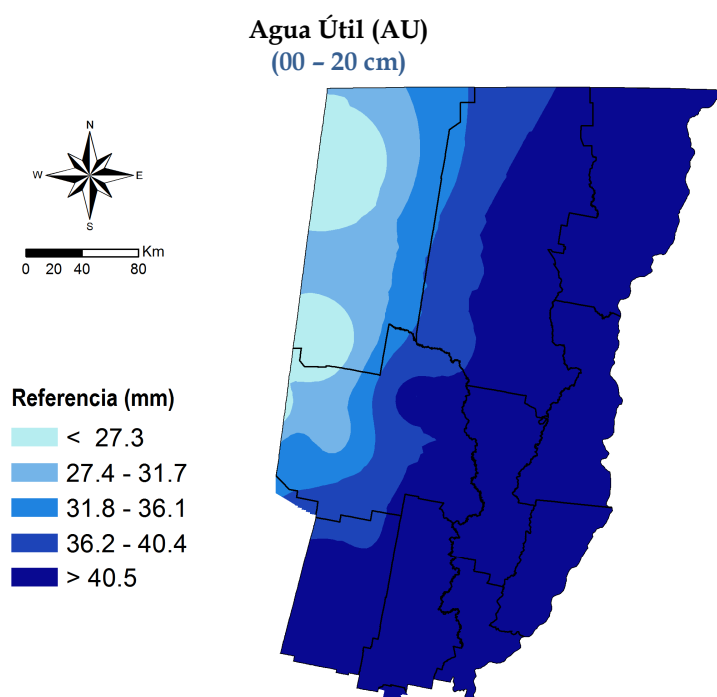
Gráfico N° 2





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 los que se están implantando.

En el área que abarcan los departamentos del noroeste (Nueve de Julio y centro-noroeste de San Cristóbal), tras las precipitaciones registradas, comienzan a concretar "la recarga de los perfiles de suelos" y cambiar la situación en que se encontraban.

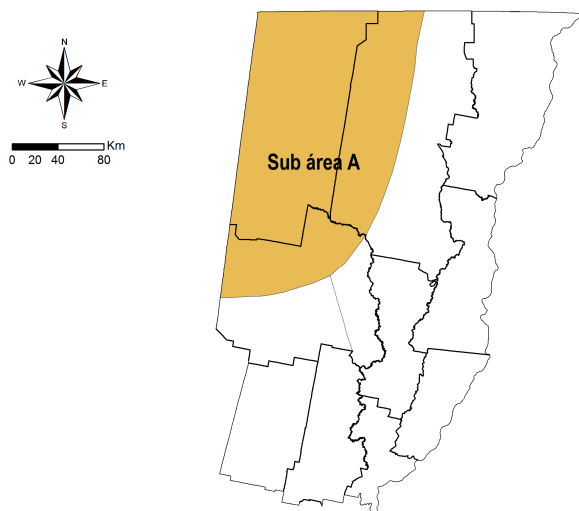


En los departamentos del noreste - centro este y sur del área, la reserva de agua es muy buena a excesiva (*valores superiores a 36,2*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. Distinta situación se presenta en el noroeste del área, departamento Nueve de Julio y oeste de San Cristóbal donde la reserva es escasa (*valores inferiores a 27,3*), lo que se traduce, 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 27,4 a 36,1*), no presentando dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-



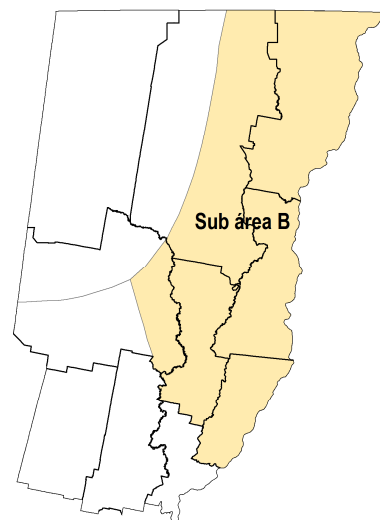
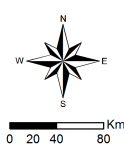
Trigo

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



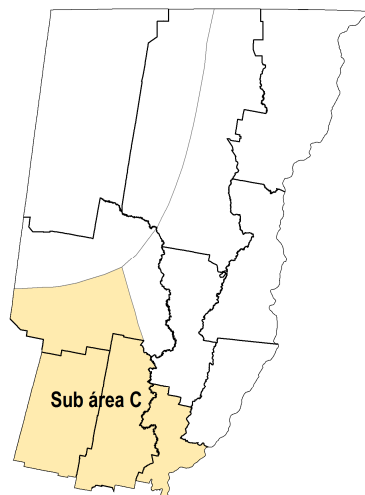
proceso de cosecha; los rendimientos promedios de la semana son entre 22 y 24 qq/ha, con leves mejoras en rindes al final de la campaña; mientras que los últimos cultivos presentan estado fenológico 9 “Madurez” (9_2 - cariopse duro), con un grado de avance de cosecha del 90 a 92 %. Cabe recordar que 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, las precipitaciones en el área frenaron el proceso de cosecha, que se reanudará cuando el piso y las buenas condiciones climáticas lo permitan. El rendimiento promedio semanal obtenido mejoró, con respecto a los registrados en un comienzo, los que varían entre 25 y 28 qq/ha, con máximo de 31 qq/ha, el grado de avance de cosecha es de un 48 a 50 %; en el resto de la sub área B el cultivo presenta estado fenológico 9 “Madurez” (9_2 - cariopse duro). 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 la **sub-área C**, que comprende este, centro y sur del departamento San Cristóbal, departamento Castellanos, Las Colonias y La Capital, la trilla presenta un



grado de avance del 15 al 18 % obteniendo rinde promedio semanal entre 15 y 17 qq/ha, levemente superior a los de un comienzo; el resto del área presenta un estado bueno a muy bueno, los cultivares se encuentran en estados fenológicos 8 “grano pastoso” (8₇ - pastoso duro) y 9 “madurez” (9₁ - 9₂) con infección de fusariosis de la espiga, siendo los grados de ataque de intensidad variada. Abundantes precipitaciones, heladas y granizo de

intensidad y tamaño variable, en la última etapa del cultivo, fueron las condiciones en que se desarrolló el cultivo.

Superficie sembrada (ha)	135.000	<p>Superficie sembrada (ha)</p>
Estimación de superficie cosechable (ha)	132.000	
Avance de cosecha (%)	55	
Rendimiento promedio semanal - (qq)	22,5	<p>Lote de trigo con síntomas de fusariosis de la espiga y anegamiento, en el centro oeste del departamento Castellanos.-</p>
Toneladas totales cosechadas al 13/11/2.012 (tn)	155.430	
Producción final estimada - (tn)	325.000	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	24,5	

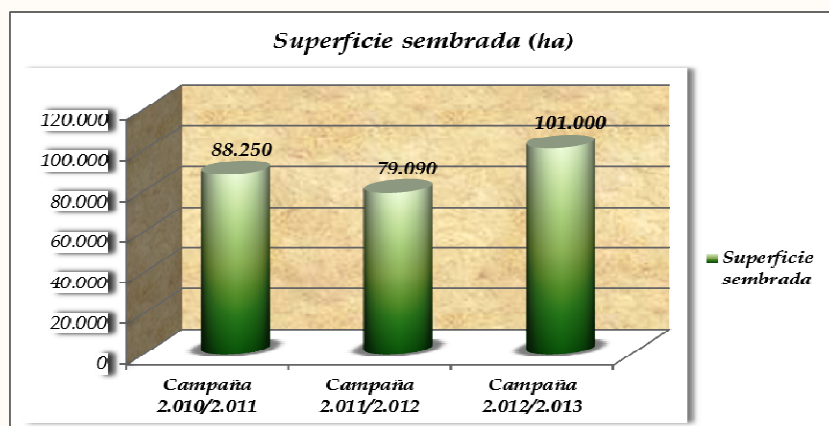


Girasol

✓ En los departamentos General Obligado, Vera, San Justo, noreste y este de San Cristóbal, muy buen desarrollo presentan los cultivares, uniformidad de lotes, se encuentran en estados fenológicos V₉ (9º par de hojas verdaderas), R “estados reproductivos” (R₂, R₃) y R₅ “Antesis” R₅ - 1 (inicio antesis).

En el norte de La Capital, centro norte Las Colonias y norte de Castellanos, también presentan muy buen desarrollo, pero con lotes no uniformes, con diferencias de altura, con estados fenológicos V₈ (8º par de hojas verdaderas), V₉ (9º par de hojas verdaderas) y R “estados reproductivos” (R₂).

En el resto, los departamento Nueve de Julio y centro noroeste de San Cristóbal, los cultivares presentan estados fenológicos V₇, V₈ y V₉, con problemas por baja a pobre disponibilidad de agua útil en los suelos (estrés hídrico), se espera que se recuperen después de las precipitaciones registradas.-





Lote de girasol en plena floración, muy bueno, en el centro oeste del departamento *La Capital*.-



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

Maíz (de primera)

✓ Muy buen desarrollo y crecimiento de las plantas con buena disponibilidad de agua útil en los perfiles de suelos, en el área que comprenden los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital, San Justo y centro sur de San Cristóbal; los cultivares presentan diferentes estados fenológicos desde V_6 (6° hoja desarrollada) hasta V_t (panojamiento) / R “estados reproductivos” (R_1 emergencia de estigma). En el resto del área están en estados fenológicos V_6 (6° hoja desarrollada), V_7 (7° hoja desarrollada), V_8 (8° hoja desarrollada) y V_9 (9° hoja desarrollada), con buen desarrollo de estructura de plantas.-



Lote de maíz en floración, en el centro oeste del departamento *Las Colonias*.-



Lote de maíz con muy buena recuperación del exceso de lluvias, uniforme, en el centro sur del departamento *San Cristóbal*.-



Soja de primera

- ✓ Muy buena germinación y crecimiento se han logrado en los lotes ya sembrados; después de las precipitaciones que se registraron en toda el área, generando óptimas condiciones de humedad en la cama de siembra, se continúa a muy buen ritmo el proceso de siembra. Los primeros cultivares se encuentran en estados fenológicos V “estados vegetativos” (VE, Vc y V₁), con un 58 a 60 % de avance de siembra, campaña 2.012/2.013.-



Lote soja de primera en pleno crecimiento, buena germinación, en el centro del departamento Castellanos.-



Lote soja de primera en proceso de siembra, en el centro oeste departamento San Cristóbal.-

=====

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.-