



“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

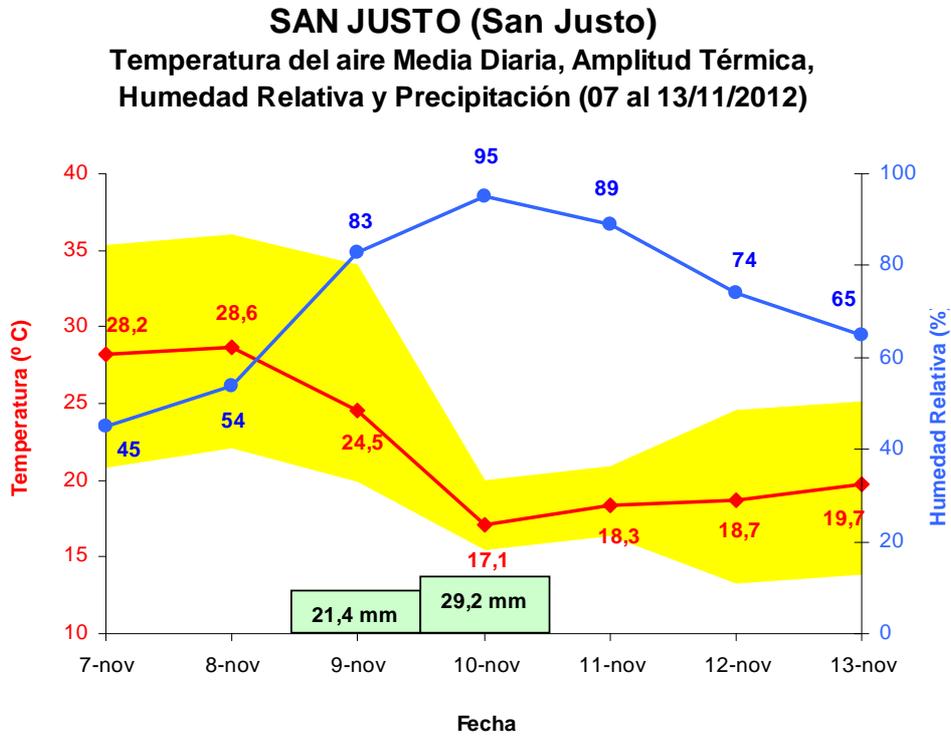
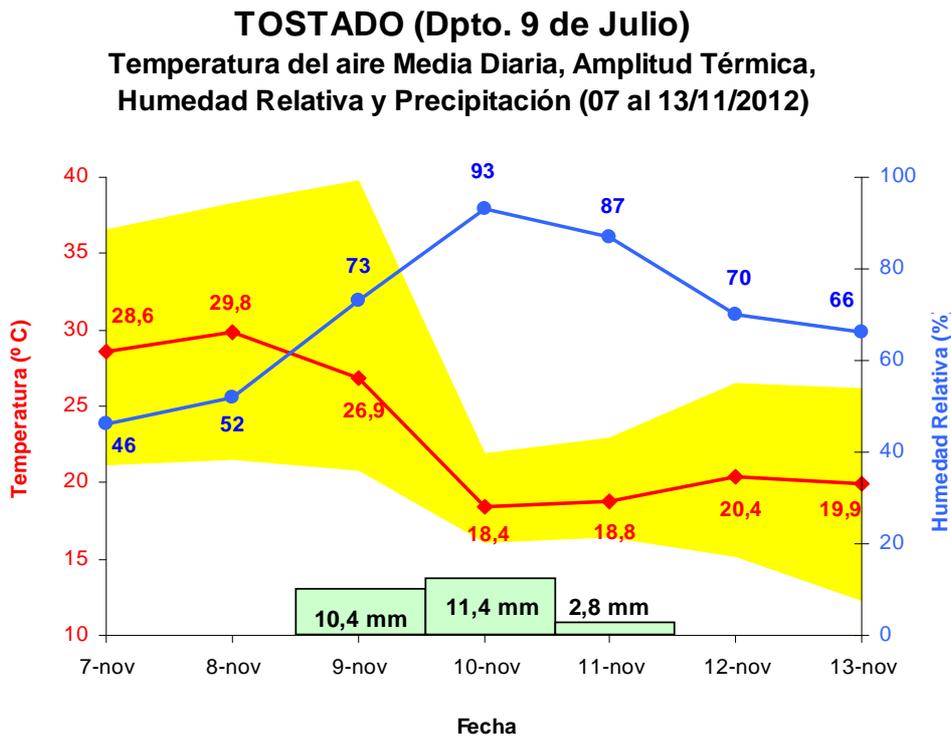


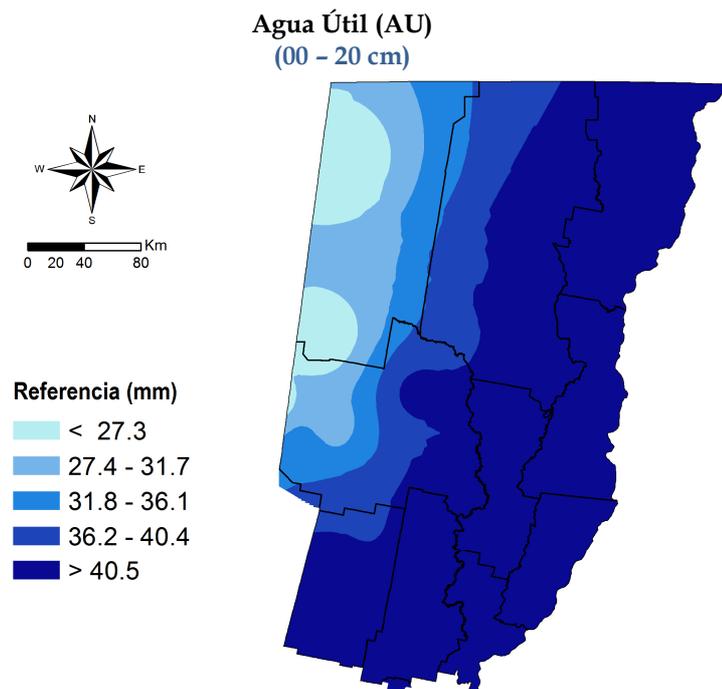
Gráfico N° 2





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.

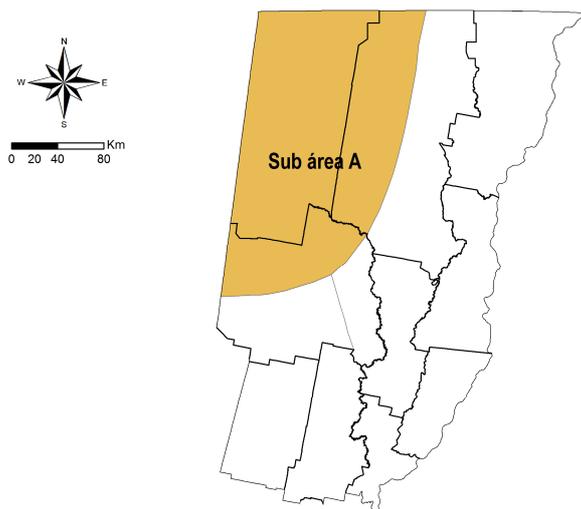


En los departamentos del noreste - centro este y sur del área, la reserva de agua es muy buena a excesiva (*valores superiores a 36,2*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. Distinta situación se presenta en el noroeste del área, departamento Nueve de 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.-



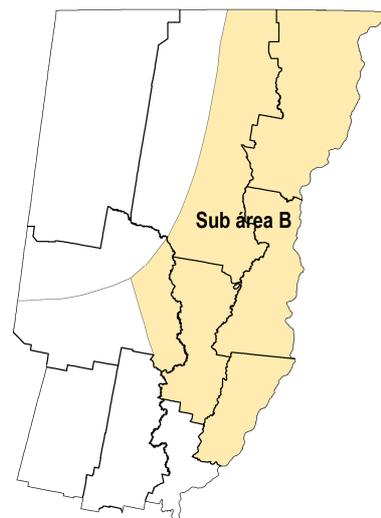
Trigo

✓ 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



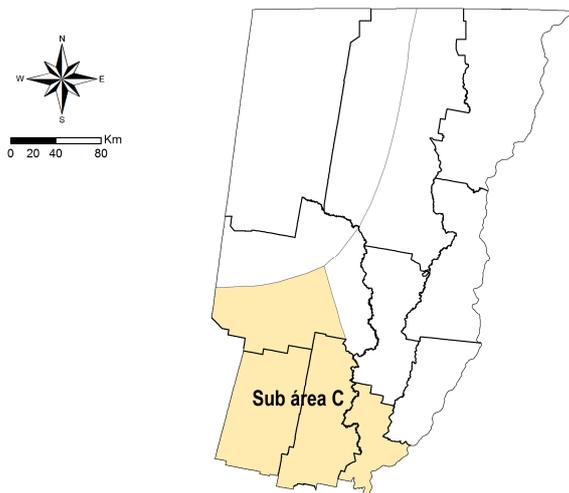
proceso de cosecha; los rendimientos promedios de la semana son entre 22 y 24 qq/ha, con leves mejoras en rindes al final de la campaña; mientras que los últimos cultivares presentan estado fenológico 9 "Madurez" (9₂ - cariopse duro), con un grado de avance de cosecha del 90 a 92 %. Cabe recordar que en dicha sub área A, la ausencia de precipitaciones y heladas afectó a los cultivares 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" (9₂ - 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><i>Superficie sembrada (ha)</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Campaña</th> <th>Superficie sembrada (ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Campaña 2.010</td> <td>207.505</td> </tr> <tr> <td>Campaña 2.011</td> <td>183.640</td> </tr> <tr> <td>Campaña 2.012</td> <td>135.000</td> </tr> </tbody> </table>	Campaña	Superficie sembrada (ha)	Campaña 2.010	207.505	Campaña 2.011	183.640	Campaña 2.012	135.000
Campaña	Superficie sembrada (ha)									
Campaña 2.010	207.505									
Campaña 2.011	183.640									
Campaña 2.012	135.000									
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									

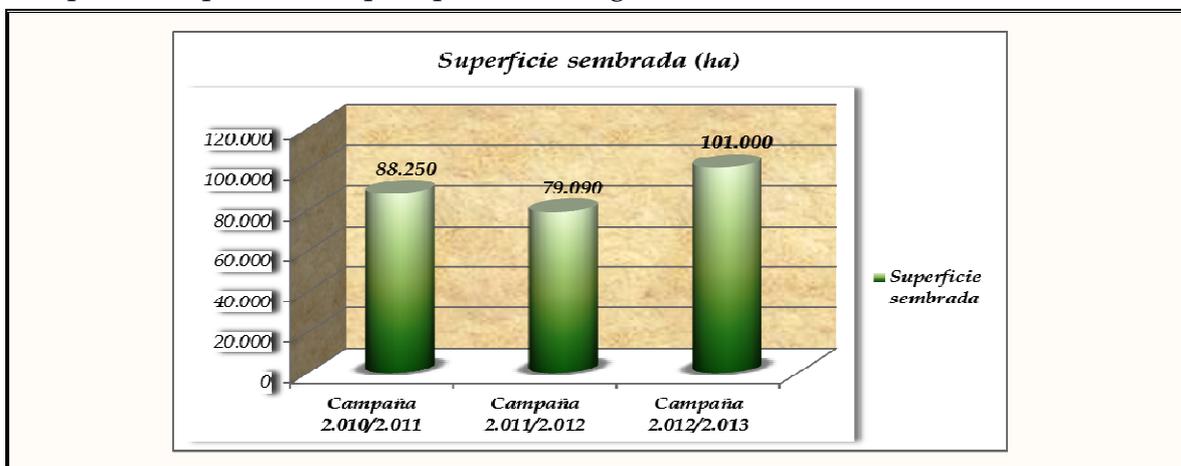


Girasol

✓ 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.-



=====
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.-