



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

INFORME

Situación 18/09/2013 al 24/09/2013

- N° 121 -



“Reanudaron las siembras y actividades en los departamentos del este del área de estudio, y en el resto a la espera de lluvias”

Nuevas precipitaciones en gran parte del área, cuyos registros fluctuaron entre 02 - 24 milímetros, con la particularidad de ser poco intensas, vientos moderados de los cuadrantes norte y sur, temperaturas altas, media a bajas con observación de heladas, fueron las condiciones que se registraron durante toda la semana; con una diferencia térmica diaria importante, y la presencia de un centro de alta presión que aleja las probabilidades de lluvias para los días próximos.

Los departamentos del este del área de estudio fueron los que se favorecieron con un acumulado de milimetraje mayor que en el resto; se mantienen las condiciones de clima seco muy estable y frío. La disponibilidad de humedad (agua útil) en los suelos de los departamentos beneficiados permitió que la siembra de girasol de la campaña 2013/2014, se reanudara y en el resto se desaliente la misma.

El maíz de primera que se ha implantado se desarrolla con algunos inconvenientes, y similar situación descrita al girasol atraviesa este cultivo, es decir se está sembrando a buen ritmo en el área beneficiada por las lluvias y la otra está a la espera de lluvias. Se mantienen las intenciones de siembra; pero pueden cambiar hacia fin de mes, si 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. El grado de avance de siembra es de 27 %.

Los cultivares de trigo, ciclos largos y medio, continúan su desarrollo, muestran síntomas de déficit hídrico, ya en etapa de preemergencia floral, con desmejoramiento de los mismos. Los de ciclo tardío o corto, son los más complicados con marcados efectos de estrés hídrico que influyen en su desarrollo, sumado a ello se debe chequear las consecuencias de las heladas registradas.

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 0,9°C y 17,2°C y las máximas entre 11,7°C y 30,6°C.



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

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

La humedad relativa ambiente fue de baja a alta durante toda la semana, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 38 y 86 %, y en el sector norte, fue similar con registros de 31 a 75 %, 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

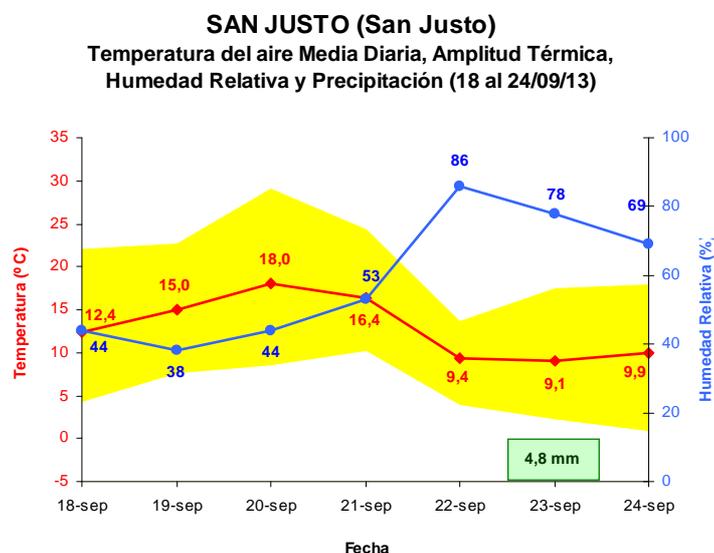
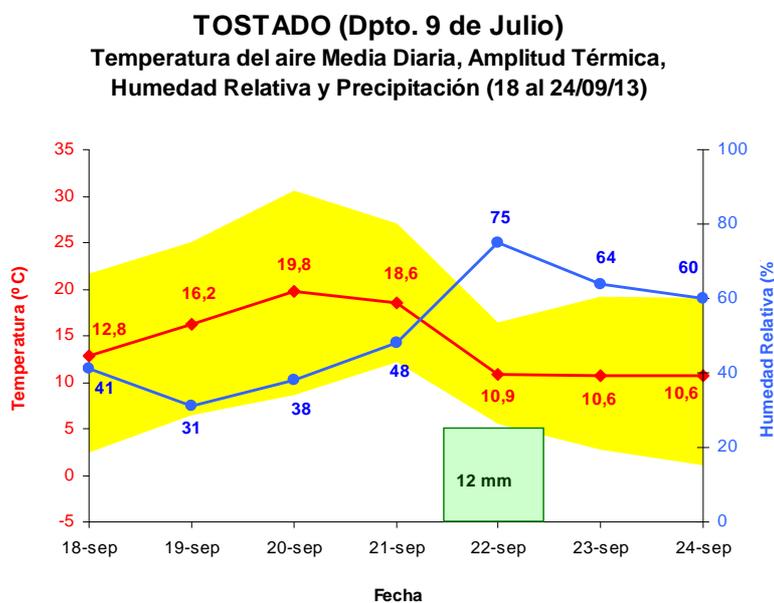




Gráfico N° 2



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
- **45 %** - regular
- **25 %** - buena

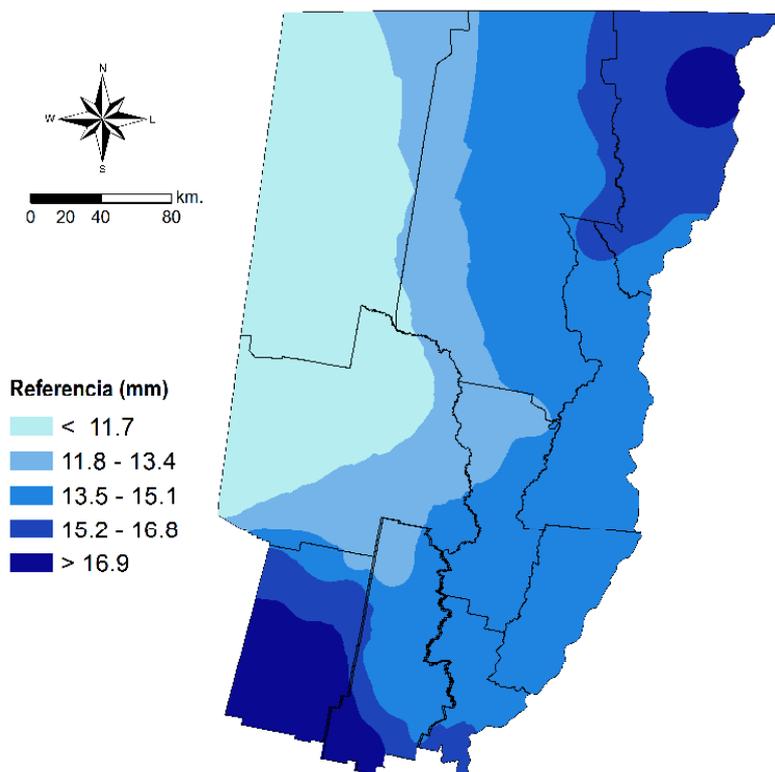
En cambio la reserva que presentan los perfiles de suelos (00 – 200 cm) en profundidad, muestra valores que fluctúan entre los 30 y 120 milímetros, observándose que en los primeros 00 a 25 cm se presenta la escasa disponibilidad de agua para un desarrollo normal de los cultivos implantados y/o a implantar, y los perfiles que están con cobertura (rastros), son los que presentan mejor reserva y estado.

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

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



Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)



En los departamentos del suroeste y parte del departamento General Obligado, la disponibilidad de agua útil (00 - 20 cm), es buena (valores superiores a 16,9), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En los departamentos Nueve de Julio, San Cristóbal, centro oeste del departamento Vera, la disponibilidad de agua es de regular a mala (valores inferiores a 13,4), 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 13,5 y 16,8), presentan dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

Trigo

✓ Se estima un **35 %** de afectación del área sembrada, representando unas 52.000 hectáreas 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 climática, registrada en estos últimos días, precipitaciones de baja importancia en toda el área, bajas temperaturas, registros de heladas y vientos, es la condición en que se desarrolla la etapa reproductiva, con requerimientos hídricos; y define la producción final del cultivo para esta campaña, la cual sufrirá las consecuencias de las condiciones que reinaron, por lo cual se prevee una merma o disminución de los rendimientos que potencialmente se presagiaban, estimándose para el área un rendimiento promedio aproximado entre 20 a 22 qq/ha.

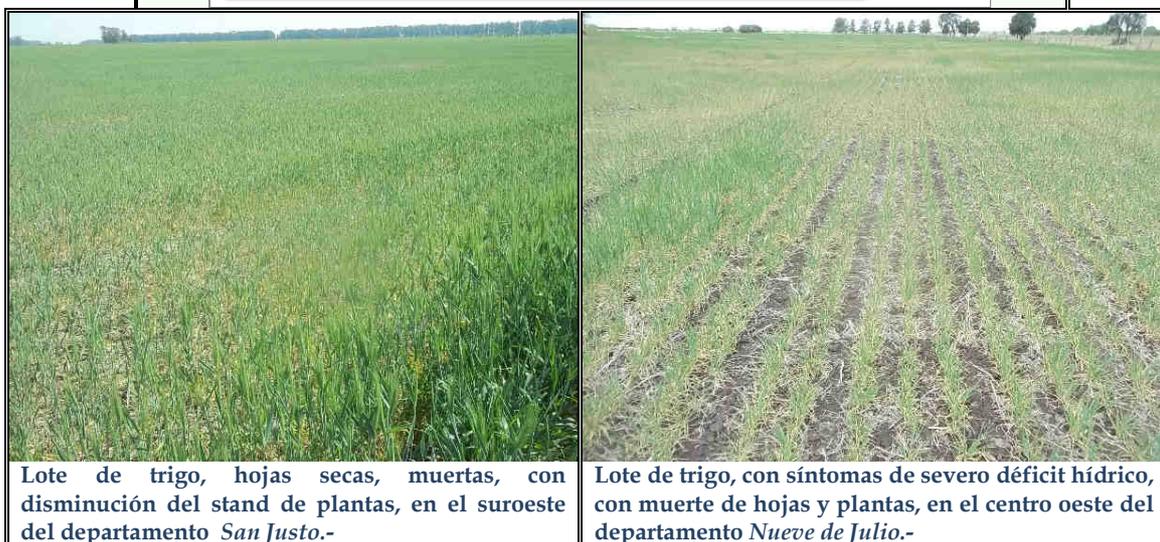
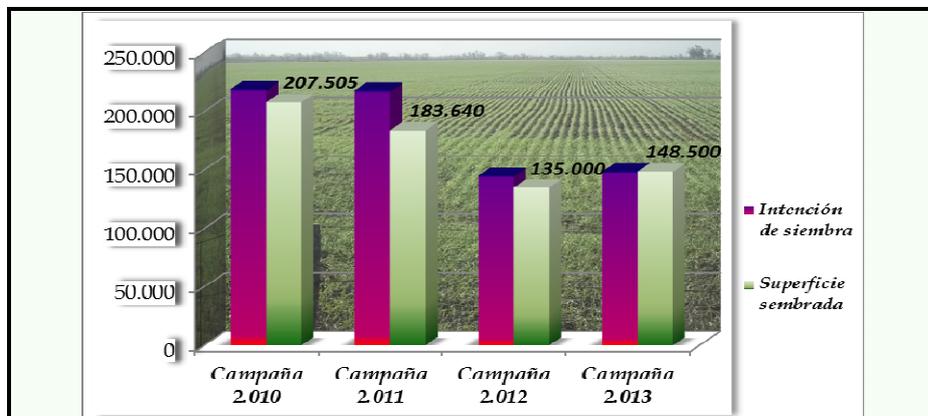
Los distintos estados de situación de los cultivares por departamento hasta la fecha son:

	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
<i>Nueve de Julio</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo	Malo
<i>Vera</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo
<i>General Obligado</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular
<i>San Cristóbal</i>	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo	Malo	Malo
<i>San Justo</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular
<i>San Javier</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular
<i>Castellanos</i>	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
<i>Las Colonias</i>	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular
<i>La Capital</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular

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

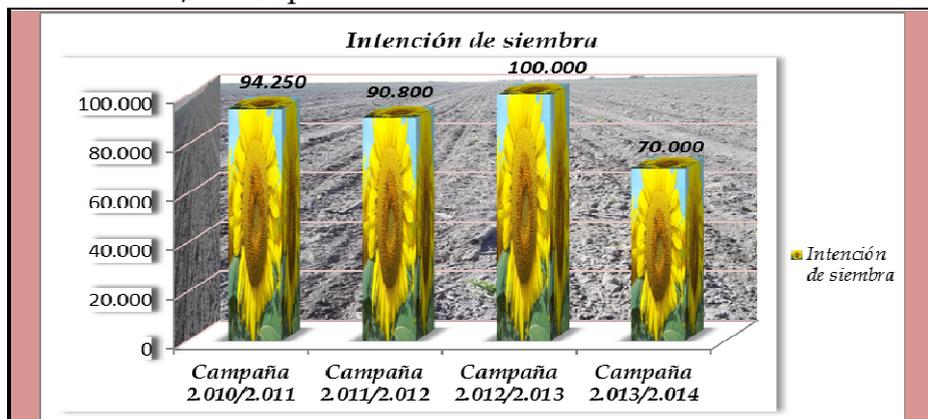
Se encuentran en estados fenológicos que varían entre, 3 “elongación del tallo” 31 (primer nudo detectable), 32 (segundo nudo detectable), 33 (tercer nudo detectable), 37 (hoja bandera visible), 39 (lígula de hoja bandera visible) y 4 “preemergencia floral” 41 (vainas de la hoja bandera extendida) 42 (inflorescencia en mitad de la vaina de la hoja bandera) 47 (vainas de la hoja bandera abierta) y en un 20 % (lotes más avanzados, en el norte del área) están en estado fenológico 5 “emergencia de la inflorescencia” 51 (primeras espiguillas de la inflorescencia visibles).

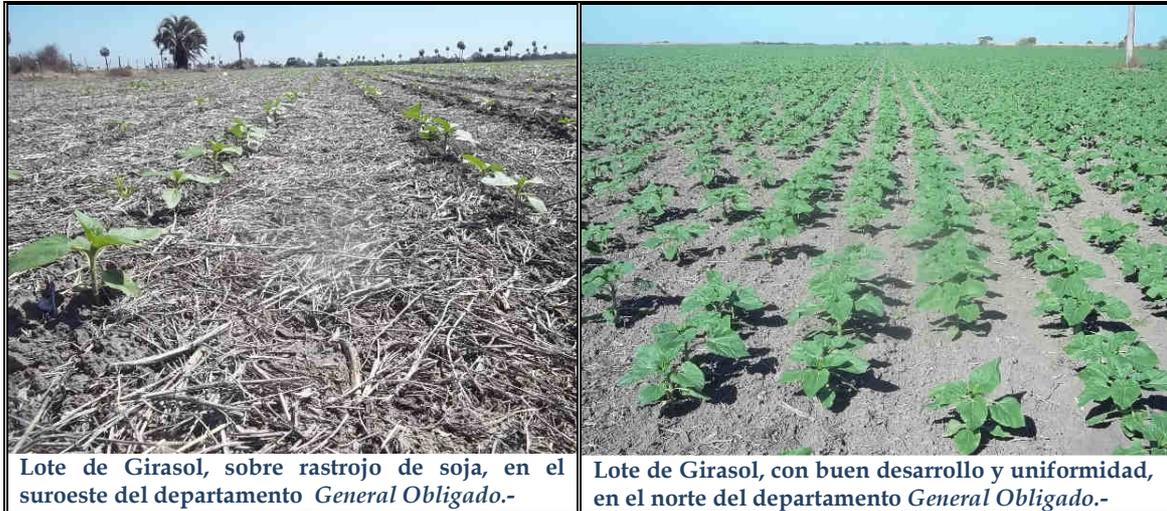
Cambios de coloración (más clara) y manchamientos; no uniformidad de lotes, poco desarrollo, escasa altura, pérdidas de macollos, son las sintomatologías que atraviesan los cultivares, debido a la falta de agua útil (déficit hídrico) y severo estrés, ante la ausencia de precipitaciones desde la siembra hasta la fecha y bajas temperaturas (heladas).-



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.





Lote de Girasol, sobre rastrojo de soja, en el suroeste del departamento *General Obligado*.-

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

❖ Las precipitaciones registradas en estos últimos quince días, en particular en la zona comprendida por los departamentos del este del área, (*General Obligado, San Justo, San Javier, este de San Cristóbal y norte de la Capital*), permitieron reanudar el proceso de siembra y así concretar el mismo en dicha zona, el cual se estima en un grado de avance del 75 % hasta la fecha.

Las escasas o nulas lluvias en el resto de los departamentos y la falta de agua en la cama de siembra (primeros centímetros de suelo), crean inseguridad y suman lotes a futuras siembras de otros cultivos. Los cultivares sembrados en un gran porcentaje presentan lento desarrollo y los sembrados en esta última etapa (15 a 20 días) evidencian problemas en la germinación y emergencia de cultivares y disminución del stand de plantas, como consecuencias de las condiciones climáticas que se presentaron. 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).-

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 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.-

=====

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.-