



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

INFORME

Situación 02/10/2013 al 08/10/2013

- N° 123 -



***“Necesidad de lluvias en toda el área,
para lo sembrado y a sembrar”***

Aumentan las temperaturas medias diarias, continúan los vientos de los cuadrantes norte y sur, con amplitud térmica diaria importante, fueron las condiciones registradas. Con probabilidades o pronósticos de lluvias para los días próximos, y así cambiar las perspectivas.

Los departamentos del este del área de estudio han presentado actividad como siembras de girasol y maíz de primera, pero las mismas se detuvieron pues la disponibilidad de humedad (agua útil) en los suelos, disminuyó; en el resto de los departamentos continua la inactividad y comienzan especulaciones hasta cuándo esta situación?.

Los cultivares de trigo continúan su desarrollo, ya en etapas de emergencia floral y antesis, con un sostenido desmejoramiento de los mismos, debido al severo déficit hídrico que están soportando. Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 5,1°C y 20,9°C y las máximas entre 21,0°C y 35,8°C.

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

LOCALIDAD	TEMP.	2-oct	3-oct	4-oct	5-oct	6-oct	7-oct	8-oct
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	5,5	9,7	10,8	6,6	7,8	7,4	10,2
	Max	26,7	29,1	22,1	25,7	27,5	28,9	33,5
Emilia (La Capital)	Min	5,1	11,1	8,7	6,6	7,5	9,6	10,7
	Max	24,1	22,6	21,9	25,1	26,7	27,5	32,9
Helvecia (Garay)	Min	15,7	13,3	20,2	17,2	20,1	12,3	20,9
	Max	23,9	21,6	21,0	23,7	24,7	23,4	24,6
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	5,8	11,4	7,5	7,3	8,2	11,7	12,1
	Max	25,3	23,3	22,3	26,8	27,8	28,6	33,3
San Justo (San Justo)	Min	7,0	11,9	8,1	9,9	11,1	11,4	13,2
	Max	23,9	23,8	21,7	25,7	27,1	27,4	33,5
Tostado (Nueve de Julio)	Min	8,8	10,5	9,1	7,0	9,5	11,5	12,8
	Max	27,1	25,3	23,7	27,3	28,3	30,3	35,8
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	8,6	12,8	10,5	6,8	9,0	9,0	12,8
	Max	26,2	28,9	22,0	25,2	26,1	28,5	31,2

La humedad relativa ambiente fue de media alta a baja durante toda la semana, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 43 y 73 %, y en el sector norte, fue inferior con registros de 38 a 58 %, con una amplitud térmica marcada, constante.



A modo de ejemplo se muestran las temperaturas medias diarias del aire - suelo, su amplitud térmica y la 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

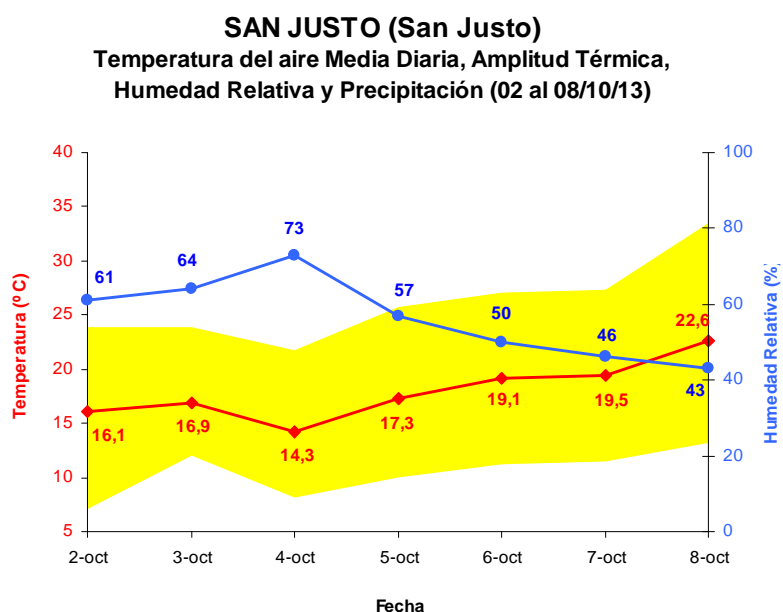
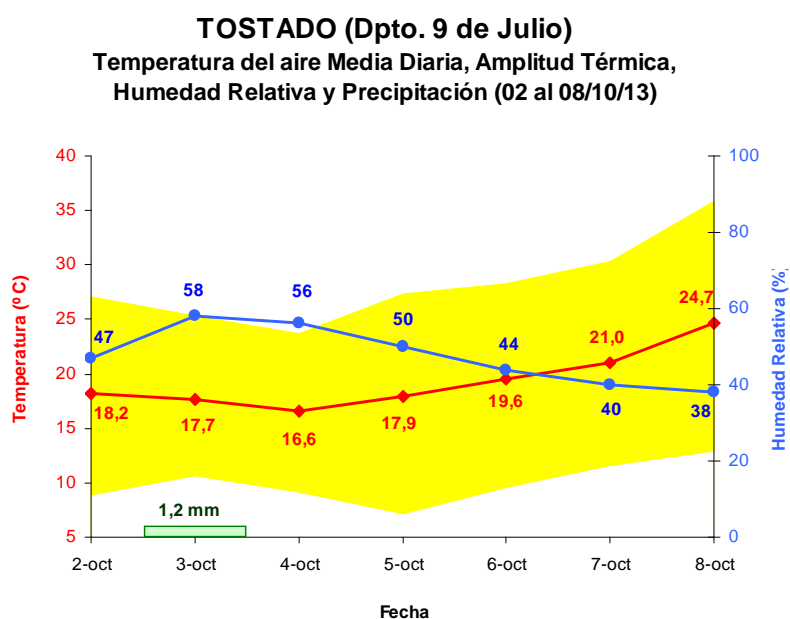


Gráfico N° 2





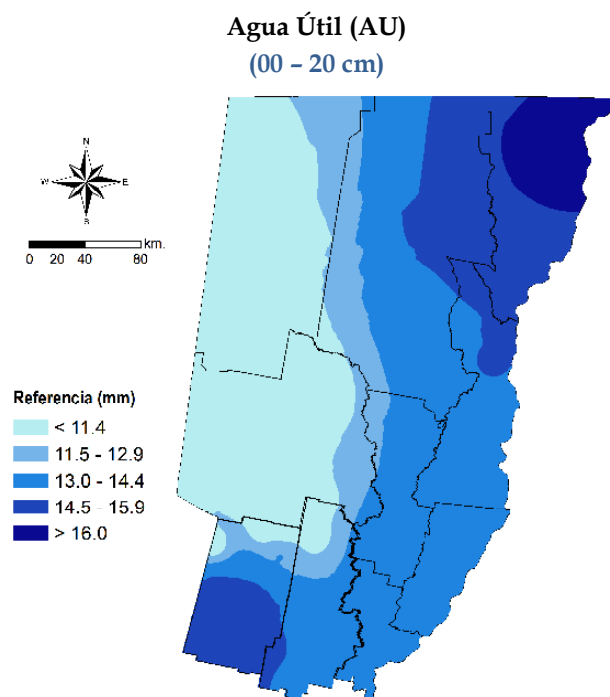
La disponibilidad de agua útil en los suelos (00 – 20 cm), en el área de estudio es:

- 40 % - regular a mala, llegando a punto de marchitez permanente
- 40 % - regular
- 20 % - buena

En cambio la reserva que presentan los perfiles de suelos (00 – 200 cm) en profundidad, muestra valores que fluctúan entre los 30 y 100 milímetros, observándose que en los primeros 00 a 25 cm se presenta la escasa disponibilidad de agua para un desarrollo normal de los cultivos implantados y/o a implantar, y los perfiles que están con cobertura (rastros), son los que presentan mejor reserva y estado.

La disponibilidad de humedad para los cultivos implantados, en los departamentos del noreste, este y suroeste del área es de buena a regular, en el centro oeste y noroeste es mala y en el resto del área es regular.

Semana con variación, en los primeros centímetros de suelo por acción de los vientos y temperaturas en aumento.



En el suroeste del departamentos Castellanos y parte del departamento General Obligado, la disponibilidad de agua útil (00 – 20 cm), es de buena a regular (*valores superiores a 14,5*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En los departamentos Nueve de Julio, San Cristóbal, oeste



del departamento Vera, norte de Castellano y Las Colonias la disponibilidad de agua es de regular a mala (valores inferiores a 12,9), lo que se traduce en el desarrollo de los cultivos y/o germinación, con dificultades de importancia, (marchitez de los cultivos).

En el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es de regular a buena (valores entre 13,0 y 14,4). Podría presentarse alguna dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación.

Trigo

✓ No se revierten las condiciones climáticas, pasan los días y continúan desmejorando los cultivos; se agudizan los efectos de las situaciones en que se desarrolló el cultivo desde su implantación hasta la fecha, estimándose un 45 % de afectación del área sembrada, representando unas 66.800 hectáreas aproximadamente con baja a nula recuperación, sobre una superficie sembrada de 148.500 hectáreas, con un aumento del 10 % con respecto a la superficie sembrada la campaña anterior (2012).

El déficit hídrico que está afectando a los cultivos es la de mayor importancia, con respecto a las otras circunstancias que se han registrado (bajas temperaturas, heladas, vientos), por ello en esta etapa reproductiva repercute directamente en la producción final del cultivo en esta campaña, la cual sigue deteriorándose y con disminución de los rendimientos que potencialmente se esperaban, estimándose para el área un valor aproximado entre 20 a 22 qq/ha, afectando también la calidad de la producción.

Los distintos estados de situación de los cultivos por departamento hasta la fecha son:

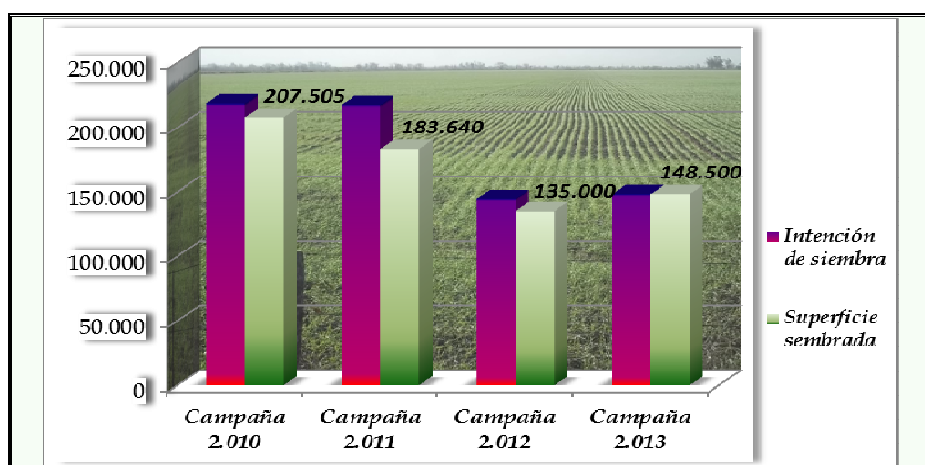
	24/07/2013	06/08/2013	13/08/2013	20/08/2013	27/08/2013	03/09/2013	10/09/2013	17/09/2013	24/09/2013	01/10/2013	08/10/2013
Nuevo de Julio	Bueno	Bueno	Bueno	Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo
Vera	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo	Malo	Malo
General Obligado	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular
San Cristóbal	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo
San Justo	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Regular
San Javier	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Regular
Castellanos	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular
Las Colonias	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular
La Capital	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular

Se encuentran en estados fenológicos que varían entre, 3 “elongación del tallo, 39 (lígula de hoja bandera visible), 4 “preemergencia floral” 41 (vaina de la hoja



bandera extendida), 42 (inflorescencia en mitad de la vaina de la hoja bandera), 47 (vainas de la hoja bandera abierta), 5 “emergencia de la inflorescencia” 51 (primeras espiguillas de la inflorescencia visibles), 55 (mitad de la inflorescencia emergida), 59 (emergencia completa de la inflorescencia) y 6 “Antesis” 61 (comienzo de antesis), 65 (mitad de antesis) y los lotes más avanzados 69 (antesis completa). No manifiestan presencia de insectos y/o enfermedades.

No uniformidad de lotes, poco desarrollo, escasa altura, poca cobertura, pérdidas de macollos por unidad de superficie y hojas muertas, son los síntomas que presentan los cultivares, tras este severo estrés hídrico. Por ello, en varios lotes se continúa interrumpiendo el ciclo (muerte) de los mismos, para destinar dicha superficie a otros cultivos (soja en un alto porcentaje o sorgo granífero), ante lo cual va disminuyendo la superficie a ser cosechada.-



Lote de trigo, no uniformidad del lote, en comienzo de espigazón, en el suroeste del departamento Las Colonias.-



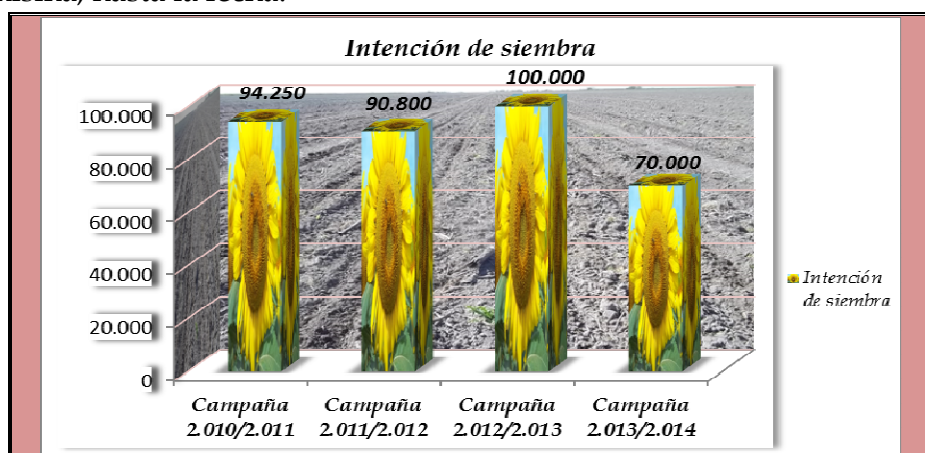
Lote de trigo, con síntomas de severo déficit hídrico, con muerte de hojas y plantas, en el noroeste del departamento Castellanos.-



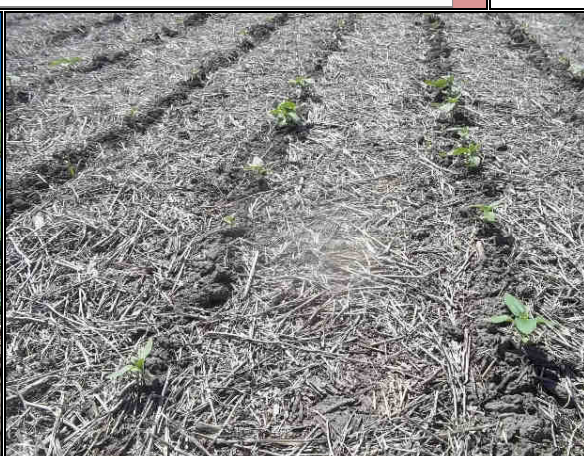
Girasol

❖ La intención de siembra para la campaña 2013/2014 se estima en 70.000 ha, lo que representa, aproximadamente, un 37 % menos de lo que presentaba el cultivo en un principio que era 112.000 ha. y casi un 30 % inferior a la superficie sembrada en la campaña anterior 2012/2013, que fue de 101.000 hectáreas.

❖ El área sembrada hasta la fecha comprende en gran parte los departamentos del este del área, (General Obligado, San Justo, San Javier, este de San Cristóbal, norte de la Capital), algunos lotes en el norte del departamento Las Colonias y un sector en el departamento Nueve de Julio, (distrito Santa Margarita hacia el oeste límite con provincia de Santiago del Estero). El proceso de siembra entra en sus últimos días, lentamente se van agregando lotes, con baja disponibilidad de agua útil en los suelos con altos riesgos para el crecimiento futuro, estimándose un grado de avance del 95 %, de la misma, hasta la fecha.



Lote de Girasol, sobre rastrojo de soja, buen desarrollo de estructura de planta, en el norte del departamento General Obligado.-



Lote de Girasol, sobre rastrojo de soja, con problemas en germinación de planta, menor stand de plantas, en el norte del departamento San Justo.-

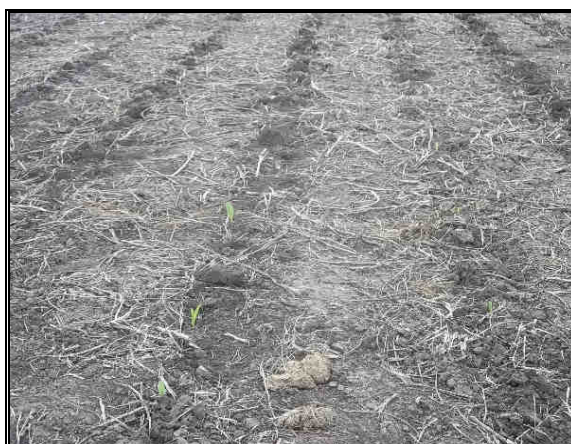
❖ Los cultivares sembrados, en estos últimos 25 a 30 días muestran evidencias de lento desarrollo y en los sembrados en esta última etapa (20 a 25 días) se comprueban



problemas en la germinación y en la emergencia de los cultivares con disminución del stand de plantas, como consecuencias de las condiciones climáticas que se presentaron y presentan. Los cultivares se encuentran en estados vegetativos V, VE (estado de cotiledón), V₁ (1° par de hojas de más de 4 cm de largo), V₃ (3° par de hojas verdaderas) y los más avanzados V₄ (4° par de hojas verdaderas), V₅ (5° par de hojas verdaderas) y V₆ (6° par de hojas verdaderas). En el resto de los departamentos la falta de agua en la cama de siembra (primeros centímetros de suelo), **aumenta los riesgos y disminuyen posibilidades de siembra**, sumando estos lotes a futuras siembras de otros cultivos, como por ejemplo soja o sorgo granífero.-

Maíz de primera

✓ **Se detuvo la siembra del maíz de primera** y el grado de avance de la misma es del 40 %, en especial, en la zona beneficiada por las precipitaciones ocurridas días atrás. El maíz que se ha implantado se desarrolla sin inconvenientes y en los que están en germinación la misma es lenta, por efecto de las bajas temperaturas. Ya avanzada la fecha óptima de siembra y al no presentar cambios en las condiciones climáticas, **caen las intenciones de siembra**, estimándose una disminución del 10% con respecto a la superficie sembrada en la campaña pasada, que fue de 95.000 hectáreas. Los cultivares presentan los siguientes estados fenológicos, V “estados vegetativos”, Ve (emergencia), V₁ (1° hoja desarrollada), V₂ (2° hoja desarrollada) y V₃ (3° hoja desarrollada).-



Lote de maíz de primera, sobre rastrojo de soja, en proceso de germinación, en el noreste del departamento *La Capital*.-



Lote de maíz de primera, sobre pastura degradada, con buena emergencia, en el norte del departamento *Las Colonias*.-



Soja

✓ La campaña de cosecha gruesa 2013/2014, en el centro norte de la provincia de Santa Fe, se estima y consolida un aumento entre el 20 y el 21 % con respecto a la superficie sembrada de 805.000 hectáreas en la campaña 2012/2013, proyectando una intención de siembra, para este cultivo, de una superficie algo superior al 1.000.000 de hectáreas. Preocupa la baja disponibilidad de agua en los perfiles de suelos, a semanas del comienzo de la siembra.-

=====

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.-