



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

INFORME

Situación 13/11/2013 al 19/11/2013

- N° 129 -

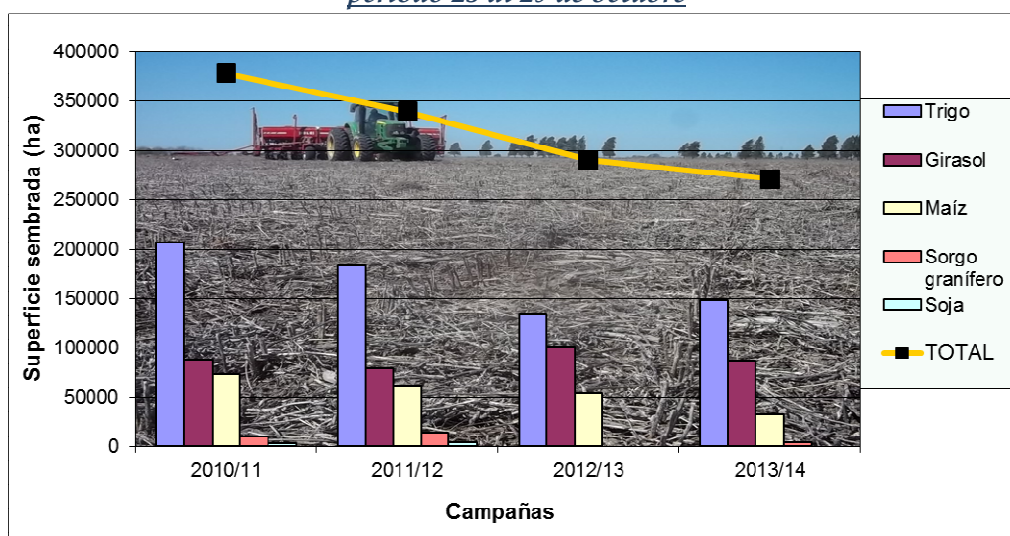


*“Las actividades se reanudan a buen ritmo,
reguladas por las condiciones de piso”*

Nuevas precipitaciones se produjeron en gran parte del área de estudio, los montos pluviométricos no fueron de importancia en comparación con lo ocurrido la semana anterior. Tras el evento se sucedieron días soleados, condiciones climáticas más estables van generando condiciones de piso aceptables para reanudar a buen ritmo las actividades que vienen siendo postergadas por lluvias. A medida que las condiciones de piso lo van permitiendo se avanza con el proceso de cosecha de cultivos de trigo. Sucede lo mismo con el avance del proceso de siembra de soja de primera, que está retrasado con respecto al año pasado en un 68 a 70 %. Para los próximos días el pronóstico manifiesta más estabilidad en el centro y sur del área de estudio y con probabilidades de inestabilidad climática (lluvias) para los departamentos del norte del área.

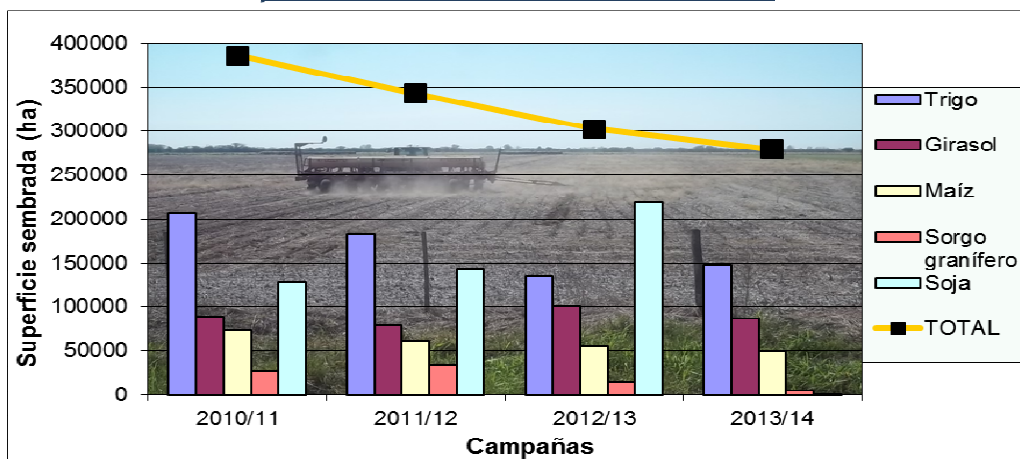
Las condiciones climáticas que se vienen mencionando y su efecto en el desarrollo de la campaña, nos permite elaborar un gráfico de área sembrada comparativo, por período, con lo que ocurriría en campañas anteriores, y así observar como en las distintas campañas, dichas condiciones influyen directamente en las fechas de implantación, ya sea por excesos hídricos (campaña del año anterior), o **déficit hídricos – saturación hídrica** (campaña actual), se difieren las siembras. La variación intersemanal estuvo dada por la incorporación de buena cantidad de lotes con siembra de soja de primera, donde las condiciones de piso lo permitieron.

Gráfico n°1: Comparación de Área sembrada en hectáreas,
campaña 2.010/2.011, campaña 2.011/2.012, campaña 2.012/2.013, campaña 2.013/2.014
período 23 al 29 de octubre

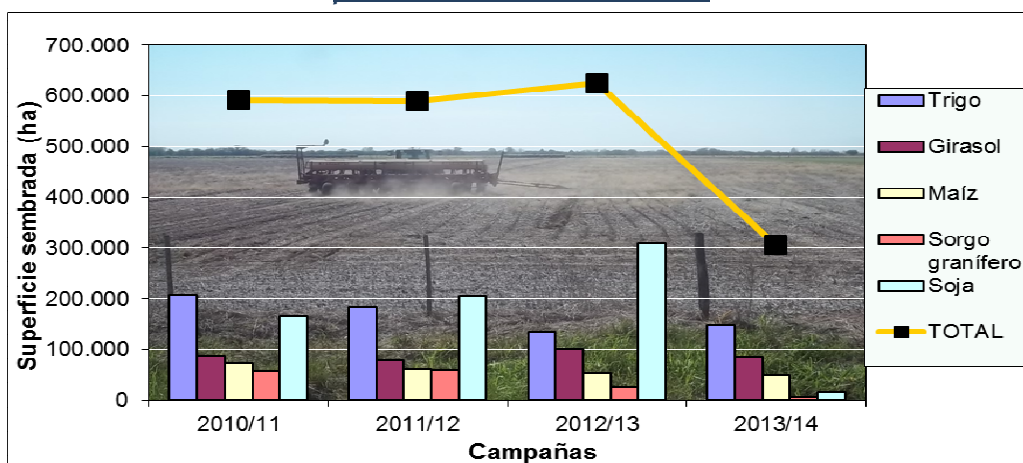




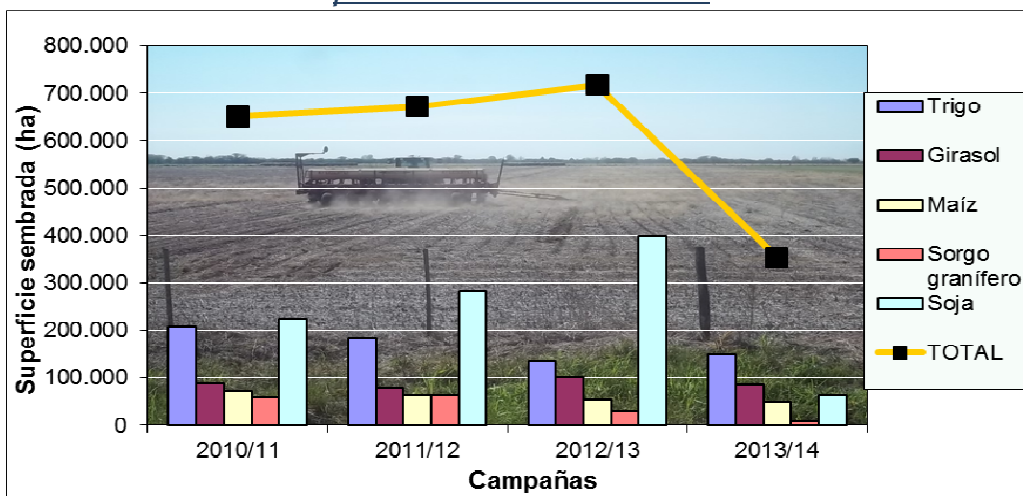
período 30 de octubre al 05 de noviembre



período 06 al 12 de noviembre



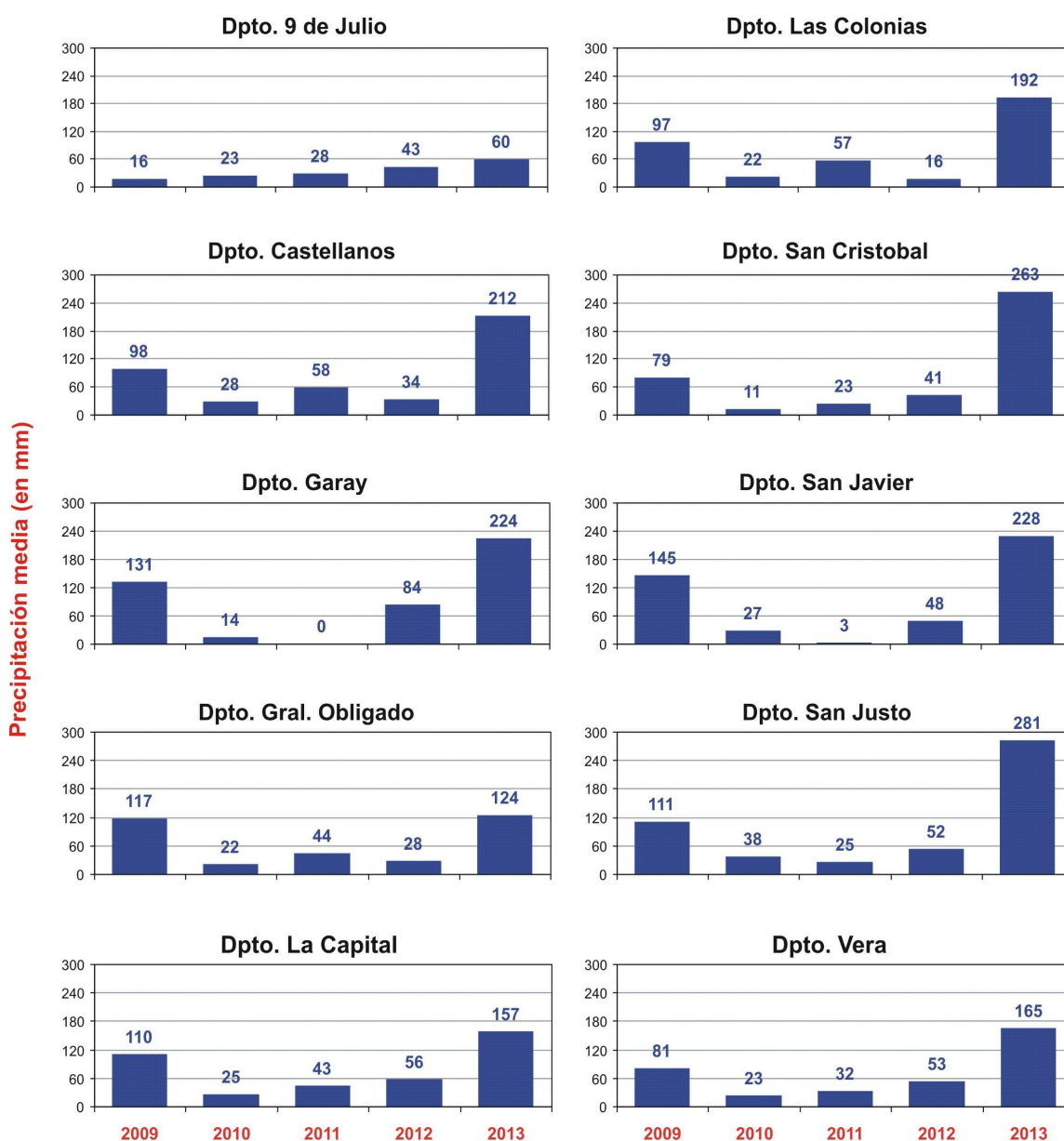
período 13 al 19 de noviembre





Las precipitaciones registradas en toda el área en estos 19 días, nos muestran un nuevo contexto; por ello para comprender mejor lo ocurrido en este lapso de tiempo y el futuro panorama, se planteó comparar en igual período los últimos 5 años y así observar la magnitud de los eventos ocurridos y seguir los efectos que en la campaña 2.013/2.014 pudiesen ocurrir.

Gráfico n° 2: *precipitaciones promedios registradas, en los 19 días del mes de noviembre de los últimos 5 años, en los 10 departamentos del centro-nortes de la provincia de Santa Fe.*





Esta campaña agrícola 2.013/2.014 se ve alterada hasta la fecha por:

- una menor superficie sembrada en lo que corresponde a los siguientes cultivos: girasol, maíz de primera y sorgo granífero.
- un 68 a 70 % de retraso en la siembra de soja de primera.

Las condiciones de muy buena disponibilidad de agua útil y en un bajo porcentaje de saturación y sobresaturación de agua en los suelos (primeros 20 cm) y la recarga en su totalidad de los perfiles de suelos en el área de estudio, **alientan muy buenas perspectivas** para los cultivos implantados y a implantar.

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 9,2°C y 26,6°C y las máximas entre 19,1°C y 39,1°C.

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

LOCALIDAD	TEMP.	13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov	19-nov
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	15,1	15,5	16,6	12,2	11,6	13,9	20,3
	Max	30,3	34,6	30,8	27,4	29,4	34,7	25,0
Emilia (La Capital)	Min	15,0	17,1	15,1	11,0	11,1	14,0	20,8
	Max	29,3	33,0	26,6	26,3	27,3	34,2	28,7
Helvecia (Garay)	Min	25,8	26,6	19,4	20,6	24,3	24,7	s/d
	Max	28,8	30,7	24,2	24,4	26,5	28,4	s/d
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	15,9	19,0	14,2	11,5	11,3	15,8	20,9
	Max	24,1	27,4	22,1	19,1	21,0	25,0	24,5
San Justo (San Justo)	Min	17,5	19,5	12,8	9,7	13,4	16,0	21,3
	Max	30,9	34,7	27,3	26,4	28,7	34,3	28,0
Tostado (Nueve de Julio)	Min	17,2	20,8	13,5	9,2	13,0	18,1	20,5
	Max	33,0	39,1	28,4	28,3	31,3	36,9	31,1
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	16,9	18,1	17,1	11,2	12,4	15,4	20,2
	Max	30,9	33,9	33,5	27,0	29,3	33,7	25,3

La humedad relativa ambiente fue media durante toda la semana, con una leve tendencia a aumentar al final del período, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 55 y 68 %; y en el sector norte fue similar la situación con registros levemente inferiores de 44 a 69 %, con una amplitud térmica media, disminuyendo el último día.

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° 3), y en la localidad de Tostado, del departamento Nueve de Julio (gráfico n° 4), que se reflejarán en las respuestas de los distintos cultivos.



Gráfico N° 3

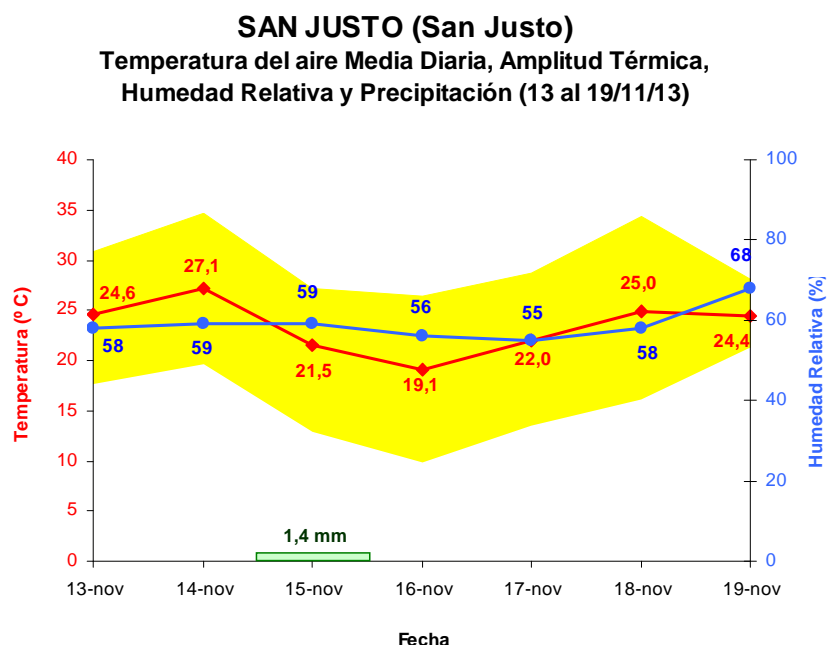
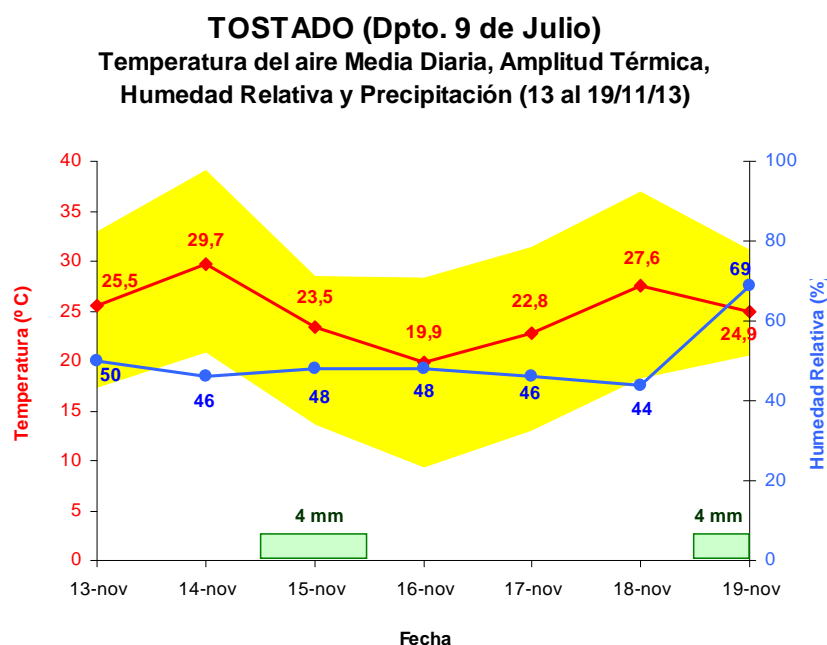


Gráfico N° 4



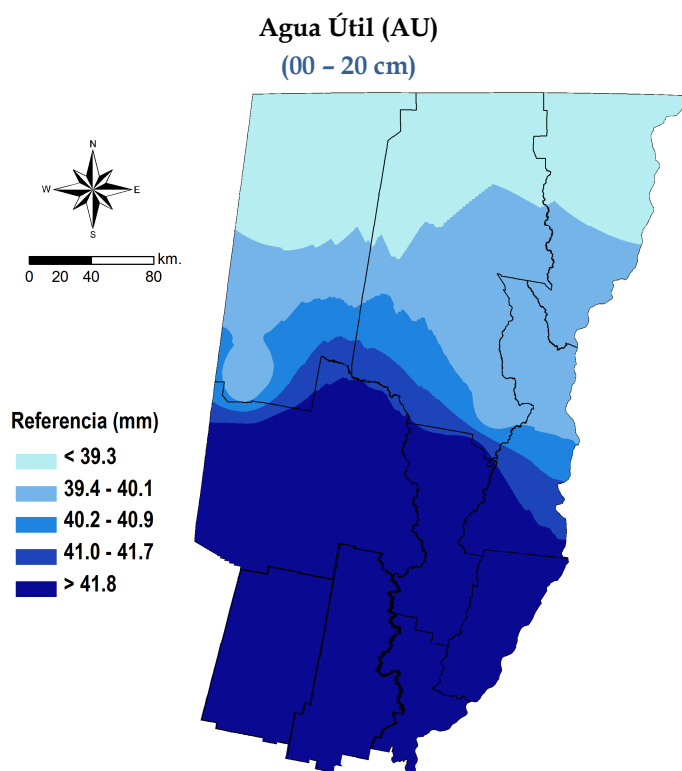
Las nuevas precipitaciones registradas en la semana permiten mantener y reforzar los cambios en el proceso de recarga de los perfiles de suelos (00 - 200 cm) en profundidad, los cuales muestran en los primeros 00 a 25 cm, una muy buena disponibilidad de agua útil, con áreas en lotes o potreros de saturación y



sobresaturación en los mismos, con manifestación de encharcamientos en un gran porcentaje, con consecuencias para el desarrollo normal de actividades en particular, en el proceso de siembra y cosecha de los cultivos.

La disponibilidad de humedad para los cultivos implantados, en todos los departamentos del área de estudio es de excelente a muy buena.

Semana con variación muy significativa, en todo el perfil de suelo por acción de las precipitaciones.



En un 100 % del área, la totalidad de los departamentos, la disponibilidad de agua útil (00 - 20 cm), es de excesiva a muy buena (valores superiores a 41,0), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, solo en los sectores que presentan encharcamiento presentan peligros. En la parte norte de los departamentos Nueve de Julio, Vera y General Obligado, la disponibilidad de agua es buena, algo inferior al resto (valores inferiores a 39,3), lo que se traduce en el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, sin dificultades. Y en el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es de muy buena a buena (valores entre 40,9 y 39,47), no presentan dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.



✓ El proceso de cosecha en particular en los departamentos del norte y noreste (parte del departamento Nueve de Julio, Vera, departamento General Obligado, San Javier, San Justo, este de San Cristóbal), es donde se ha avanzado y avanza el mismo, el cual de acuerdo a las condiciones de piso permite un buen ritmo de trilla, además se observan áreas que quedan sin cosechar por estar sin condición de piso, algunas con agua (encharcado) o cultivar caído.

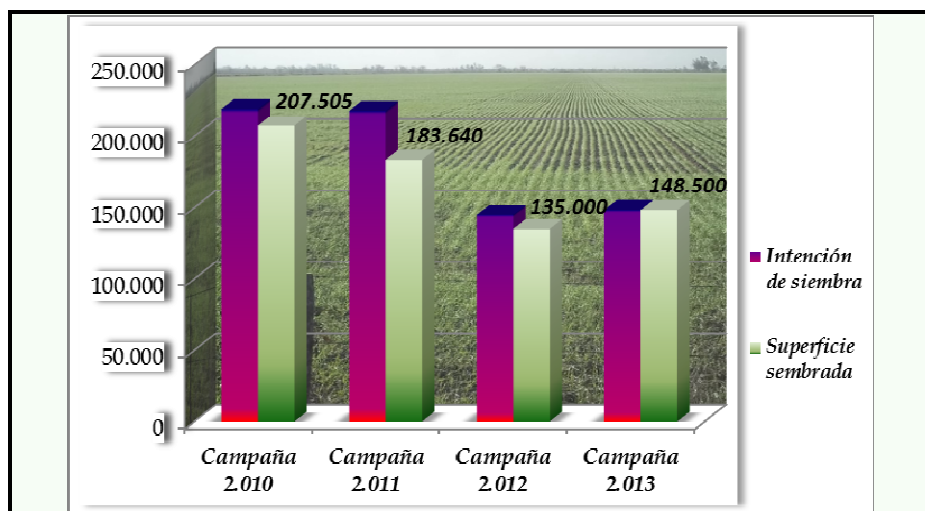
Los rendimientos promedios mínimos oscilan entre 6 a 8 qq/ha y los máximos entre 18 – 21 a 22 qq/ha, con máximos en lotes puntuales de 25 qq/ha y el grado de avance del mismo es del 30 %.

Las lluvias registradas nuevamente en la semana, con montos pluviométricos no tan importantes, continúan componiendo condiciones de alta humedad y mantienen el encharcamiento en lotes. No cambian las expectativas sobre la producción a obtener, la cual sigue siendo baja para esta campaña 2013. La estimación para el área centro norte de la provincia de Santa Fe, es de un rendimiento promedio aproximado entre 18 a 20 qq/ha, con tendencia a disminuir, porque se empiezan a observar algunos ataques de Fusarium y con mayor incertidumbre sobre 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	15/10/2013	22/10/2013	29/10/2013	05/11/2013	12/11/2013	13/11/2013
Nueve de Julio	Bueno	Bueno	Bueno	Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo
Vera	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo	Malo	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	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Regular	Regular
San Cristóbal	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular - Malo	Malo	Malo	Malo	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	Regular	Regular	Regular	Regular
San Javier	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular
Castellanos	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	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	Bueno - Regular	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	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular	Bueno - Regular

Se encuentran en estados fenológicos que varían entre, 8 “Grano pastoso”, 83 (comienzo de grano pastoso), 87 (pastoso duro), 9 “Madurez” 91 (cariopse duro, difícil de dividir) y 92 (cariopse duro, no se marca con la uña).-



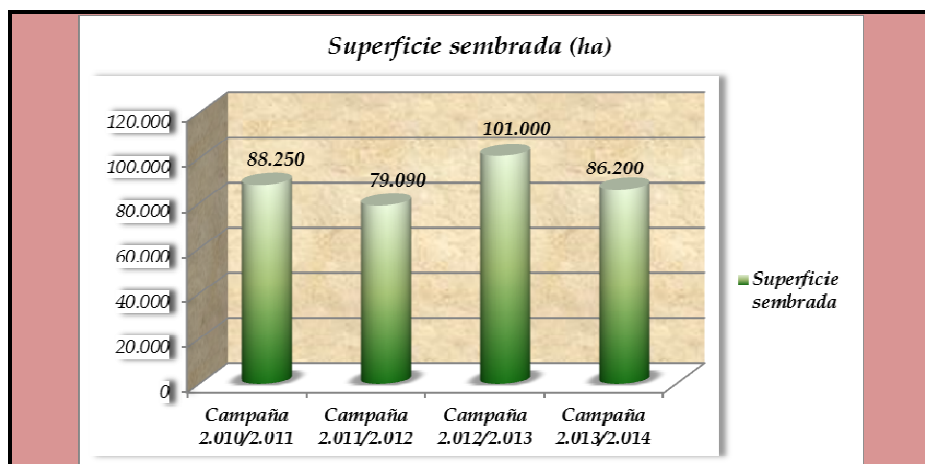
Lote de trigo, en estado fenológico 92 (madurez), en el norte del departamento *San Justo*.-



Lote de trigo, en estado fenológico 9 madurez, en pleno proceso de cosecha, en el norte del departamento *La Capital*.-

Girasol

- ❖ La superficie sembrada en esta campaña 2013/2014 es de 86.200 hectáreas, un **23 %** menos de lo que presentaba el cultivo en un principio como intención de siembra que era de 112.000 hectáreas.
- ❖ El área sembrada presenta muy buen desarrollo de los cultivares y buenas estructuras de plantas hasta la fecha. La no uniformidad de los lotes que se venía manifestando días atrás ha cambiado y se observan mejoras ante el desarrollo de los mismos. Presentan una amplia variabilidad los estadios fenológicos en las distintas áreas y sin consecuencias en los sectores con encharcamientos y anegamiento que se habían observado la semana pasada.



❖ Los cultivares se encuentran en estados vegetativos, 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), V₈ (8º par de hojas verdaderas), “estados reproductivos R”, R₂ (distancia de menos de 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja), R₃ (distancia de más de 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja), R₅ “Antesis”, R₅₋₁ (inicio antesis) y los lotes más avanzados R₅₋₅ (mitad de floración, 50%; el % depende del área del capítulo cubierto por flores, cantidad de círculos).-

Maíz (de primera)

✓ La superficie sembrada de maíz (de primera) es de 51.000 has, unas 3.500 has menos que la campaña anterior; presentan los cultivares muy buen a excelente estado, desarrollo, y estructura de plantas. La condición de humedad y



disponibilidad de agua en los perfiles de los suelos son muy buenas. Es muy bajo el porcentaje de los sectores de los lotes o potreros que quedaron afectados por los encharcamientos - anegamientos temporarios, por las importantes lluvias pasadas, por lo cual es insignificante la superficie afectada de este cultivo.

Se consolidan las perspectivas para los cultivares a implantar en diciembre, maíz (de segunda), las mismas son altas y muy alentadoras para el cultivo, revirtiendo la situación que ocurrió con el maíz (de primera).

Los cultivares presentan una amplia ventana de estados fenológicos, V “estados vegetativos”, V₃ (3º hoja desarrollada), V₄ (4º hoja desarrollada), V₅ (5º hoja desarrollada), V₆ (6º hoja desarrollada), V₇ (7º hoja desarrollada) y V₈ (8º hoja desarrollada).-



Soja

✓ Para la campaña 2013/2014, en el centro norte de la provincia de Santa Fe, se estima un aumento del 20 % 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.

El proceso de siembra se realiza a buen ritmo, a medida que las condiciones de piso en los lotes lo permiten, el cual se vio interrumpió por las lluvias que se registraron en fecha 15 de noviembre. Transcurrido dicho evento se presentan buenas condiciones que permiten reanudar dicho proceso y tratar de recuperar tiempos de siembra el cual está desfasado en más de 20 días y en un 68 a 70 % en grado de



avance de siembra comparando con la campaña 2.012/2.013. Hasta la fecha se presenta un grado de avance del 9 a 10 %. Además se realizaron y están realizando **tareas de resiembra en sectores de lotes que han estado bajo consecuencias de las abundantes lluvias, áreas encharcadas - anegadas.**

Los cultivares implantados presentan estado fenológico V “estado vegetativo”, VE (emergencia) Vc (estado de cotiledón, hojas unifoliadas pegadas), V₁ (1º nudo) y los primeros implantados y más avanzados (bajo porcentaje) V₂ (2º nudo)-



Arroz

✓ La intención de siembra para esta campaña 2.013/2.014 es de unas 45.000 hectáreas. Luego de atravesar un comienzo de ciclo algo complicado por la ausencia de humedad y agua en los suelos, cambió la situación y los cultivares implantados con las buenas condiciones climáticas que se registraron evolucionaron bien en su mayoría, teniendo en cuenta los problemas causados por los excesos hídricos de la primera quincena de noviembre, que como consecuencia de los mismos se debe resembrar entre un 10 a 15 %. **Se realizan los controles de malezas e incorporación de urea preriego.**

El avance de riego alcanza al 15 % de la superficie del área sembrada, no se observan problemas de enfermedades.

Se encuentran en gran parte los cultivares en estado fenológico 4 a 8 hojas, y en menor proporción en germinación - emergencia. Ante la situación descrita desde



el comienzo y circunstancias climáticas registradas, el avance de siembra alcanzó hasta la fecha, al 70 % de lo proyectado. -



=====

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.-