



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

INFORME

Situación 17/10/2.012 al 23/10/2.012

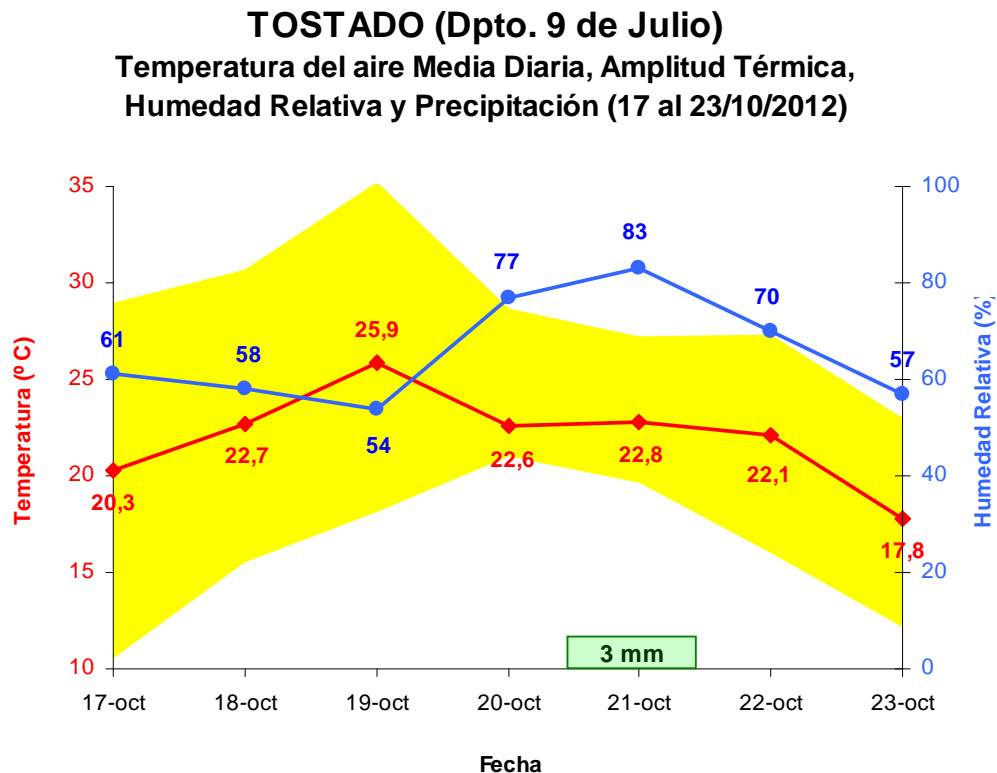


“Los eventos climáticos impactan en los cultivos implantados y condicionan los futuros a implantar”

Nuevas precipitaciones y condiciones climáticas inestables durante la semana se registraron en toda el área; días con temperaturas mínimas que oscilaron entre 8,5°C y 10,5°C y máximas entre 27,8°C y 35,2°C, se produjeron tormentas, caída de granizo, viento y precipitaciones con registros pluviométricos que fluctuaron entre 5 y 90 milímetros en toda el área. En particular en el departamento Nueve de Julio y oeste del departamento San Cristóbal, fueron muy escasos (8 mm a 40 mm).

La humedad relativa ambiente media, en el norte del área fue 54 a 83 %. 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), que se reflejaron en las respuestas de los distintos cultivos.-

Gráfico N° 1





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

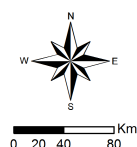
LOCALIDAD	TEMP.	17-oct	18-oct	19-oct	20-oct	21-oct	22-oct	23-oct
Emilia (La Capital)	Min	sd	sd	sd	19,6	16,9	14,9	13,0
	Max	sd	sd	sd	19,7	27,8	24,6	21,0
Helvecia (Garay)	Min	20,8	22,2	sd	sd	25,7	15,8	13,8
	Max	23,2	25,3	sd	sd	28,3	24,9	17,0
San Justo (San Justo)	Min	sd	sd	sd	19,4	17,4	14,2	12,8
	Max	sd	sd	sd	20,0	29,0	25,4	22,3
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	sd	sd	sd	20,3	18,0	14,3	12,1
	Max	sd	sd	sd	20,5	29,5	24,5	20,6
San Javier (San Javier)	Min	sd	sd	sd	19,1	17,7	16,1	13,6
	Max	sd	sd	sd	19,5	29,1	25,2	21,5
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	sd	sd	sd	19,4	18,5	17,9	12,8
	Max	sd	sd	sd	20,4	28,1	28,0	22,2
Tostado (Nueve de Julio)	Min	10,5	15,5	18,0	21,0	19,6	16,0	12,2
	Max	28,9	30,7	35,2	28,7	27,2	27,3	23,0

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, (*llegando a 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 cultivos implantados como girasol, maíz de primera y trigo, en perfiles de suelos no saturados.

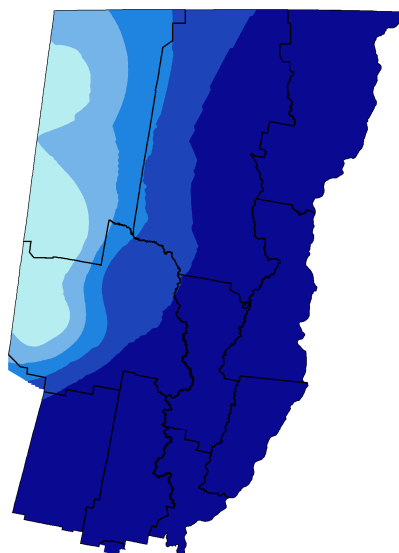
En el área que abarcan los departamentos del noroeste (Nueve de Julio y centro-noroeste de San Cristóbal) es “*escasa a nula recarga de los perfiles de suelos*” y limitada la disponibilidad de agua útil en los 20 primeros centímetros, por escasas o nulas precipitaciones registradas.



Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)



Referencia (mm)	
< 20.9	
21.0 - 27.3	
27.4 - 33.7	
33.8 - 40.1	
> 40.2	



En los departamentos del noreste - centro este y sur del área, la reserva de agua es muy buena a excesiva (*valores superiores a 33,8*), 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 20,9*), lo que se traduce **en alguna 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 21,0 a 33,7*), no presentando dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

Trigo

✓ En la última etapa de desarrollo del cultivo, desde el estado fenológico 5^o (emergencia completa de la inflorescencia) hasta los estados fenológicos 7 “grano lechoso” y 8 “grano pastoso”, han sucedido importantes eventos climáticos (*heladas, granizo, precipitaciones, vientos*), algunos de ellos en reiteradas ocasiones, que afectaron en diversos grados a los cultivares y se localizaron en diferentes áreas de 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, constituyendo un 85 % del total del área en estudio.

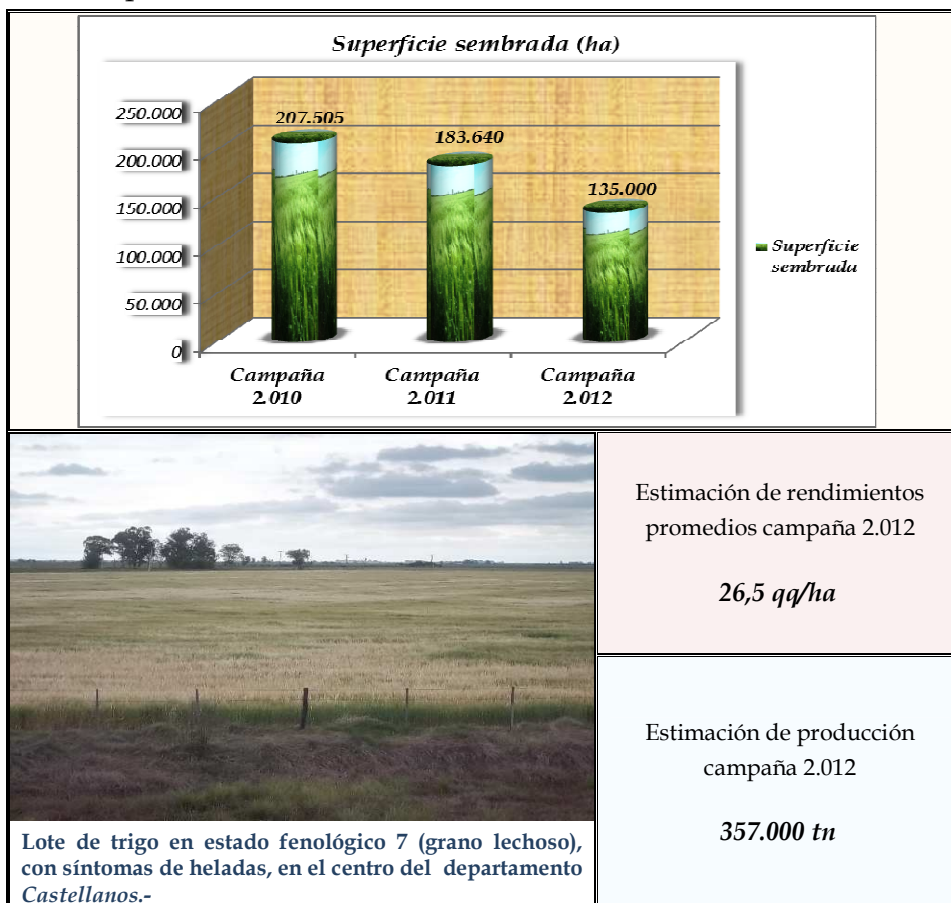
Un 60 a 65 % de los lotes fueron tratados con fungicidas, por el alto riesgo existente de ataques de fusariosis, manteniéndose la alerta porque las condiciones muy húmedas favorecen la infección y conductividad del hongo, la falta de piso no permitió realizar en su totalidad los tratamientos de control.



Las sucesivas precipitaciones han generado sectores anegados y áreas encharcables donde se manifiestan pérdidas de plantas (muertes), por falta de oxígeno en las raíces.

Esta sumatoria de adversidades permite estimar un grado de afectación del 28 al 30 % de la superficie mencionada representando unas 32.000 a 34.500 hectáreas, que sufrirán pérdidas en productividad y plantean un interrogante, si serán cosechas o no. El porcentaje restante de esta área presenta un estado de desarrollo de bueno a muy bueno, en estado fenológico 7 “grano lechoso” (7₅ - 7₇) y 8 “grano pastoso” (8₃ - 8₇).

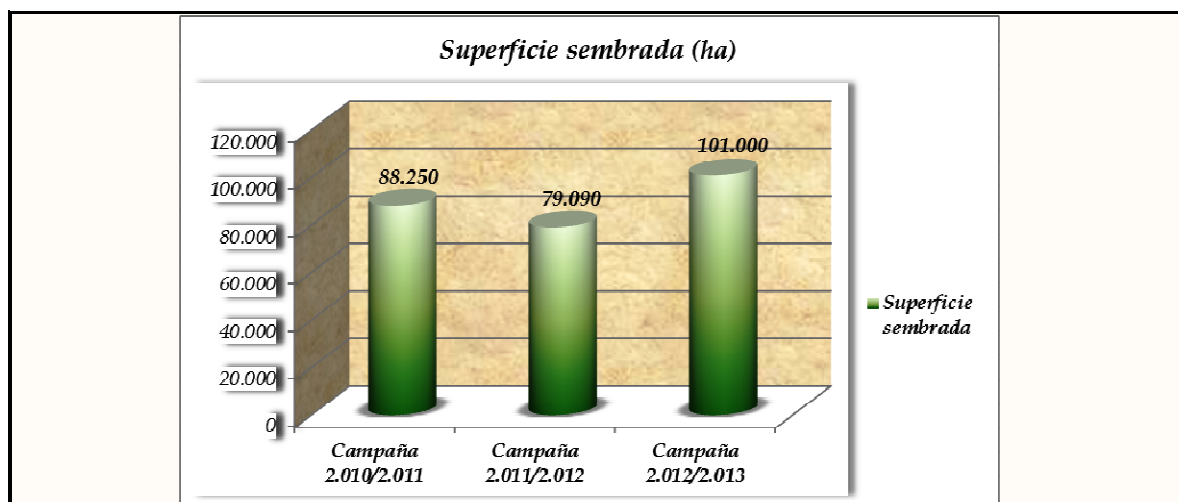
En el área del departamento Nueve de Julio, noroeste de San Cristóbal y oeste de Vera, la situación no ha cambiado, presenta estado de **regular a malo**, en un 70 % y el 30 % restante se encuentra en estado bueno; son lotes ubicados en el extremo noroeste del departamento Nueve de Julio (Santa Margarita - Villa Minetti), que presentan estados fenológicos 8 “grano pastoso” (8₇) y 9 “Madurez” (9₁ - 9₂); si se presentan buenas condiciones climáticas durante la semana, al fin de la misma se comenzará con el proceso de cosecha.-





Girasol

✓ Muy buen desarrollo de las plantas y normal crecimiento de los cultivares; se encuentran en estados fenológicos V₄ - V₅ - V₆ - V₇; 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 Castellano. Cabe mencionar que en el área de los departamentos San Justo, norte de La Capital y norte de las Colonias, hay pérdidas de plantas por los encharcamientos y anegamientos en sectores de los lotes. En el resto, los departamento Nueve de Julio y centro noroeste de San Cristóbal, los cultivares presentan estados fenológicos V₃ - V₄ - V₅. La disponibilidad de agua útil en los suelos mejoró al registrarse precipitaciones, revirtiendo los síntomas de estrés hídrico que se comenzaban a manifestar.-





Lote de girasol en pleno desarrollo, muy bueno, en el centro norte del departamento *San Justo*.-



Lote de girasol en pleno crecimiento, muy bueno, en el sur del departamento *Vera*.-

Maíz (de primera)

✓ Debido a las bajas temperaturas (heladas) de fines de septiembre, al granizo y al exceso hídrico, (consecuencia de las precipitaciones registradas en estos últimos quince días que generó saturación de los suelos), se observan pérdidas de plantas, por encharcamientos y anegamientos en lotes, en el área que comprenden los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital, San Justo, centro sur de San Cristóbal. Los cultivares presentan estados fenológicos V₂ (2º hoja desarrollada), V₃ (3º hoja desarrollada) y V₄ (4º hoja desarrollada).

En los lotes no afectados se observa un muy buen desarrollo y crecimiento de las plantas, en estados fenológicos V₄ (4º hoja desarrollada) y V₅ (5º hoja desarrollada).-



Lote de maíz afectado por las heladas, posterior recuperación, exceso de lluvias, en el centro del departamento *Castellanos*.-



Lote de maíz en pleno crecimiento, encharcamiento, que síntomas por excesos hídricos, en el centro sur del departamento *Las Colonias*.-



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 mismos en los próximos meses”*.

Ante la magnitud y secuencia de las precipitaciones ocurridas en este mes de octubre, se observa y manifiesta que se retrasaran labores por “falta de piso” y el comienzo del proceso de siembra de soja de primera será diferido.-



Lote con excesos hídricos, encharcamiento, en el centro departamento *San Justo*.-

Lote con excesos hídricos, encharcamiento, en el centro del departamento *Las Colonias*.-

=====
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.-