



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

INFORME

Situación 26/12/2.012 al 01/01/2.013



“Se reanudaron la siembra de soja de segunda, sorgo granífero y comienzo de maíz de segunda”

Semana con buenas condiciones climáticas, altas temperaturas y variable porcentaje de humedad, generaron días favorables para reanudar los proceso de siembra de soja de segunda, sorgo granífero y comienzo de maíz de segunda. A su vez la cosecha de girasol avanza a buen ritmo. Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 12,5°C y 13,2°C y las máximas entre 36,3°C y 39,2°C. El día 31/12 se registró caída de granizo (leve), viento y precipitaciones de magnitud muy variada, el milimetraje fluctuó entre 05 - 15 milímetros y 25 - 30 milímetros, con máximos puntuales de 32 - 35 milímetros. Los mayores registros pluviométricos se localizaron en los departamentos del norte del área. Como consecuencia de los eventos climáticos que se registraron en diciembre del 2.012, en los departamentos del centro sur (Castellanos, Las Colonias, La Capital, San Justo y centro sur de San Cristóbal), un 10 a 12 % es el grado de afectación en cultivos implantados de soja de segunda, que se está resembrando, (aproximadamente 21.500 has) y en el caso de maíz de primera un 3 a 3,5 % en su mayoría lotes o parte de ellos con excesos hídrico (anegamiento) y semi caídos, (aproximadamente 1.800 has), particularmente en los departamentos Castellanos, Las Colonias y San Justo.

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

LOCALIDAD	TEMP.	26-dic	27-dic	28-dic	29-dic	30-dic	31-dic	1-ene
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	15,2	14,1	12,5	16,3	21,1	21,6	18,2
	Max	25,4	21,1	26,8	29,4	34,2	36,3	23,1
Emilia (La Capital)	Min	15,1	13,2	11,6	14,0	18,4	21,3	15,0
	Max	27,1	25,5	28,3	30,9	33,7	36,3	23,2
Helvecia (Garay)	Min	21,1	17,3	23,2	24,1	28,6	sd	19,9
	Max	27,0	25,0	27,9	29,7	32,1	sd	22,0
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	17,0	14,1	11,5	14,1	18,3	22,2	16,0
	Max	27,6	26,5	29,7	32,4	36,5	36,4	24,3
San Justo (San Justo)	Min	17,4	14,7	12,5	15,2	21,0	21,7	15,4
	Max	27,2	25,8	29,2	31,8	34,9	36,3	23,2
Tostado (Nueve de Julio)	Min	17,3	15,4	10,4	16,1	19,5	22,1	18,4
	Max	28,5	26,1	29,4	31,7	36,4	39,2	25,2

La humedad relativa ambiente fue de media a levemente alta, en el centro del área, 51 a 75 %; muy similar al sector norte que fue de 52 a 76 %, con poca variación en la semana.

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

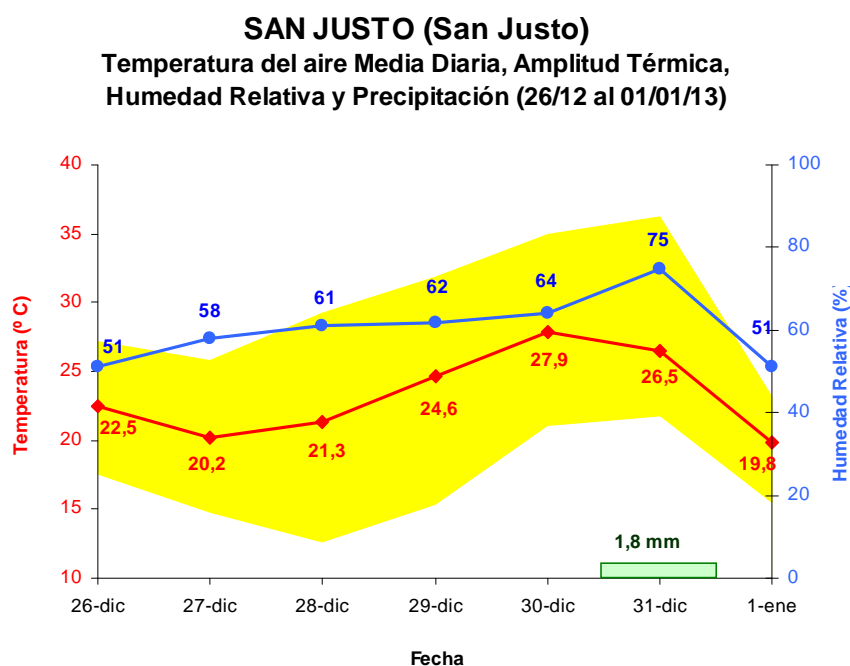
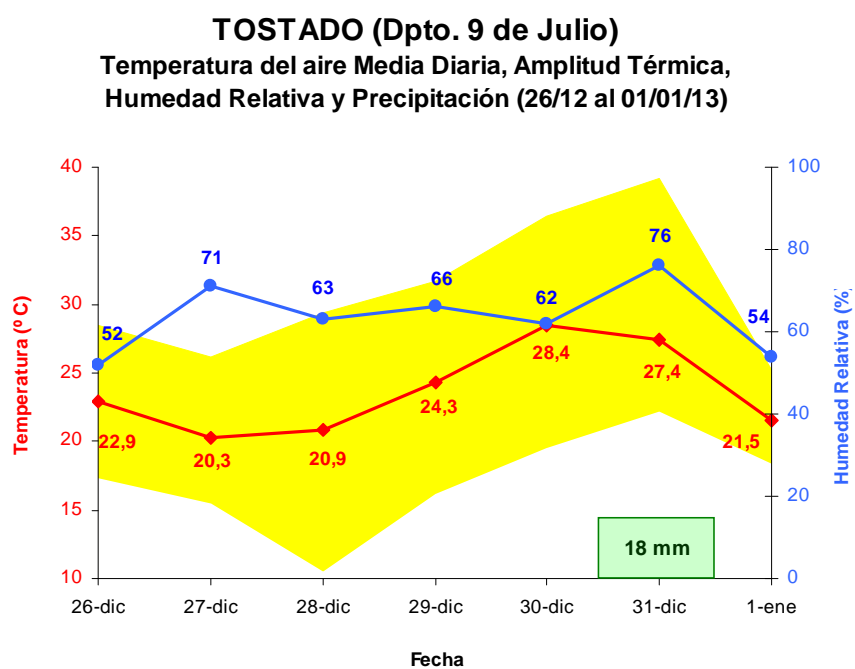


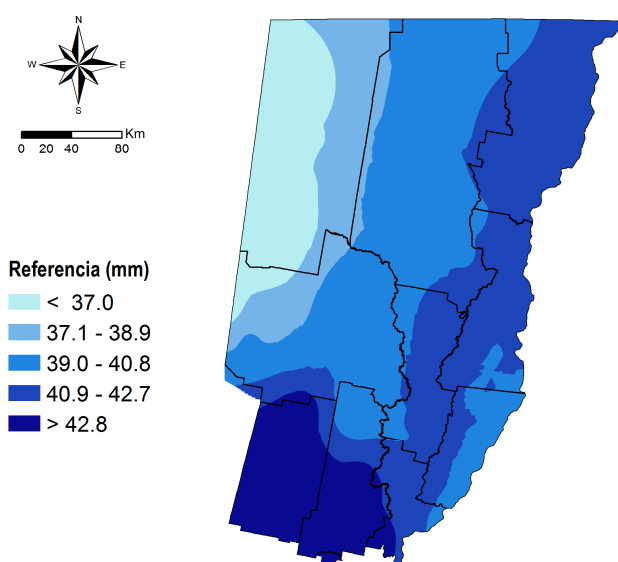
Gráfico N° 2





Muy poca variación en la reserva de agua de los perfiles de suelos (00 – 200 cm) en toda el área de estudio, sigue siendo buena en los departamentos del noreste – centro este – sureste del área; es muy buena y excesiva en el sur y suroeste donde continúan observándose problemas de importancia por exceso hídrico (**saturación**) luego de las precipitaciones ocurridas en los 20 días del mes de diciembre de 2.012, (*se manifiesta con presencia de encharcamientos de diferentes magnitudes y anegamientos de importancia, con problemas para los cultivos*), y en resto del área es óptima la disponibilidad de humedad para los cultivares como girasol, maíz de primera, soja de primera, sorgo granífero, soja de segunda y los que se están implantando.

Agua Útil (AU)
(00 – 20 cm)

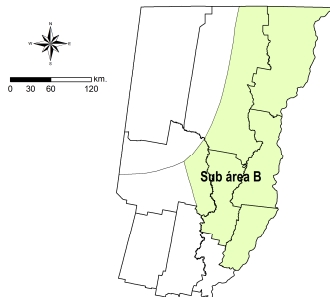


En los departamentos del suroeste – sureste y este del área, la reserva de agua es de muy buena a excesiva (*valores superiores a 40,9*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación; cambiando la situación en las depresiones porque están anegadas y con consecuencias negativas para lo implantado. En el noroeste del área, departamento Nueve de Julio y oeste de San Cristóbal la reserva de agua es de regular a buena (*valores inferiores a 37,0*), lo que se traduce, en el desarrollo de los cultivos y/o germinación, sin dificultad. En el sector comprendido por el resto de los departamentos, la reserva es buena (*valores entre 37,1 y 40,8*), no presentando dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

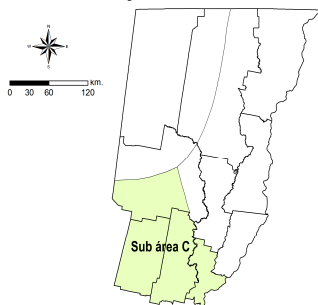


Girasol

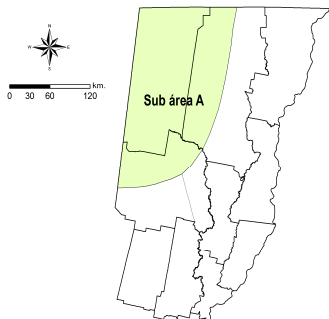
* En los departamentos General Obligado, Vera, San Justo, noreste y este de San Cristóbal, se encuentran un 20 % en estados fenológicos, R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento) y R₉ "madurez fisiológica" (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro) un 60 - 62 % del área y entre un 18 a 20 % es el grado de avance del proceso de cosecha, el cual se verá en plenitud en los próximos días, si las condiciones climáticas lo permiten, los rendimientos manifiestan mejorías, con mínimos 10 - 12 qq/ha y máximos de 17 - 19 qq/ha, con rindes de 24 - 26 qq/ha en lotes puntuales. Se estima para el área un rendimiento promedio de 26 qq/ha y una superficie sembrada de 55.260 hectáreas aproximadamente.

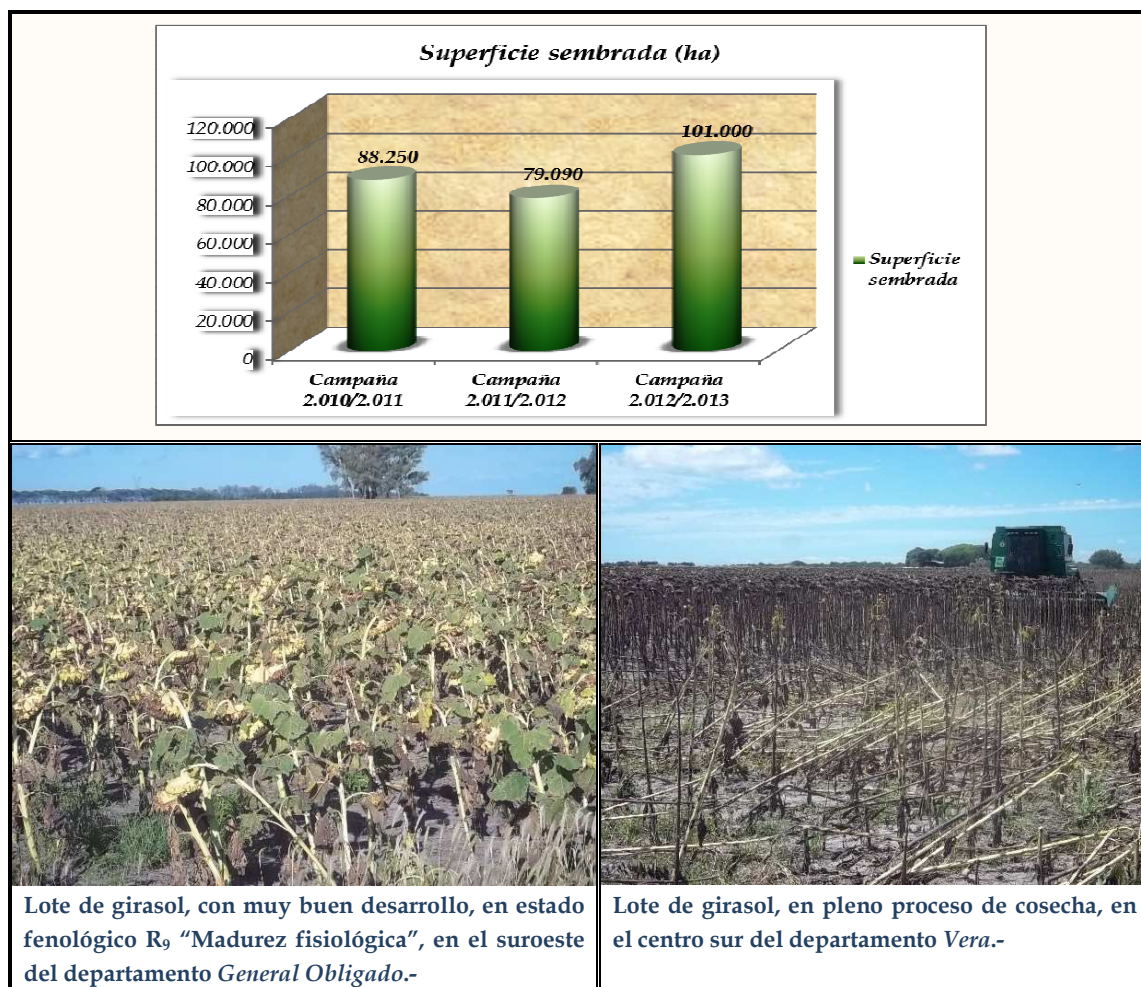


* En el norte de La Capital, centro norte Las Colonias y centro norte de Castellanos, presentan buen desarrollo, con estados fenológicos, R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento) en un 50 % del sub área y el resto R₉ "madurez fisiológica" (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro). Se estima para el área un rendimiento promedio de 24 qq/ha y una superficie sembrada de 17.900 hectáreas aproximadamente.



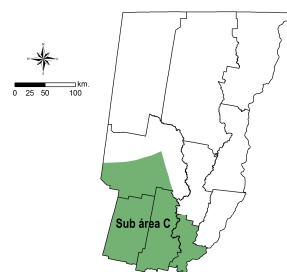
* En el resto, los departamentos Nueve de Julio y centro noroeste de San Cristóbal, los cultivares presentan estados fenológicos, R₅ - 5 (mitad de floración), R₆ (fin de floración) y R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento) y un 30 % en R₉ "madurez fisiológica" (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro). Se estima para el área un rendimiento promedio de 20 qq/ha y una superficie sembrada de 27.840 hectáreas aproximadamente.-





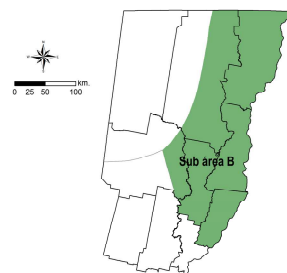
Maíz (de primera)

* **MUY BUENOS** los cultivares en el área que comprenden los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital y centro sur de San Cristóbal. Presentan diferentes estados fenológicos; R₂ cuaje – R₃ grano lechoso – R₄ grano pastoso – R₅ grano dentado y R₆ madurez fisiológica. En esta sub área aproximadamente 1.000 a 1.100 has, se encuentra afectada por anegamiento de lotes tras las precipitaciones registradas en los 20/22 días de diciembre de 2.012. Se estima un rendimiento promedio para el área de 85 a 90 qq/ha.

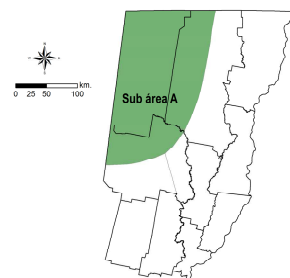




* En el área que comprenden los departamentos San Justo, General Obligado y este de San Cristóbal, se encuentran en estados fenológicos, R “estados reproductivos” (R₁ emergencia de estigma - R₂ cuaje - R₃ grano lechoso - R₄ grano pastoso, R₅ grano dentado) con buenos desarrollo y stand de planta. Tras las consecuencias de los eventos climáticos registrados (lluvias – vientos) los 20/22 días de diciembre de 2.012, unas 700 a 800 has aproximadamente, se encuentran afectadas. Se comenzó con el proceso de picado – embolsado (autoconsumo), estos primeros lotes son los que presentan mayor incidencia (semi volcados). Se estima un rendimiento promedio para el área de 65 qq/ha.



* En el resto del área, departamentos Nueve de Julio y centro noroeste de San Cristóbal y oeste de Vera, es pequeña la superficie sembrada; los cultivos presentan estados fenológicos, V_t (panojamiento) y R “estados reproductivos” (R₁ emergencia de estigma - R₂ cuaje - R₃ grano lechoso - R₄ grano pastoso). Se estima un rendimiento promedio del área de 48 a 50 qq/ha.-



Lote de maíz en estado fenológico R₅ grano dentado, uniformidad 100 %, en el norte este del departamento San Cristóbal.-

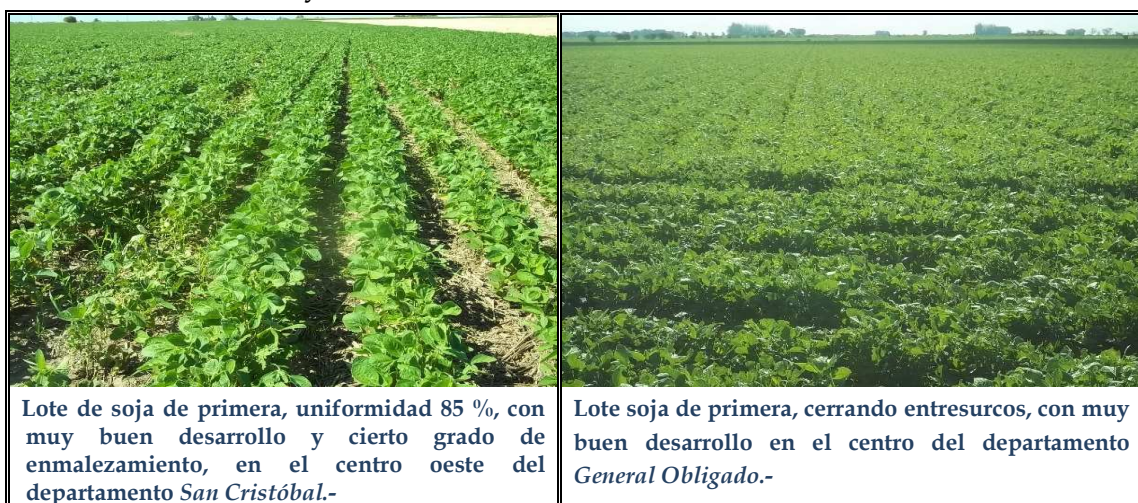


Lote de maíz en pleno proceso de picado – embolsado, afectado por las lluvias y vientos ocurridos, en el centro sur del departamento San Justo.-



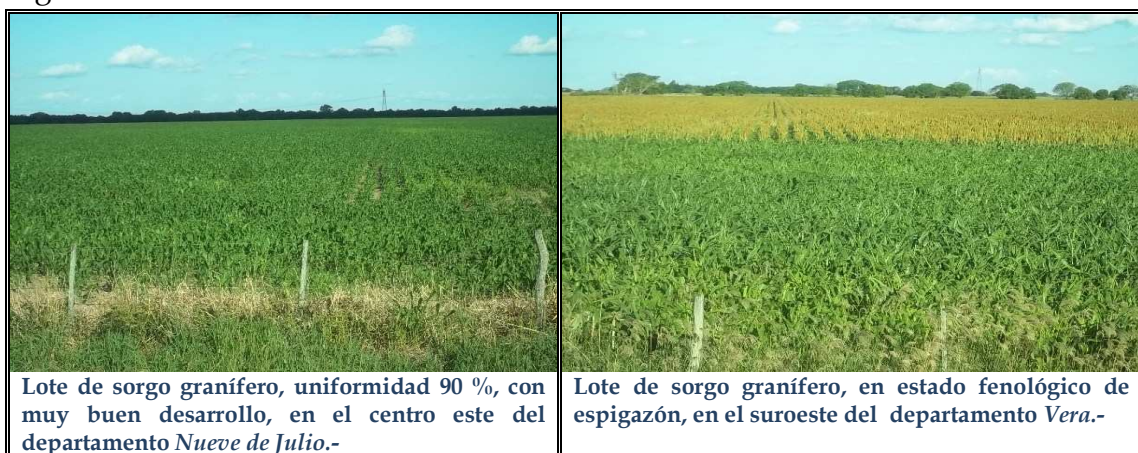
Soja de primera

✓ Muy buen desarrollo de los cultivares implantados. Se encuentran en estados fenológicos V “estados vegetativos” (V₅, V₆, V₇), los más avanzados en V₈, cerrando entresurcos y en ciertos lotes comenzó el proceso de floración. La sanidad de los cultivares en general continúa siendo buena. La recomendación de los especialistas es: seguimiento y monitoreo de los lotes implantados cada tres a cinco días, ante la inestabilidad climática y los excesos hídricos.-



Sorgo granífero

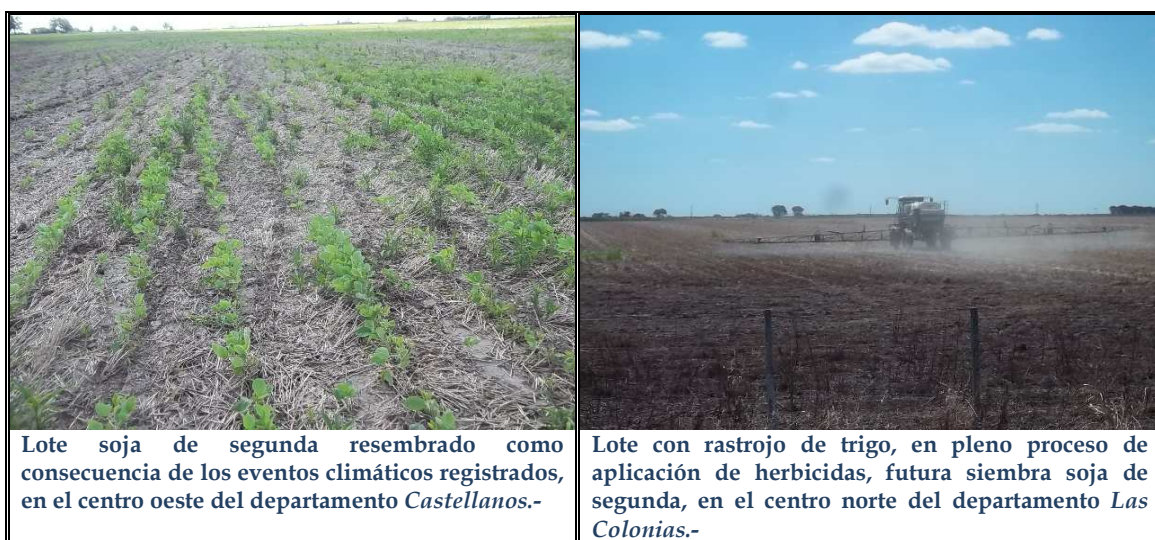
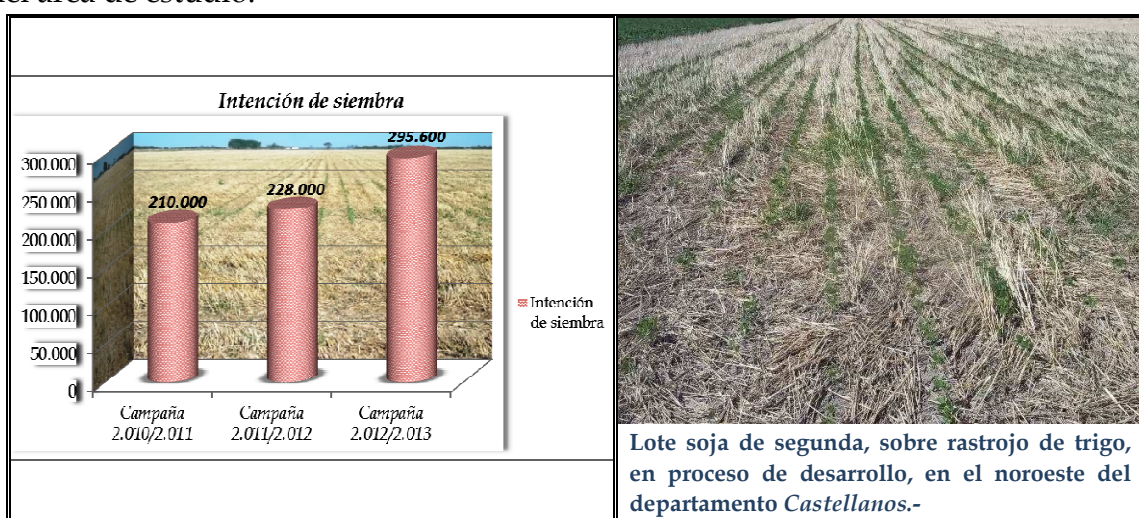
✓ El proceso de siembra avanza de acuerdo a las condiciones de piso que se presentan en los diferentes lotes y el porcentaje de avance de siembra es de 80 a 82 %, sobre una estimación de intención de siembra de 75.000 has. Los lotes implantados presentan muy buen desarrollo de estructura y stand de plantas y en recuperación tras los inconvenientes en las zonas más deprimidas, por encharcamientos y anegamientos.-





Soja de segunda

✓ Se reanuda a muy buen ritmo el proceso de siembra, las buenas condiciones climáticas, así lo están permitiendo. Los lotes sembrados se encuentran en estados fenológicos V “estados vegetativos” (V_1 , V_2 y V_3), con buena germinación y crecimiento. El porcentaje que resta sembrar en el área es de un 30 a 35 % y está limitado a las condiciones de piso que así lo permitan y un 10 a 12 % se está resembrando, (aproximadamente 21.500 has), en los departamentos del centro sur del área de estudio.-



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.-