



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

INFORME

Situación 16/10/2013 al 22/10/2013

- N° 125 -



*“Nuevamente lluvias en gran parte el área,
que beneficiaron los cultivos implantados, pero no alcanzan para revertir la
situación de los trigos”*

En los departamentos del norte y noreste del área de estudio fue donde se manifestaron los mayores registros pluviométricos, siendo de 1 a 2 días la condición en que ocurrió dicha inestabilidad. Aumentan las temperaturas medias diarias, se conserva la amplitud térmica, días ventosos del cuadrante norte y sur, de intensidad media a alta, con probabilidades o pronósticos de inestabilidad climática para los días próximos que cambien las perspectivas de disponibilidad de agua (humedad) en los suelos.

Cuadro N° 1: rango de precipitaciones registradas, cantidad de días de lluvia, porcentaje de cobertura en los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, en el período del 16 al 22 de octubre - 2013.

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Máx (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
Nueve de Julio	1	25	1	42 %
Vera	3	62	2	54 %
General Obligado	12	86	2	100 %
San Cristóbal	5	40	2	94 %
San Justo	2	42	2	100 %
San Javier	3	40	1	71 %
Garay	2	18	1	80 %
Castellanos	--	--	--	--
Las Colonias	2	50	1	68 %
La Capital	--	--	--	--

La actividad estuvo presente en todos los departamentos del área de estudio, en algunos más que en otros; avanzando en la siembra de girasol en el centro oeste de la misma que estaba condicionada por falta de humedad en la cama de siembra, como así también en maíz de primera, las cuales cerraron la siembra con un marcado porcentaje inferior de hectáreas a las sembradas en la campaña anterior (2.012/2.013).



Los cultivares de trigo continúan su marcha ya en etapas de antesis y grano lechoso, soportando el severo déficit hídrico que atraviesan. Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 11,1°C y 26,8°C y las máximas entre 23,0°C y 40,3°C.

Cuadro N° 2: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudios.

LOCALIDAD	TEMP.	16-oct	17-oct	18-oct	19-oct	20-oct	21-oct	22-oct
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	15,4	13,0	13,7	15,1	18,5	15,1	12,0
	Max	31,1	30,9	33,0	34,9	37,5	27,1	28,3
Emilia (La Capital)	Min	13,3	13,0	14,8	14,6	20,7	12,5	11,3
	Max	31,9	32,3	31,7	35,2	37,4	28,7	29,9
Helvecia (Garay)	Min	23,8	22,3	26,4	24,9	26,8	17,0	15,0
	Max	30,2	29,9	30,3	30,3	35,0	25,3	23,0
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	15,6	13,5	14,8	16,9	19,8	14,1	11,1
	Max	32,4	32,1	32,5	35,3	37,9	27,8	30,8
San Justo (San Justo)	Min	17,3	13,4	15,9	15,7	20,1	15,1	12,3
	Max	31,4	31,3	32,4	36,1	37,5	28,7	29,5
Tostado (Nueve de Julio)	Min	15,6	15,8	13,7	19,5	22,9	16,3	12,6
	Max	32,6	32,0	34,4	37,9	40,3	29,6	32,3
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	15,1	13,8	13,4	16,2	19,0	15,9	14,4
	Max	30,5	29,1	31,0	32,8	35,7	29,0	28,1

La humedad relativa ambiente fue de media a levemente baja durante la semana, con tendencia a aumentar sobre el final de la misma, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 42 y 54 %; y en el sector norte fue similar con registros de 36 a 55 %, con una amplitud térmica 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

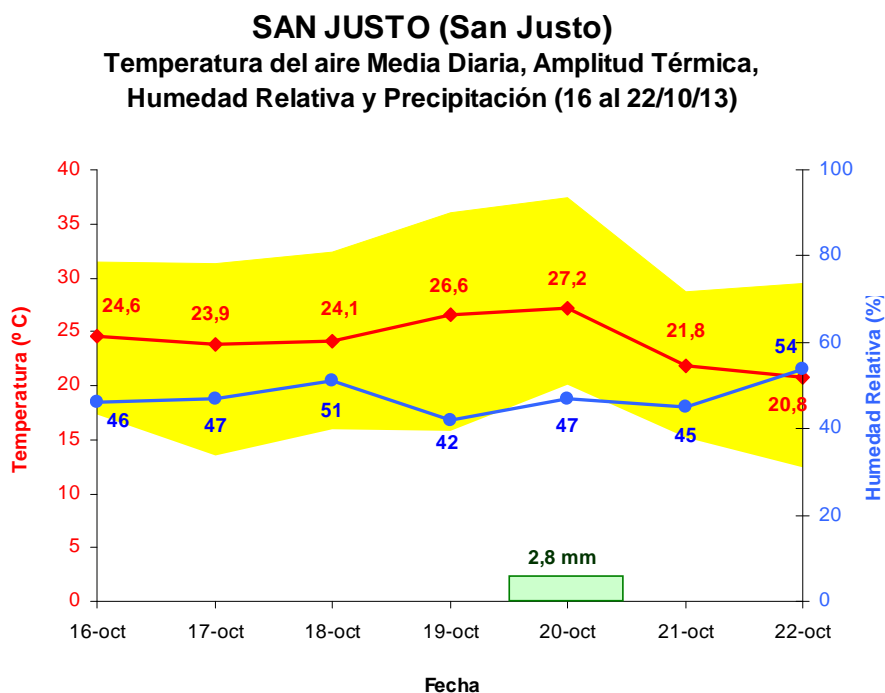
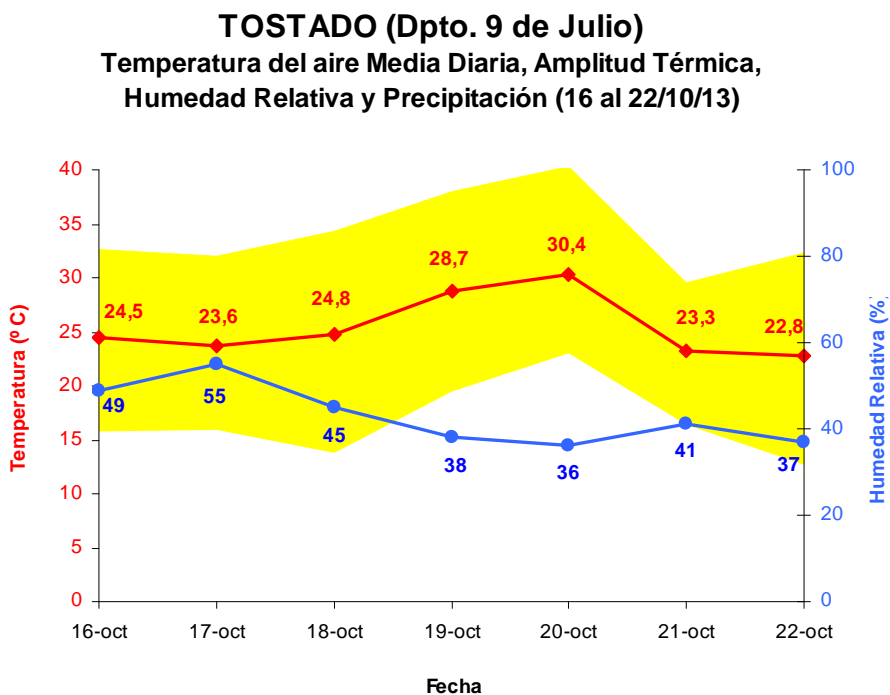


Gráfico N° 2





La disponibilidad de agua útil en los suelos (00 – 20 cm), por las nuevas precipitaciones ocurridas, se va revirtiendo en los departamentos del sector noreste y complicando en el sector noroeste y en forma dispar en el resto del área de estudio, la cual es:

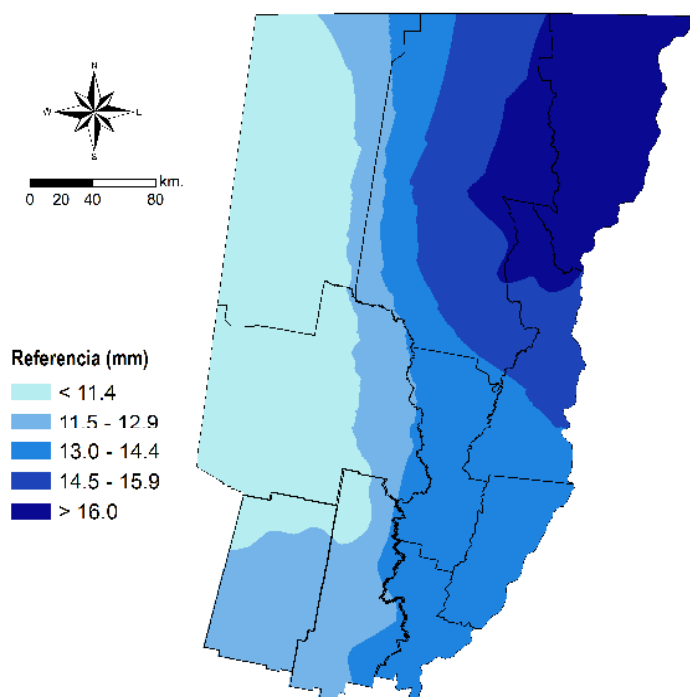
- **20 %** - regular a mala, llegando a punto de marchitez permanente
- **50 %** - regular
- **30 %** - buena

En cambio la reserva que presentan los perfiles de suelos (00 – 200 cm) en profundidad, muestran una leve variación en los valores que fluctúan entre los 30 y 125 milímetros, observándose que en los primeros 00 a 25 cm se presenta disponibilidad de agua, como consecuencia de las lluvias registradas y así cubre las necesidades actuales para un desarrollo normal de los cultivos 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, las precipitaciones y altas temperaturas.

Agua Útil (AU)
(00 – 20 cm)



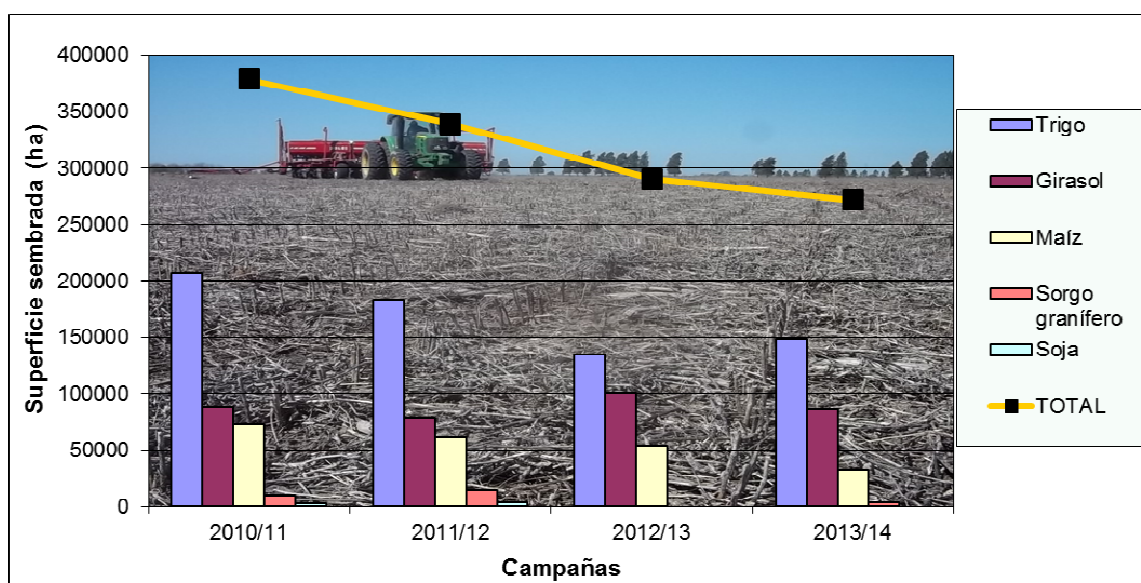


En el noreste del área, departamentos General Obligado, centro este de Vera y centro norte de San Javier, la disponibilidad de agua útil (00 - 20 cm), es buena (*valores superiores a 14,5*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En los departamentos Nueve de Julio, San Cristóbal, oeste del departamento Vera, norte de Castellanos y Las Colonias, la disponibilidad de agua es regular, siendo mala en algunos sectores (*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 regular, con sectores en buenas condiciones (*valores entre 13,0 y 14,4*), presentan alguna dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.

Las condiciones climáticas que se vienen mencionando y su efecto en el desarrollo de la campaña 2.013/2.014, nos permite elaborar un gráfico de área sembrada comparativo, por período, con lo que ocurría en campañas anteriores, como ejemplo cabe recordar que la campaña del año anterior estaba condicionada por la falta de piso, por las precipitaciones de importancia ocurridas y se diferían las siembras.

Gráfico n° 3: Comparación de Área sembrada en hectáreas,
período 16 al 22 de octubre,
campaña 2.011/2.012, campaña 2.012/2.013, campaña 2.013/2.014





Trigo

✓ Se consolida en un **45%** de afectación el área sembrada, representando unas 66.800 hectáreas con escasa 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).

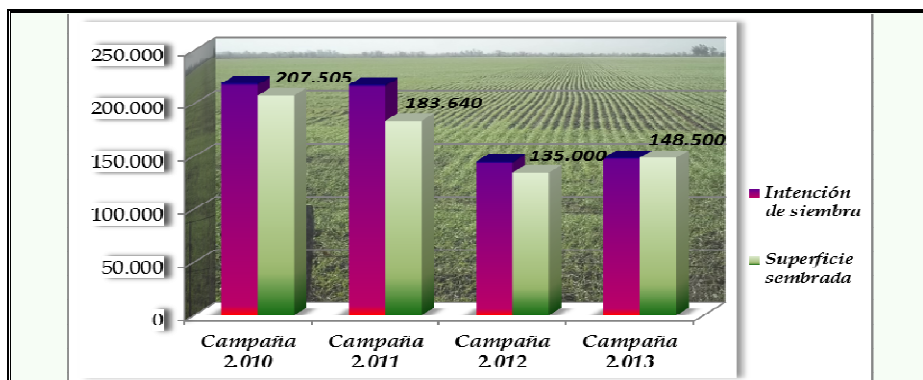
Los registros de lluvias durante la semana, con montos pluviométricos dispares, irregulares, no cambian el déficit hídrico que sigue afectando a los cultivos, ya en etapa reproductiva, ante lo cual marcará claramente la producción final del cultivo en esta campaña, estimándose para el área un valor aproximado entre 20 a 22 qq/ha, perturbando también 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	08/10/2013	15/10/2013	22/10/2013
Nuevo de Julio	Bueno	Bueno	Bueno	Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo
Vera	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo
General Obligado	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	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	Malo	Malo
San Justo	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Regular	Regular	Regular
San Javier	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Regular	Regular	Regular
Castellanos	May Bueno	May Bueno	May Bueno	May Bueno	May Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular
Las Colonias	May Bueno	May Bueno	May Bueno	May Bueno	May Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular
La Capital	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular

Se encuentran en estados fenológicos que varían entre, 5 “emergencia de la inflorescencia” 51 (primeras espiguillas de la inflorescencia visibles), 55 (mitad de la inflorescencia emergida), 59 (emergencia completa de la inflorescencia), 6 “Antesis” 61 (comienzo de antesis), 65 (mitad de antesis), 69 (antesis completa) y los lotes más avanzados 7 “Grano lechoso” 75 (medio grano lechoso). No manifiestan presencia de enfermedades, aunque se realizaron en esta semana tratamientos para controlar pulgones.

El presente de los cultivos manifiesta síntomas visibles como; no uniformidad de lotes, poco desarrollo, escasa altura, poca cobertura, pérdidas de macollos por unidad de superficie y hojas muertas. Otros se están pastoreando o secando, para pasar dicha superficie a otros cultivos, (soja en un alto porcentaje o sorgo granífero) por lo cual lentamente va disminuyendo la superficie a ser cosechada.-



Lote de trigo, no uniformidad del lote, con síntomas de déficit hídrico, espigazón, en el norte del departamento *La Capital*.-



Lote de trigo, con síntomas de déficit hídrico, en estado fenológico de emergencia completa de inflorescencia, en el noroeste del departamento *San Justo*.-

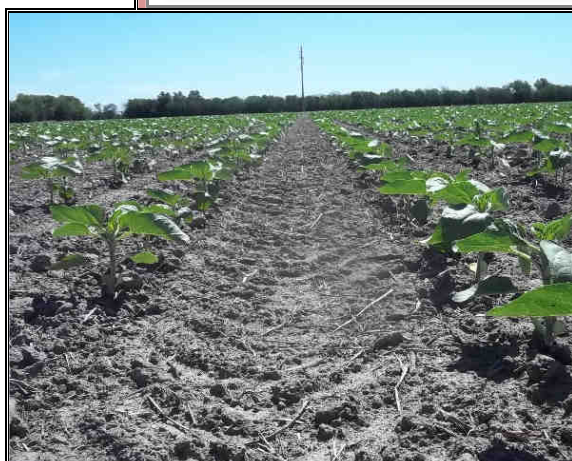
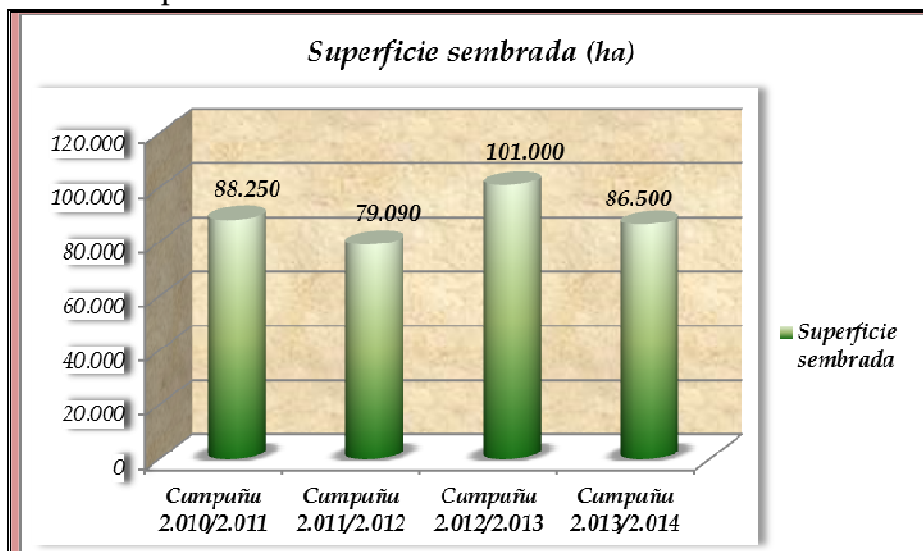
Girasol

❖ En las condiciones que reinaron desde el inicio de la ventana óptima de siembra hasta la fecha, la disponibilidad de agua útil en los suelos fue la variante primordial para reflejar la actividad en el proceso de siembra y los distintos ritmos de avance de la misma. Ya casi finalizado el proceso se estima una siembra de 86.500 hectáreas, aproximadamente un 22,7% menos de lo que marcaba la intención de siembra (112.000 ha.); y casi un **14 %** inferior a la superficie sembrada en la campaña anterior 2012/2013, que fue de 101.000 hectáreas.

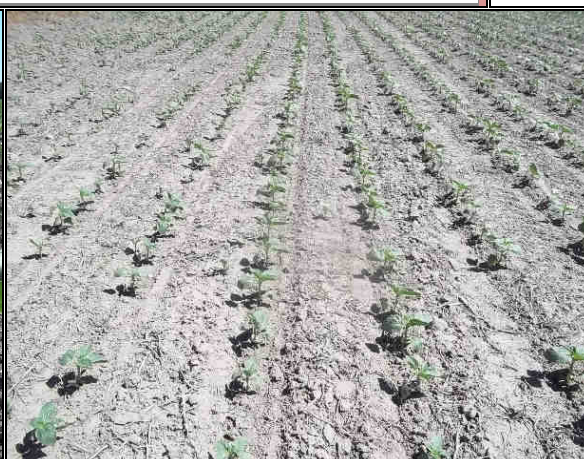
❖ El área sembrada con mayor desarrollo de los cultivares y buena estructuras de plantas hasta la fecha, lo comprenden en gran parte los departamentos del **noreste** del área, (General Obligado, norte de San Justo, San Javier, este de San Cristóbal, norte de la Capital); en estado medio y buen desarrollo se presentan 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), sur de San Justo, y en el resto de los departamentos, los últimos sembrados,



reactivado por las precipitaciones, están germinando, llegando así al final del proceso de siembra por lo cual se estima un área sembrada de 86.500 hectáreas.



Lote girasol, sobre rastrojo de soja, buen desarrollo en el noroeste del departamento Las Colonias.-



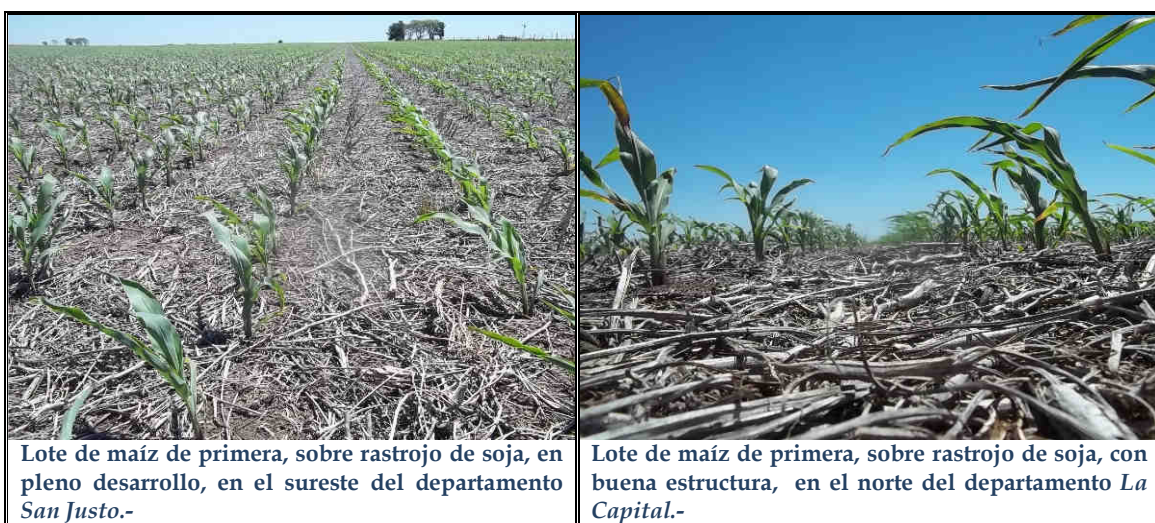
Lote de Girasol, sobre rastrojo de soja, con algún espacio en línea de siembra, en el norte del departamento San Justo.-

❖ Los cultivares sembrados muestran buenas evidencias de desarrollo y en los sembrados en esta última etapa (10 a 15 días) se comprueba buena germinación, no presentando problemas en la emergencia de los cultivares con stand de plantas interesante, 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), V₄ (4º par de hojas verdaderas), V₅ (5º par de hojas verdaderas) y los más avanzados V₆ (6º par de hojas verdaderas), V₇ (7º par de hojas verdaderas) y V₈ (8º par de hojas verdaderas).-



Maíz de primera

✓ Marcada retracción en la siembra expresa este cultivo; los costos de implantación, al igual que los insumos, ante el incierto panorama climático y la baja disponibilidad de agua en los primeros centímetros de los suelos fueron los condicionantes principales del panorama que presenta el cultivo. La fecha óptima de siembra ya culminó y las perspectivas para los cultivos a implantar en diciembre no cambian la tendencia **decreciente en las intenciones de siembra**, estimándose una disminución del 15% con respecto a la superficie sembrada en la campaña pasada, que fue de 95.000 hectáreas. Los cultivos presentan los siguientes estados fenológicos, V “estados vegetativos”, Ve (emergencia), V₁ (1º hoja desarrollada), V₂ (2º hoja desarrollada), V₃ (3º hoja desarrollada) y V₄ (4º hoja desarrollada).-



Lote de maíz de primera, sobre rastrojo de soja, en pleno desarrollo, en el sureste del departamento San Justo.-

Lote de maíz de primera, sobre rastrojo de soja, con buena estructura, en el norte del departamento La Capital.-

Soja

✓ En la campaña de cosecha gruesa 2013/2014, en el centro norte de la provincia de Santa Fe, se estima 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. **Sigue preocupando la baja disponibilidad de agua en los perfiles de suelos y escasos pronósticos de lluvias de importancia a futuro, a semana 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.-