



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

INFORME

Situación 25/09/2013 al 01/10/2013

- N° 122 -



***“Bajas temperaturas, heladas, ausencia de lluvias,
continúan condicionando lo implantado y a implantar”***

Bajas temperaturas, nuevas heladas, algunas precipitaciones en parte del área, vientos de los cuadrantes norte y sur, fueron las condiciones que se registraron durante toda la semana; con una amplitud térmica diaria importante, y sin probabilidades o pronósticos de lluvias para los días próximos.

Los departamentos del este del área de estudio son los que han presentado y presentan actividad como siembras de girasol y maíz de primera, pues la disponibilidad de humedad (agua útil), en los suelos, permite avanzar con las mismas y en el resto de los departamentos se desalienta o prorroga la misma.

Los cultivares de trigo, ciclos largos y medio, continúan su desarrollo, ya en etapas de preemergencia y emergencia floral, con desmejoramiento de los mismos, debido al severo déficit hídrico que atraviesan, debiéndose sumar las consecuencias o secuelas de las heladas.

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 2,1°C y 19,5°C y las máximas entre 14,4°C y 28,0°C.

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

LOCALIDAD	TEMP.	25-sep	26-sep	27-sep	28-sep	29-sep	30-sep	1-oct
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	2,8	5,8	13,7	13,4	9,5	9,1	4,2
	Max	21,5	25,7	24,0	28,0	14,4	22,3	24,9
Emilia (La Capital)	Min	3,2	5,8	9,4	9,4	6,6	4,6	5,0
	Max	20,5	24,1	22,9	20,3	18,8	19,5	21,4
Helvecia (Garay)	Min	11,2	12,6	17,5	19,5	s/d	14,4	15,4
	Max	19,0	22,9	20,8	21,1	s/d	17,9	18,3
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	2,1	8,8	10,5	9,6	7,5	6,4	4,8
	Max	21,3	25,6	25,4	20,7	17,4	20,4	23,5
San Justo (San Justo)	Min	5,2	8,3	10,5	9,5	6,9	5,9	3,8
	Max	20,9	24,4	24,6	21,8	18,5	20,2	22,9
Tostado (Nueve de Julio)	Min	6,0	9,1	12,2	11,0	9,0	8,5	4,5
	Max	22,3	26,6	27,6	22,3	16,1	22,4	24,7
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	3,5	6,7	14,4	15,8	10,4	8,9	5,0
	Max	21,4	25,2	24,9	27,3	16,6	20,9	24,2

La humedad relativa ambiente fue media durante toda la semana, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 54 y 73 %, y en el sector norte, fue algo inferior con registros de 45 a 61 %, con una amplitud térmica marcada, constante, con tendencia a aumentar al final del período.



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

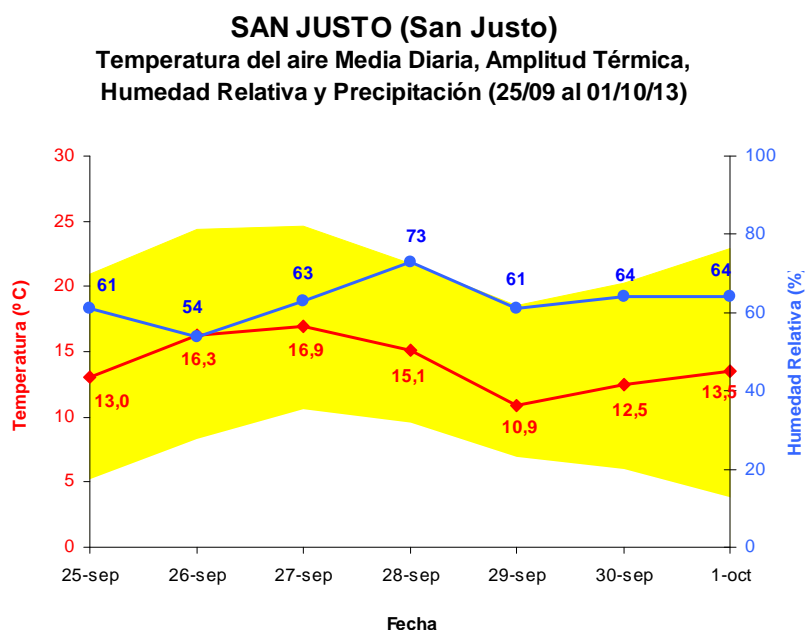
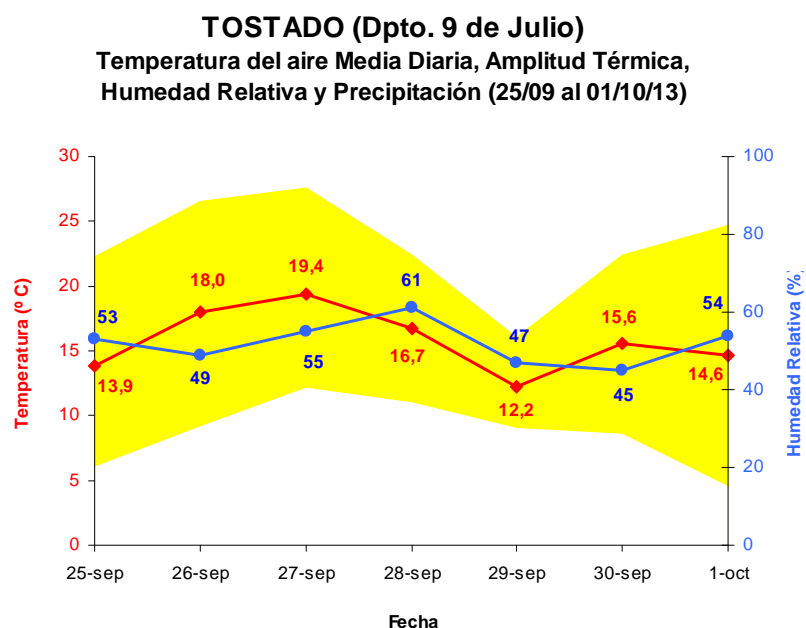


Gráfico N° 2





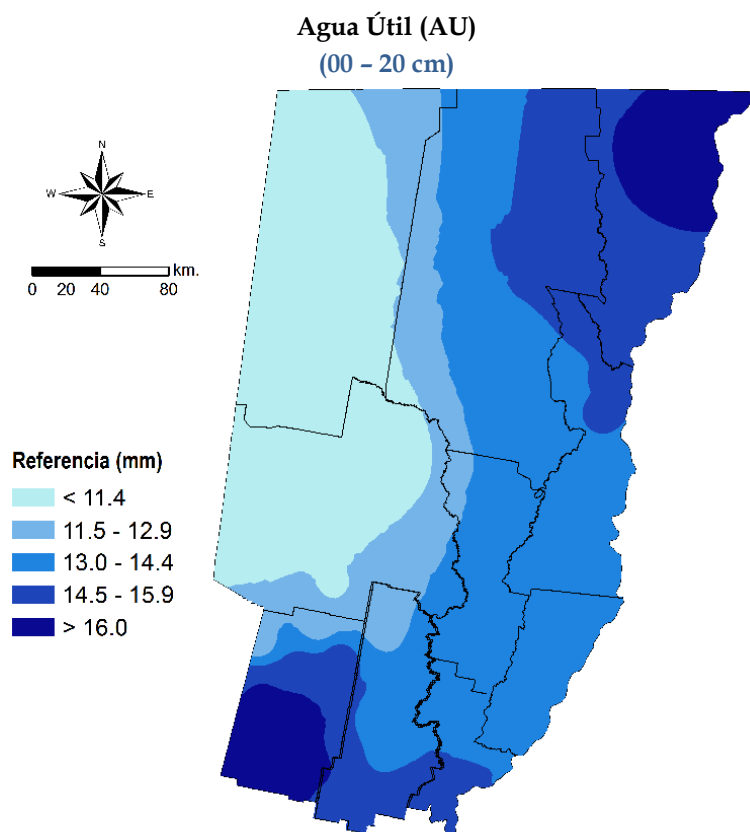
La disponibilidad de agua útil en los suelos (00 – 20 cm), en el área de estudio es:

- **30 %** - regular a mala, llegando a punto de marchitez permanente
- **50 %** - 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 120 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 de regular a mala y en el resto del área es regular.

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





En el suroeste del departamentos Castellanos y parte del departamento General Obligado, la disponibilidad de agua útil (00 - 20 cm), es buena (valores superiores a 16,0), 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, 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 15,9), presentan dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

Trigo

✓ Con el paso de los días se consolidan los efectos de las condiciones climáticas en que se desarrolló el cultivo desde su implantación hasta la fecha, estimándose un 40 % de afectación del área sembrada, representando unas 59.500 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).

La inestabilidad y variabilidad climática registrada en esta semana, las precipitaciones de baja importancia en algunas zonas del área, las bajas temperaturas, los registros de nuevas heladas, los vientos de variada intensidad y el déficit hídrico están afectando a los cultivos en esta etapa reproductiva y definiendo la producción final del cultivo para esta campaña, en la cual se prevee una merma o disminución de los rendimientos que potencialmente se auguraban, estimándose para el área un valor aproximado entre 20 a 22 qq/ha, repercutiendo en la calidad de la producción.

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

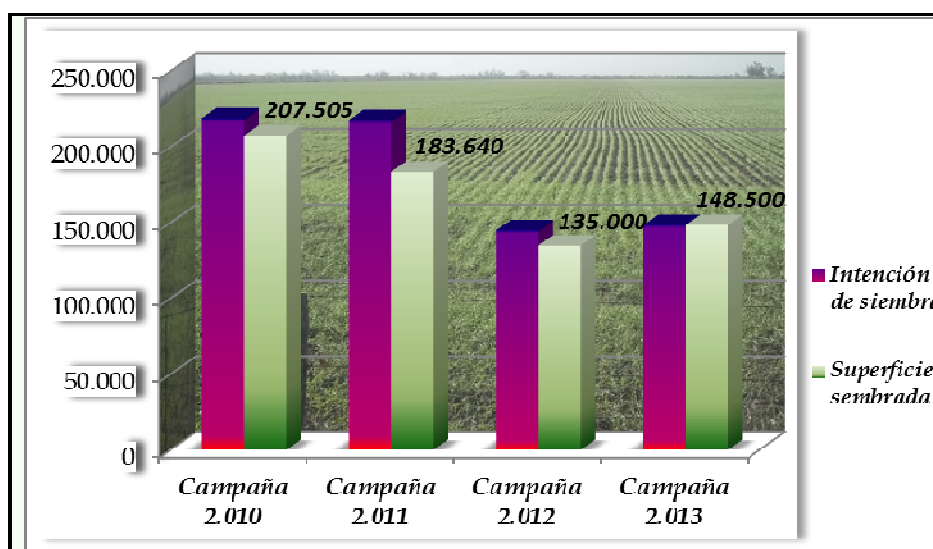
	14/07/2013	06/08/2013	13/08/2013	20/08/2013	27/08/2013	03/09/2013	10/09/2013	17/09/2013	24/09/2013	01/10/2013
Nueve de Julio	Bueno	Bueno	Bueno	Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo	Malo	Malo
Vera	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo	Malo
General Obligado	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular
San Cristóbal	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo
San Justo	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular
San Javier	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular
Castellanos	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular
Las Colonias	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular
La Capital	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular

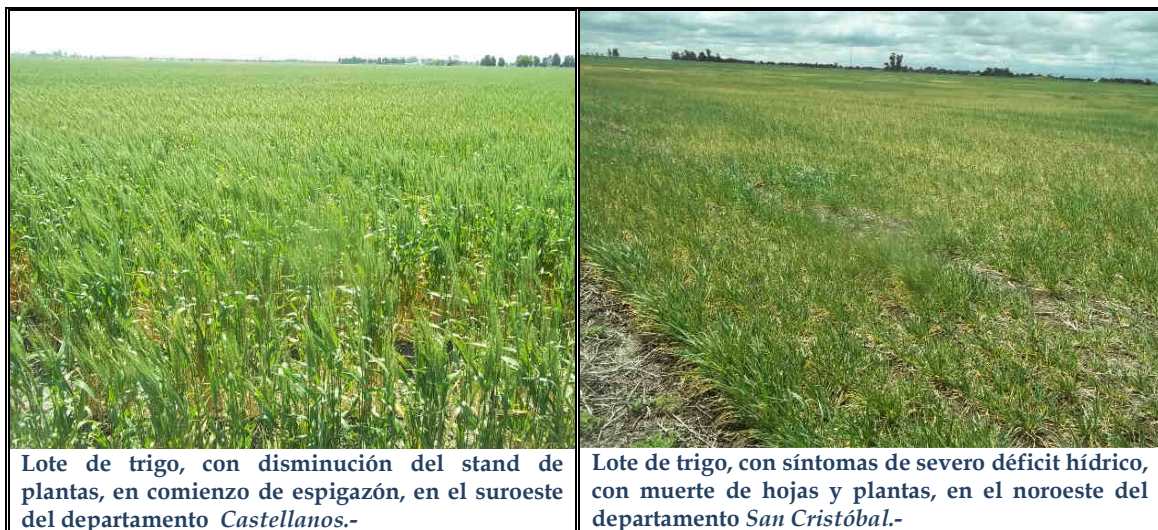


- Los cultivares de ciclo largo e intermedio presentan condiciones de buenas a regulares en un **60 %** y en el **40 %** restante buenas.
- Los cultivares de ciclo corto, en un **40 %** son malas, en un **50 %** regulares y en el **10 %** restante buenas.

Se encuentran en estados fenológicos que varían entre, 3 “elongación del tallo, 33 (tercer nudo detectable), 37 (hoja bandera visible), 39 (lígula de hoja bandera visible), 4 “preemergencia floral” 41 (vainas de la hoja bandera extendida), 42 (inflorescencia en mitad de la vaina de la hoja bandera), 47 (vainas de la hoja bandera abierta) y 5 “emergencia de la inflorescencia” 51 (primeras espiguillas de la inflorescencia visibles), 55 (mitad de la inflorescencia emergida) y en lotes más avanzados 59 (emergencia completa de la inflorescencia).

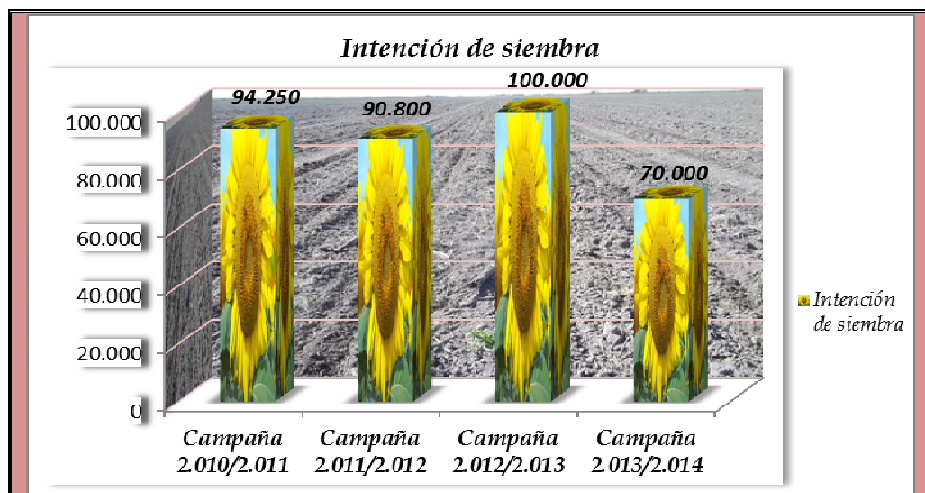
Decoloración (más clara), manchamientos, no uniformidad de lotes, poco desarrollo, escasa altura, pérdidas de macollos por unidad de superficie y hojas muertas, son los síntomas que presentan los cultivares, debido a la falta de agua útil (déficit hídrico) y severo estrés, ante la ausencia de precipitaciones desde la siembra hasta la fecha y bajas temperaturas (heladas). A varios lotes se le han realizado aplicaciones que provocaron interrupción del ciclo (muerte) de los mismos, para destinar dicha superficie a otros cultivos (soja en un alto porcentaje o sorgo granífero).-





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 está comprendida en gran parte por 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 se desarrolla a ritmo lento y caracterizado por la disponibilidad de agua útil en los suelos, así nuevos lotes se incorporaron, estimándose un grado de avance del 88 a 90 % de la misma hasta la fecha.





Lote de rastrojo de soja, sobre el cual se está sembrando Girasol, en el suroeste del departamento *San Justo*.-



Lote de Girasol, con buen desarrollo y uniformidad, en el norte del departamento *General Obligado*.-

❖ Los cultivares sembrados, en un gran porcentaje, siguen mostrando 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 (1º par de hojas de más de 4 cm de largo), V₃ (3º par de hojas verdaderas) y los más avanzados V₄ (4º 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, crean mayor inseguridad y disminuyen posibilidades de siembra, sumando estos lotes a futuras siembras de otros cultivos, como por ejemplo soja o sorgo granífero.-

Maíz de primera

✓ El grado de avance de siembra del maíz de primera es de 35 %, en particular en la zona beneficiada por las precipitaciones registradas días atrás; en la semana se han sumado lotes de acuerdo a la disponibilidad de humedad y temperatura del suelo, ante las bajas térmicas ocurridas.

El maíz que se ha implantado se desarrolla con algunos inconvenientes en la germinación y presenta efecto de heladas. Se mantienen las intenciones de siembra, pero estas pueden cambiar a medida que avanza la fecha óptima y las condiciones climáticas no se modifican, estimándose una disminución del 4% 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 (1º hoja desarrollada) y V₂ (2º hoja desarrollada).-



Lote de maíz de primera, sobre rastrojo de soja, con amarillamiento en las puntas de las hojas, el noreste del departamento *San Justo*.-

Lote de maíz de primera, sobre campo natural, con buena emergencia, en el norte del departamento *La Capital*.-

Soja

✓ Ante el escenario que presenta la campaña de cosecha gruesa 2013/2014, en el centro norte de la provincia de Santa Fe, y las diversas situaciones analizadas, se estima y consolida un aumento entre el 19 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. Ya están concretados en un alto porcentaje o casi en su totalidad, los barbechos químicos, sin dejar de observar 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.-