



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

INFORME

Situación 05/12/2.012 al 11/12/2.012



“Cultivos implantados, muy buen crecimiento y desarrollo”

Se registraron condiciones climáticas variables durante la semana, altas temperaturas, baja presión, precipitaciones, vientos, granizo; alternando con días favorables que permitieron finalizar con el proceso de cosecha de trigo en los departamentos del sur del área de estudio y con el proceso de siembra de soja de primera y avanzar en la siembra de soja de segunda y sorgo granífero. Las temperaturas mínimas que se registraron oscilaron entre 12,4°C y 16,6°C y las máximas entre 37,5°C y 38,9°C. El día 06/12 ocurrieron precipitaciones, cuyo milimetraje fluctuó entre 18 - 24 milímetros y 40 - 45 milímetros, con máximos puntuales de 90 - 95 milímetros. Los mayores registros pluviométricos se localizaron en el departamento San Justo. Se produjeron vientos, de intensidad variable, en diferentes zonas que han causado daño en los cultivos implantados como girasol, maíz de primera y sorgo granífero, no incidiendo significativamente en soja de primera y segunda.

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

LOCALIDAD	TEMP.	5-dic	6-dic	7-dic	8-dic	9-dic	10-dic	11-dic
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	21,8	26,1	17,2	16,6	18,4	21,6	20,4
	Max	33,7	36,1	29,3	29,1	33,5	38,9	31,2
Emilia (La Capital)	Min	19,6	25,6	15,2	12,4	15,7	20,3	16,3
	Max	31,1	35,7	26,3	30,2	31,6	36,8	31,1
Helvecia (Garay)	Min	26,8	sd	sd	27,0	30,6	sd	26,8
	Max	28,2	sd	sd	29,0	30,6	sd	29,8
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	19,6	26,3	16,1	14,6	18,2	22,1	16,9
	Max	31,7	36,5	30,1	29,8	32,0	37,1	30,4
San Justo (San Justo)	Min	20,6	26,4	14,9	12,9	16,7	20,9	16,2
	Max	33,3	37,5	26,2	31,5	33,2	37,5	31,5
Tostado (Nueve de Julio)	Min	20,3	27,0	15,8	15,2	19,0	24,1	20,2
	Max	32,0	36,5	31,3	29,3	32,0	38,2	30,8
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	22,0	26,2	18,1	16,3	18,4	21,5	21,4
	Max	34,5	35,9	28,8	29,5	33,0	37,5	31,2

La humedad relativa ambiente fue de alta a media, en el centro del área, 56 a 82 %; muy similar al sector norte que fue de 57 a 85 %.

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

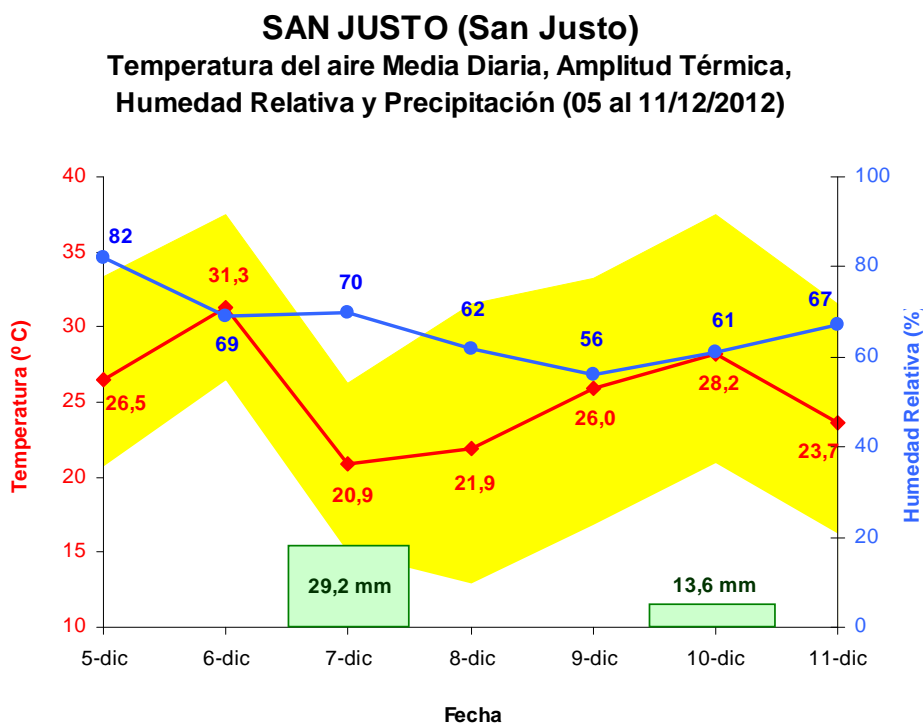
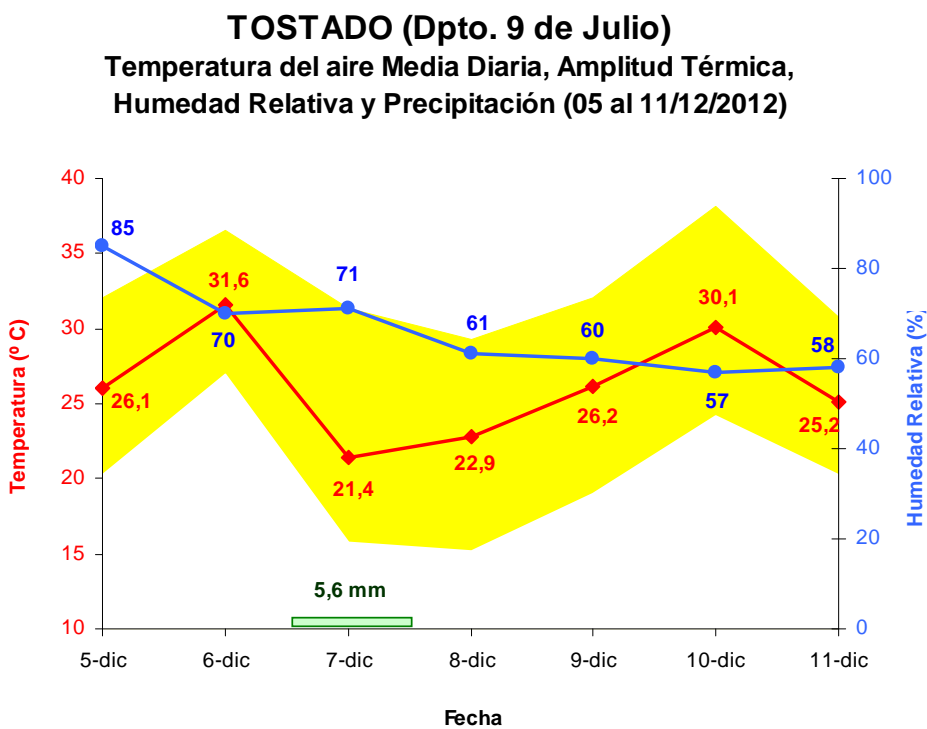
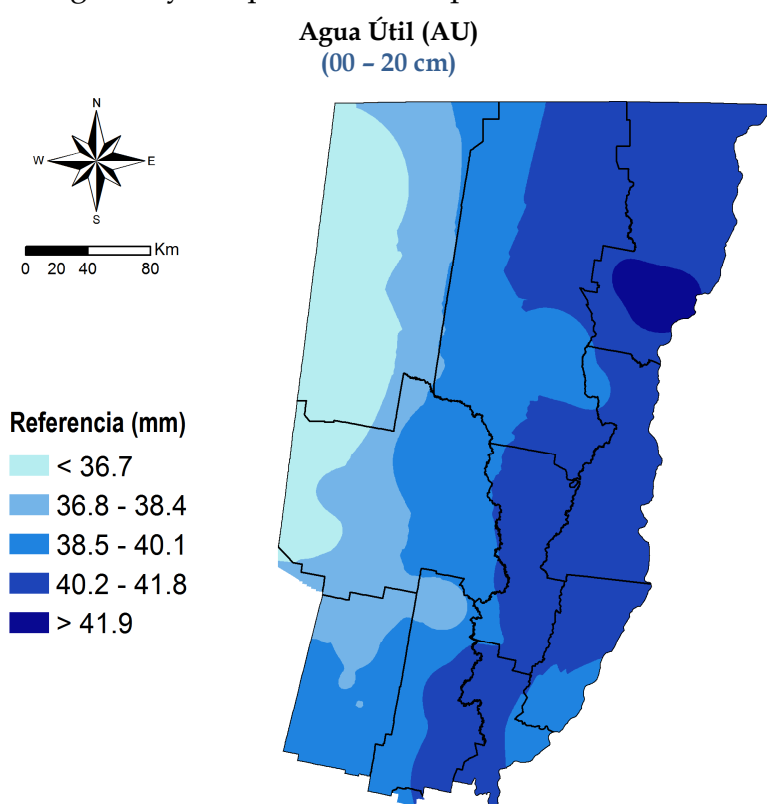


Gráfico N° 2





La reserva de agua de los perfiles de suelos en toda el área de estudio es buena, en los departamentos del noreste - centro este - sureste del área, es muy buena, se observa problemas puntuales por exceso hídrico (saturación), luego de las precipitaciones, (lo cual se manifiesta con presencia de encharcamientos en diferentes magnitudes, problemas para los cultivos en dichas áreas), y óptima 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.



En los departamentos del noreste - centro este y sureste del área, la reserva de agua es buena a muy buena (*valores superiores a 40,2*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el noroeste del área, departamento Nueve de Julio y oeste de San Cristóbal donde la reserva de agua es regular a buena (*valores inferiores a 36,7*), 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 (*entre valores de 36,8 a 40,1*), no presentando dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

Trigo



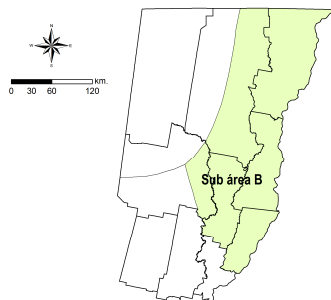
✓ Fin del ciclo del cultivo con una superficie cosechada de 130.000 has, rendimiento promedio de 23 qq/ha y una producción de 299.500,00 toneladas.-

Superficie sembrada (ha)	135.000	<p>Superficie sembrada (ha)</p> <table><thead><tr><th>Campaña</th><th>Superficie sembrada (ha)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Campaña 2.010</td><td>207.505</td></tr><tr><td>Campaña 2.011</td><td>183.640</td></tr><tr><td>Campaña 2.012</td><td>135.000</td></tr></tbody></table>	Campaña	Superficie sembrada (ha)	Campaña 2.010	207.505	Campaña 2.011	183.640	Campaña 2.012	135.000
Campaña	Superficie sembrada (ha)									
Campaña 2.010	207.505									
Campaña 2.011	183.640									
Campaña 2.012	135.000									
Superficie cosechada (ha)	130.000									
Avance de cosecha (%)	100									
Toneladas totales cosechadas (tn)	299.500	<p>Superficie cosechada (ha)</p> <table><thead><tr><th>Campaña</th><th>Superficie cosechada (ha)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Campaña 2.010</td><td>207.505</td></tr><tr><td>Campaña 2.011</td><td>180.000</td></tr><tr><td>Campaña 2.012</td><td>130.000</td></tr></tbody></table>	Campaña	Superficie cosechada (ha)	Campaña 2.010	207.505	Campaña 2.011	180.000	Campaña 2.012	130.000
Campaña	Superficie cosechada (ha)									
Campaña 2.010	207.505									
Campaña 2.011	180.000									
Campaña 2.012	130.000									
Producción final (tn)	299.500									
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	23									
Fin de ciclo campaña 2.012 "menor superficie sembrada" "menor superficie cosechada" "bajos rindes"										



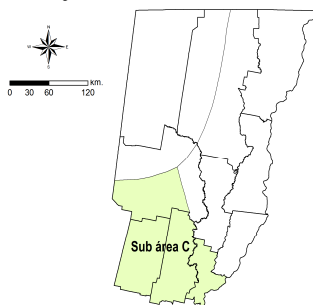
Girasol

- * En los departamentos General Obligado, Vera, San Justo, noreste y este de San Cristóbal, presentan muy buen desarrollo los cultivos, con uniformidad de lotes; se encuentran en estados fenológicos R₅ "Antesis", R₆ (fin de floración), 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).

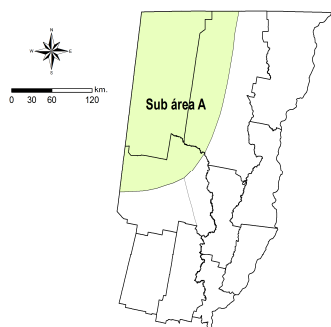


Alerta "muy preocupante" presencia de cotorras (*Myiopsitta monachus*) y palomas (*Zenaida auriculata*) de tamaño mediano, en los cultivos de girasol; se manifiesta en gran parte del área sembrada, siendo un tema recurrente y difícil de afrontar por los productores. Ha comenzado el proceso de cosecha, en los primeros lotes con cierta sorpresa: se obtienen rendimientos mínimos de 7 - 8 qq/ha y máximos de 15 qq/ha. En esta área se implantaron 55.260 hectáreas y se estima obtener un rendimiento promedio de 28 qq/ha.

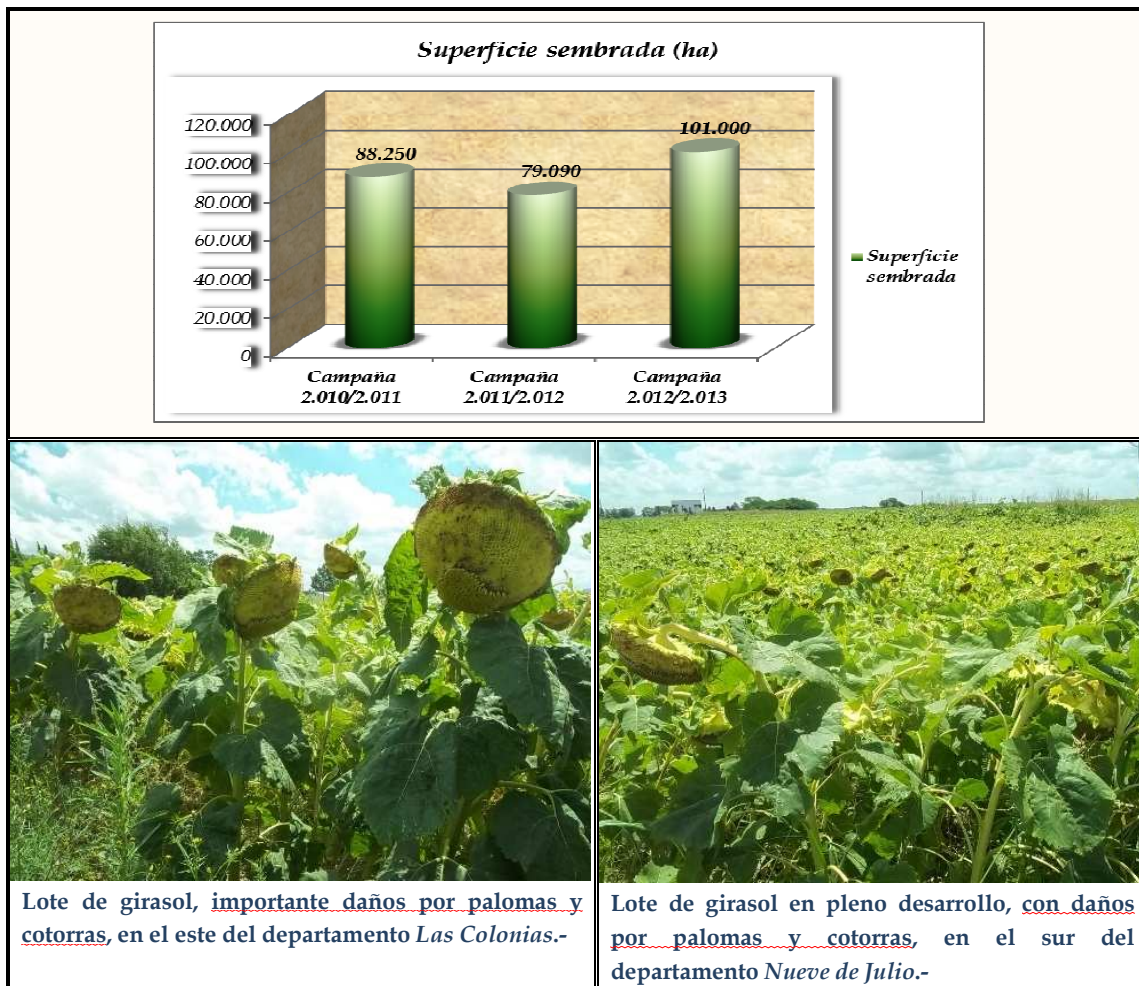
- * En el norte de La Capital, centro norte Las Colonias y norte de Castellanos, también presentan muy buen desarrollo, con estados fenológicos, R₅ "Antesis", R₅ - 5 (mitad de floración), R₆ (fin de floración) y R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento). Se estima para el área 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 cultivos presentan estados fenológicos R₅ "Antesis" R₅ - 1 (inicio antesis) y R₅ - 5 (mitad de floración), R₆ (fin de floración) y R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento). Las precipitaciones registradas en la última semana modificaron la situación y disponibilidad de agua útil en los suelos, manifestando buena recuperación los cultivos. Se estima para el área un rendimiento promedio de 20 qq/ha y una superficie sembrada de 27.840 hectáreas

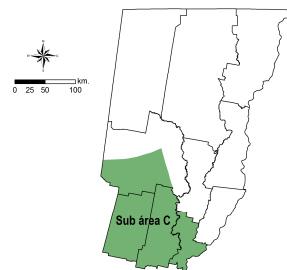


aproximadamente.-



Maíz (de primera)

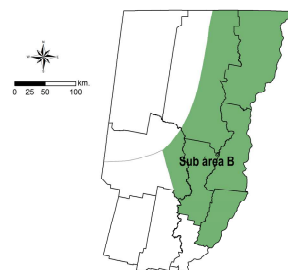
* Muy buena disponibilidad de agua útil en los perfiles de suelos, permite un muy buen desarrollo de los cultivos en el área que comprenden los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital y centro sur de San Cristóbal. Los cultivos en general están en etapa crítica y presentan diferentes estados fenológicos desde V_t (panojamiento) hasta R “estados reproductivos” (R₁ emergencia de estigma - R₂ cuaje - R₃ grano lechoso - R₄ grano pastoso). Se estima un rendimiento promedio para el área de 85 qq/ha.



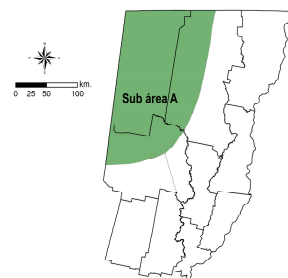


* En el área que comprenden los departamentos San Justo, General Obligado y este de San Cristóbal, se encuentran en estados fenológicos V_9 (9° hoja desarrollada), V_{10} (10° hoja desarrollada) V_t (panojamiento) hasta R “estados reproductivos” (R_1 emergencia de estigma - R_2 cuaje) con buena estructura y stand de plantas.

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 cultivares presentan estados fenológicos V_9 (9° hoja desarrollada), V_{10} (10° hoja desarrollada), V_t (panojamiento) hasta R “estados reproductivos” (R_1 emergencia de estigma), con una lenta recuperación después de las precipitaciones registradas. Se estima un rendimiento promedio del área de 48 a 50 qq/ha.-

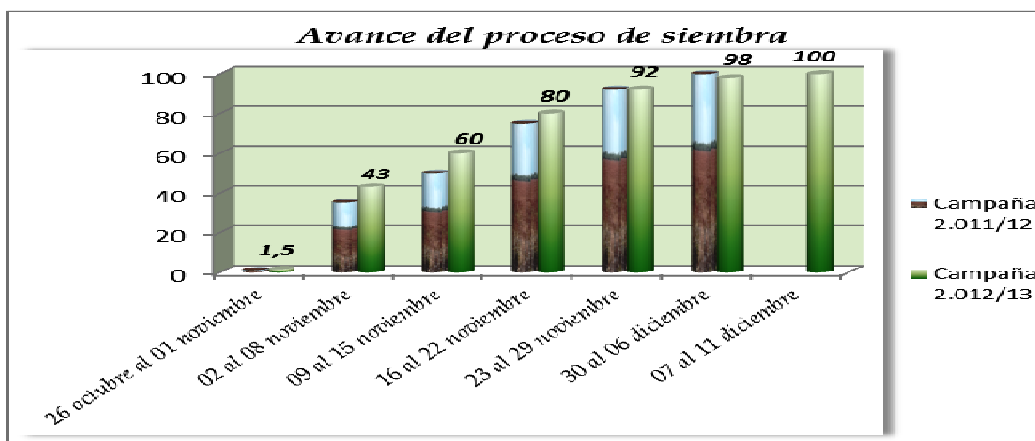


Soja de primera

✓ Las óptimas condiciones de humedad en toda el área permitieron una buena germinación, con un excelente crecimiento y desarrollo de los cultivares implantados. El proceso de siembra llegó a su fin, con una superficie sembrada en toda el área de estudio de 510.000 has. Los primeros se encuentran en estados fenológicos V “estados



vegetativos" (V_1 , V_2 , V_3), y los más avanzados en V_6 . Hay problemas por presencia de "malezas" en gran cantidad de lotes, ya que los controles no han sido del todo efectivos por excesivas precipitaciones y falta de piso. La condición de sanidad de los cultivares en general es buena, observándose en las hojas basales septoria, principalmente en los lotes con antecesor cultivo de soja, hace necesario llevar a la práctica la recomendación de los especialistas: monitorear los lotes implantados cada tres a cinco días.-



Lote de soja de primera, uniformidad 100 %, en centro del departamento *San Justo*.-



Lote soja de primera, muy buen crecimiento, en el centro norte departamento *Las Colonias*.-



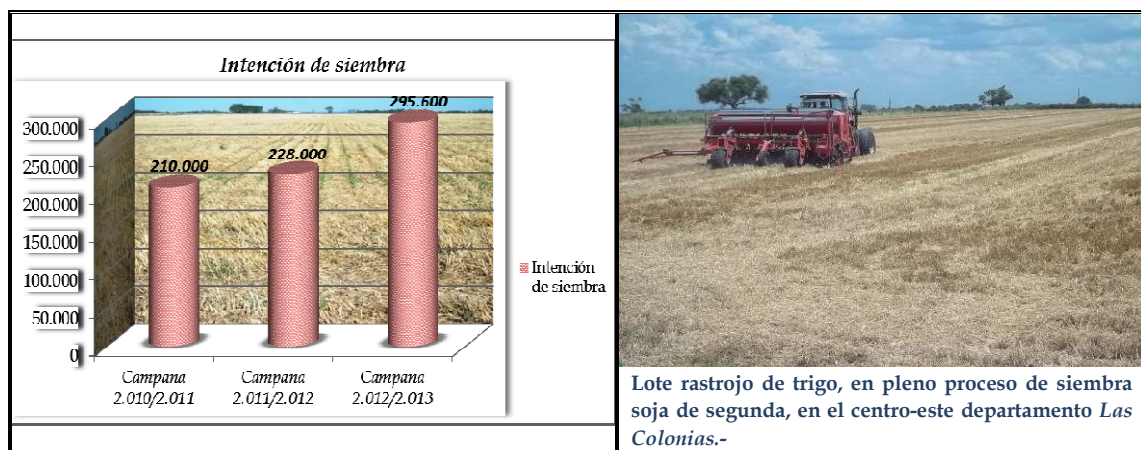
Sorgo granífero

✓ El proceso de siembra registra un grado de avance del 80 - 82 %, con una intención de siembra en toda el área de estudio, que comprende los 10 departamentos del centro - norte de la provincia de Santa Fe, de 75.000 hectáreas; con buena germinación y con cierto grado de inconvenientes en las zonas más deprimidas de los lotes, por encharcamientos, en el resto presentan buen desarrollo y stand de plantas.-



Soja de segunda

✓ El proceso de siembra presenta un grado de avance del 60 a 65 %, sobre una intención de siembra en toda el área de estudio, que comprende los 10 departamentos del centro - norte de la provincia de Santa Fe, de 295.600 hectáreas. Los primeros sembrados se encuentran en estados fenológicos V "estados vegetativos" (VE, V₁ y V₂), con buena germinación y crecimiento. En el resto del área a medida que las condiciones de piso lo permiten, se continúa con 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.-