



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

INFORME

Situación 09/01/2.013 al 15/01/2.013



“Buenas condiciones climáticas, actividad a pleno”

Semana con buenos escenarios climáticos y altas temperaturas que favorecieron los procesos de evaporación y evapotranspiración. Mejoraron las condiciones de piso, se redujeron las áreas afectadas por encharcamiento y anegamiento, esto permitió gran movimiento y actividad en toda el área, como el picado - embolsado de maíz de primera, aplicaciones y controles de orugas, siembra de soja de segunda, sorgo granífero, maíz de segunda y cosecha de girasol. Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 15,8°C y 23,2°C y las máximas entre 30,5°C y 35,9°C.

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

LOCALIDAD	TEMP.	9-ene	10-ene	11-ene	12-ene	13-ene	14-ene	15-ene
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	23,2	21,5	19,2	18,2	19,0	19,2	20,4
	Max	31,7	32,3	31,8	33,5	31,9	33,1	34,4
Emilia (La Capital)	Min	21,5	21,6	18,9	15,8	18,0	16,0	18,7
	Max	34,3	33,2	32,6	31,6	31,7	32,5	33,2
Helvecia (Garay)	Min	26,1	25,1	24,6	24,8	30,6	27,9	28,5
	Max	34,0	32,6	30,4	30,5	30,6	31,6	31,1
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	21,9	21,0	19,1	16,1	17,2	16,5	18,1
	Max	35,8	35,7	35,4	35,1	34,1	33,9	35,9
San Justo (San Justo)	Min	21,8	22,5	20,6	18,1	19,3	18,1	19,8
	Max	35,0	34,4	34,0	33,2	32,4	32,3	34,9
Tostado (Nueve de Julio)	Min	22,7	22,8	21,4	16,3	19,7	18,1	18,9
	Max	34,1	34,7	33,7	33,8	33,1	33,7	34,6
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	22,7	21,2	20,6	19,6	19,5	20,0	20,8
	Max	32,8	33,2	31,2	32,8	32,9	32,9	30,0

La humedad relativa ambiente fue media en el centro del área, 56 a 67 %; muy similar al sector norte que fue de 58 a 69 %, con muy poca variación, estable durante toda 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

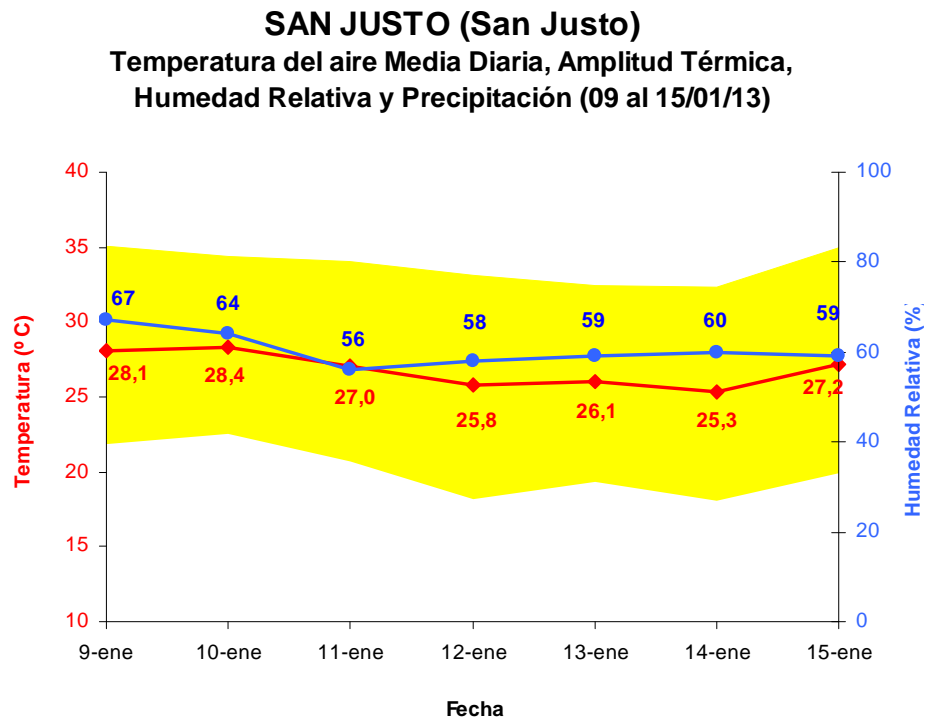
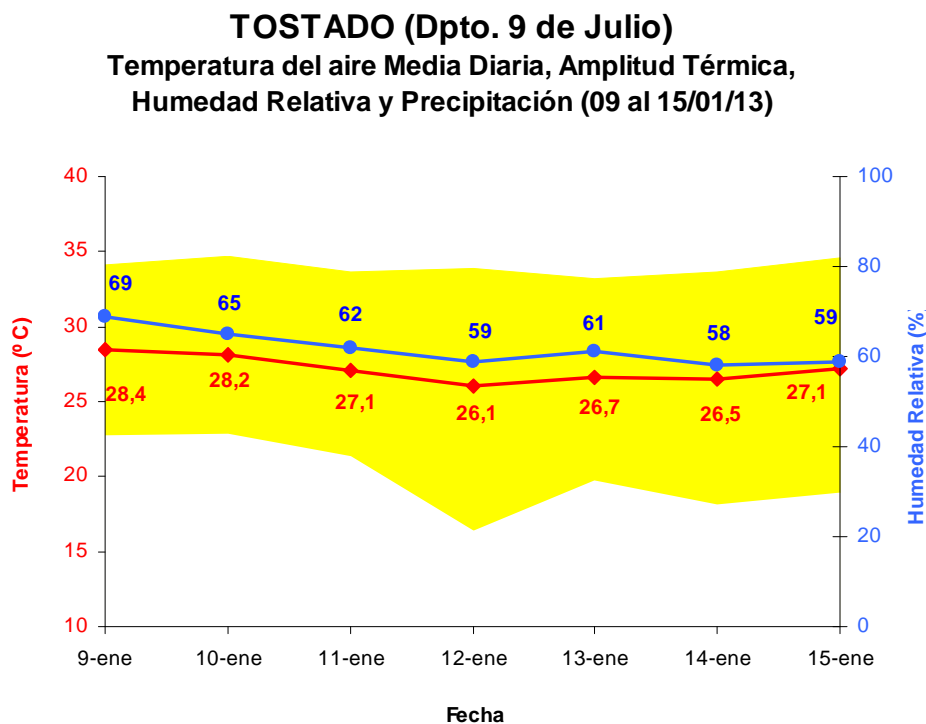
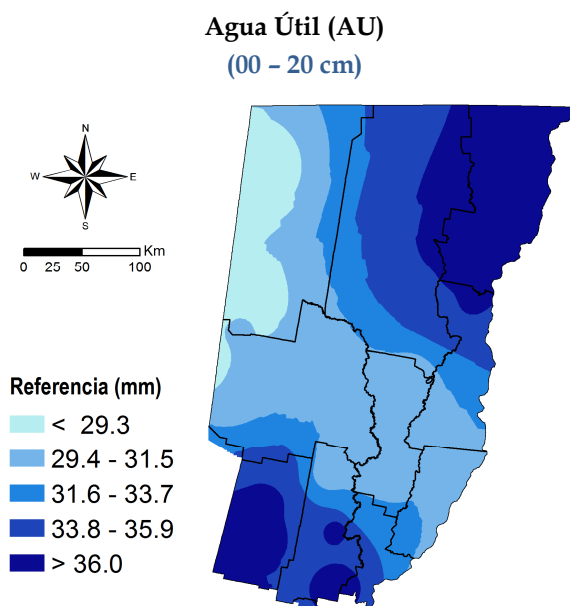


Gráfico N° 2





La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 - 200 cm) en toda el área de estudio, es de buena a muy buena con valores que fluctúan entre los 135 a 300 milímetros. En los departamentos del noreste es muy buena y, muy buena a 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 y los primeros días del mes de enero de 2.013 (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 cultivos implantados y los que se están implantando.

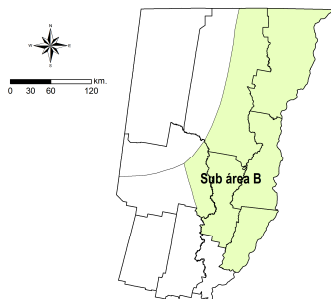


En los departamentos del suroeste - noreste y este del área, la reserva de agua es muy buena (*valores superiores a 33,8*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación; cambiando la situación en las depresiones porque están encharcadas y con consecuencias negativas para lo implantado. En el noroeste del área, departamento Nueve de Julio y oeste de San Cristóbal la reserva de agua es de buena a levemente escasa (*valores inferiores a 29,3*), lo que se traduce, en el desarrollo de los cultivos y/o germinación, con alguna dificultad. En el sector comprendido por el resto de los departamentos, la reserva es buena (*valores entre 29,4 y 33,7*), no presentando dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-



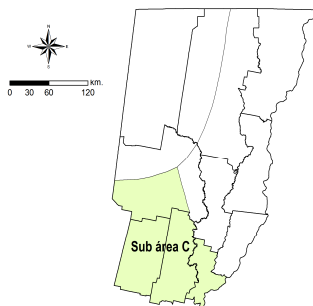
Girasol

- ❖ En los departamentos General Obligado, Vera, San Justo, noreste y este de San Cristóbal, los cultivos se encuentran en estado R₉ “madurez fisiológica” (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro). A buen ritmo avanza el proceso de cosecha que fuera suspendida por las condiciones climáticas. Los rendimientos obtenidos en esta semana mejoraron con respecto a los obtenidos, fluctuando entre 12 - 14 qq/ha como mínimos y máximos de 18 - 21 qq/ha y en lotes puntuales de 27 - 29 qq/ha.

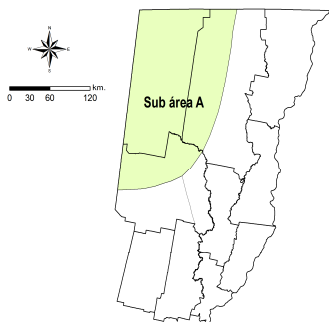


- Como consecuencia del período húmedo, por sucesivas precipitaciones en la última etapa del cultivo, efectos de vientos (volcados), ataques de **cotorras** (*Myiopsitta monachus*) y **palomas** (*Zenaida auriculata*) y las últimas lluvias de importancia en pleno proceso de cosecha, se reajusta la estimación para el área del rendimiento promedio a 19,5 qq/ha y una superficie sembrada de 55.260 hectáreas aproximadamente.

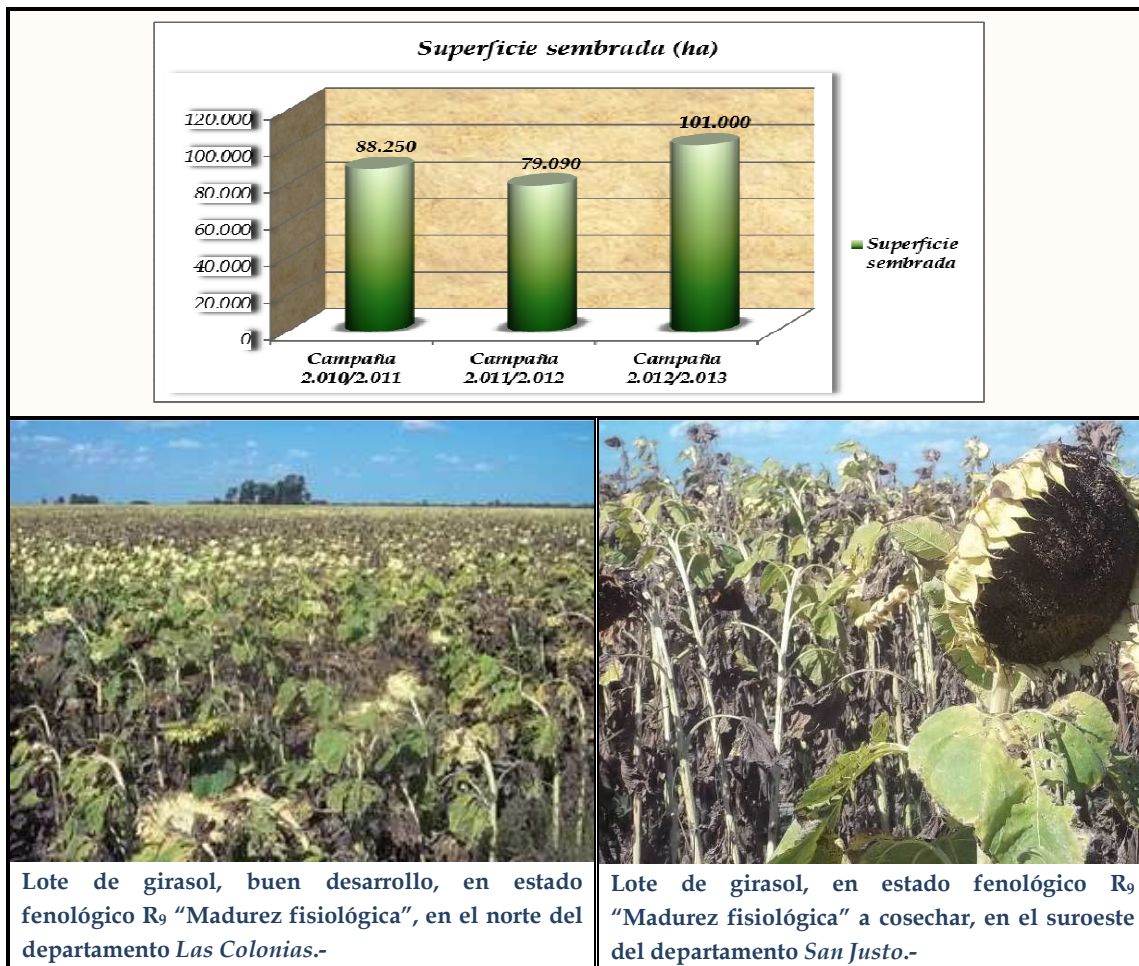
- ❖ En el norte de La Capital, centro norte Las Colonias y centro norte de Castellanos, presentan buen desarrollo, con estados fenológicos R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento) en un 10 a 12 % de la sub área y el resto R₉ “madurez fisiológica” (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro). Comenzaron a cosecharse los primeros lotes con rendimientos muy dispares, según sus características. Se estima para el área un rendimiento promedio de 20 qq/ha y una superficie sembrada de 17.900 hectáreas aproximadamente.



- ❖ En los departamentos Nueve de Julio y centro noroeste de San Cristóbal, los cultivos presentan un 50 % estados fenológicos R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento) y un 50 % 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 19 qq/ha y una superficie sembrada de 27.840 hectáreas aproximadamente.-

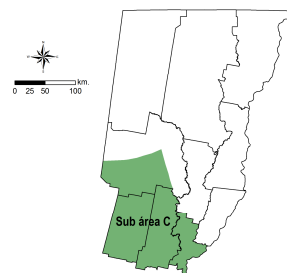


- ❖ El proceso de cosecha presenta un grado de avance en toda el área de un 45 a 47 % de la superficie sembrada.-



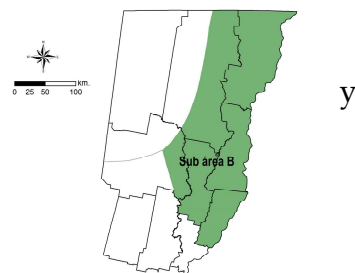
Maíz (de primera)

Se observan **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; R₄ grano pastoso – R₅ grano dentado y R₆ madurez fisiológica. En esta sub área se encuentra en pleno desarrollo el proceso de picado – embolsado con buenos a muy buenos rendimientos, los cuales varían entre 10 – 12 metros bolsa/ha con máximos de 14 metros bolsa/ha. Se comenzó a cosechar los primeros lotes en el norte del departamento Las Colonias con rendimientos promedios de 78 - 80 qq/ha. Se estima un rendimiento promedio para el área de 85 a 90 qq/ha.

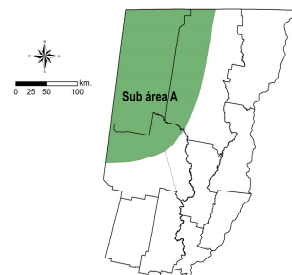




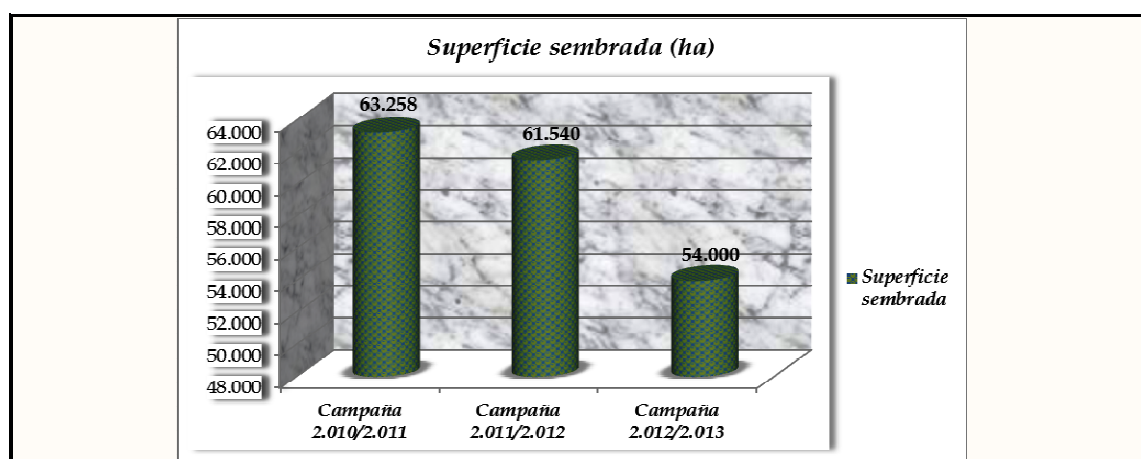
En el área que comprenden los departamentos San Justo, General Obligado y este de San Cristóbal, se encuentran en estados fenológicos, R “estados reproductivos” (R₃ grano lechoso - R₄ grano pastoso, R₅ grano dentado) con buen desarrollo stand de planta. El proceso de picado - embolsado (autoconsumo) se reanuda tras las precipitaciones ocurridas y la falta de piso. Buenos rendimientos, los cuales varían entre 9 - 11 y 12 metros de bolsa/ha. Se estima un rendimiento promedio para el área de 65 qq/ha.



En el resto del área que comprende los departamentos Nueve de Julio y centro noroeste de San Cristóbal y oeste de Vera, es pequeña la superficie sembrada; los cultivos presentan estados fenológicos, R “estados reproductivos” (R₂ cuaje - R₃ grano lechoso - R₄ grano pastoso). Muy pocos lotes se han picado - embolsado y los rendimientos obtenidos son de 7 a 9 metros bolsa/ha. Se estima un rendimiento promedio del área de 48 a 50 qq/ha.



Entre un 35 a 37 % de la superficie sembrada es destinada para autoconsumo (picado - embolsado), lo que representan unas 18.900 a 19.980 has y el resto se destina a cosecha de grano.-





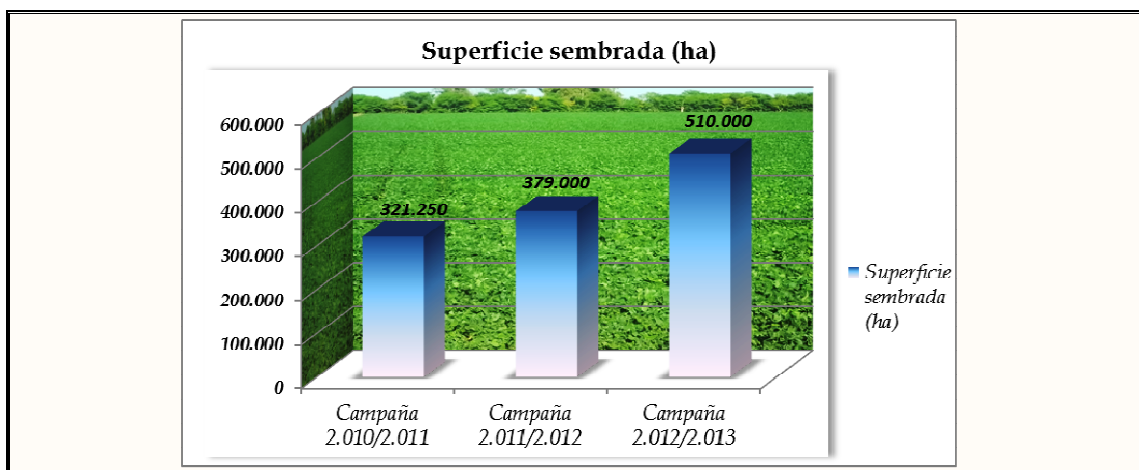
Lote de maíz en estado fenológico R₄ grano pastoso, uniformidad 100 %, en el centro del departamento Castellanos.-



Lote de maíz en estado fenológico R₅ grano dentado, uniformidad 100 %, en proceso de picado, en el centro del departamento Las Colonias.-

Soja de primera

✓ Los cultivares implantados comienzan a desarrollar los estados reproductivos, los más avanzados se encuentran en estados fenológicos R₁ (inicio de floración) y R₂ (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas) y el resto presenta estados fenológicos V “estados vegetativos” (V₆, V₇, V₈). Muy buen desarrollo de los cultivares, y la sanidad en general sigue siendo buena; se realizaron y continúan realizándose aplicaciones para control de orugas, pues siguen siendo muy variados e intensos los ataques. La recomendación de los especialistas es: seguimiento y monitoreo de los lotes cada tres a cinco días, ante los picos poblacionales de adultos (orugas) para definir estrategias de control.-





Lote de soja de primera, con muy buen desarrollo y comienzo de floración, en el sur del departamento *Castellanos*.-



Lote soja de primera, cerrando entresurcos, con sectores encharcados en el oeste del departamento *Castellanos*.-

Sorgo granífero

✓ Las condiciones de piso permiten avanzar en el proceso de siembra, siendo el mismo de un 92 % sobre una estimación de intención de siembra de 75.000 has. Los primeros lotes implantados presentan muy buen desarrollo de estructura y stand de plantas; no así los implantados en las zonas más deprimidas, por encharcamientos y anegamientos. En el norte del departamento Las Colonias y este del departamento San Cristóbal, comienzan a manifestar dificultades en ciertas áreas por la baja disponibilidad de agua útil en los primeros centímetros y se observan síntomas de estrés hídrico.-



Lote de sorgo granífero, comienzo floración, no uniforme en el centro sur del departamento *San Cristóbal*.-



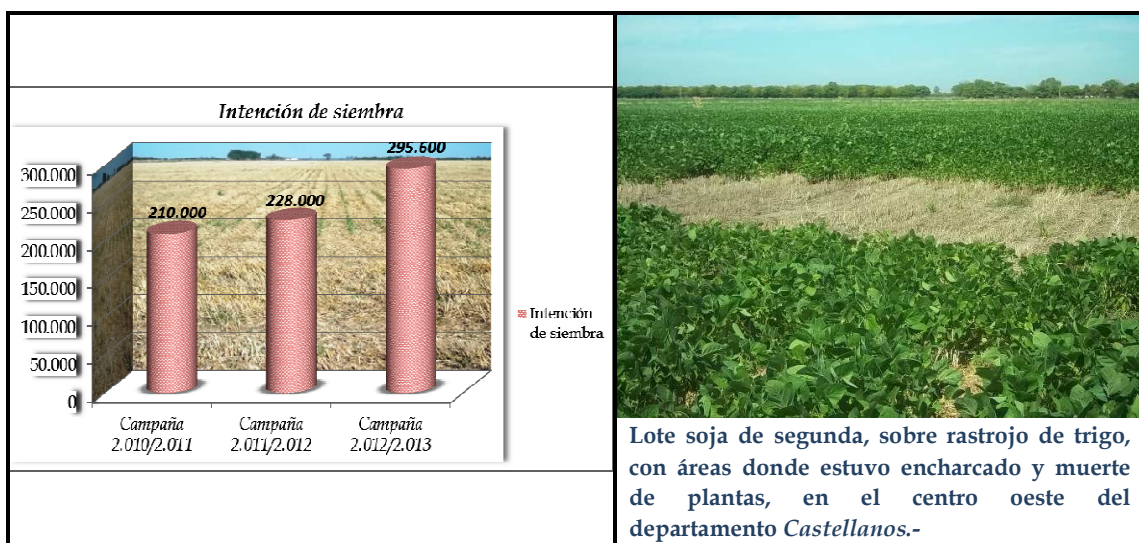
Lote de sorgo granífero, con serios problemas de estrés hídricos, no uniformidad, en el noroeste del departamento *Las Colonias*.-



Soja de segunda

✓ A buen ritmo se reanudó el proceso de siembra, alcanzando unas 270.000 has sembradas hasta la fecha lo que representa casi un 91,5 % sobre un total estimado de 295.600 has en el área de estudio. Se encuentran en una ventana muy amplia de estados fenológicos V “estados vegetativos” (VE, V₁, V₂, V₃ y V₄) con buena germinación y crecimiento. Cabe recordar que en un área comprendida entre los departamentos del centro y sur del área se resembraron 21.500 has, las que tuvieron una germinación heterogénea en ciertos casos.

Se manifestaron y manifiestan distintos grados de ataques de orugas de intensidades variadas, los cuales se controlan según las condiciones de piso de cada lote y accesibilidad al mismo, recordando el continuo seguimiento y monitoreo de los cultivos.-



Maíz (de segunda)

✚ Al disponer de agua útil en los perfiles de suelos, el proceso de siembra se realizó y realiza sin inconvenientes, con una buena germinación y desarrollo de plantas en los primeros lotes observados. Se estima que la intención de siembra para este cultivo será igual o levemente superior a la campaña 2.011/2.012, que fue de 40.162 has sembradas, el grado de avance del proceso de siembra se encuentra en un 70 a 72 %.-



Lote maíz de segunda en desarrollo, en el centro oeste del departamento *Las Colonias*.-



Lote maíz de segunda sobre rastrojo de trigo, con efectos de anegamiento temporario, en el centro sur del departamento *Las Colonias*.-

=====

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.-