



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

INFORME

Situación 13/03/2013 al 19/03/2013



“Todo listo para comenzar con el proceso de cosecha en soja de primera, pero las condiciones climáticas no lo permiten”

Semana con inestabilidad y condiciones climáticas muy variables, días con temperaturas medias, humedad relativa ambiente media a alta, frentes de tormentas que generaron precipitaciones en toda el área centro norte santafesino. Esto condiciona las actividades de cosecha y seguimiento de los cultivos, para el caso de maíz de primera y sorgo granífero avanzan muy lentamente, por la falta de piso y de humedad de grano presente en cada lote. El proceso de cosecha de maíz de primera y sorgo granífero se ve interrumpido, constantemente, en estas fechas.

En la soja de primera estas condiciones restringen y regulan el comienzo de la trilla campaña 2012/2103. Las actividades son escasas y dependen de mejores condiciones para mantener cierto ritmo de trabajo en gran parte del área.

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 10,4°C y 20,8°C y las máximas entre 18,9°C y 27,7°C.

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

LOCALIDAD	TEMP.	13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar	19-mar
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	16,1	14,0	14,7	13,9	14,0	14,8	17,6
	Max	26,2	23,5	25,4	25,7	22,8	23,0	20,3
Emilia (La Capital)	Min	13,7	13,2	13,1	11,2	10,6	10,4	14,9
	Max	25,3	19,3	23,7	24,4	20,3	25,2	22,0
Helvecia (Garay)	Min	20,0	s/d	18,7	13,1	17,4	20,8	s/d
	Max	24,7	s/d	24,5	19,1	21,0	23,2	s/d
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	13,8	13,8	11,6	13,8	11,2	10,8	15,6
	Max	25,8	19,7	24,0	25,1	20,0	25,8	21,4
San Justo (San Justo)	Min	14,0	13,4	12,5	11,4	10,6	10,9	15,2
	Max	25,6	18,9	24,7	25,1	21,5	26,1	21,3
Tostado (Nueve de Julio)	Min	15,8	14,9	14,6	15,0	15,3	12,3	15,2
	Max	27,7	20,3	24,9	26,1	19,7	24,3	22,2
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	16,3	14,0	15,3	16,3	16,0	16,5	18,3
	Max	26,9	26,2	26,7	26,7	24,2	22,9	20,3

La humedad relativa ambiente fue de media a alta en el centro del área, 65 a 90 %, con cierta variación durante toda la semana; la menor variación ocurrió en el sector norte que fue media, de 65 a 83 %. 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

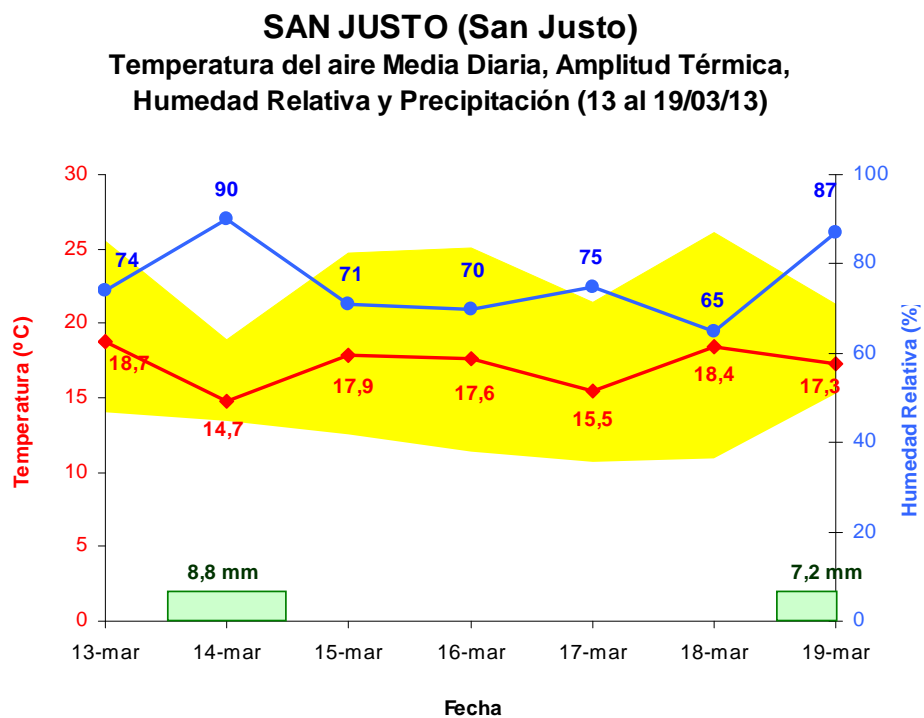
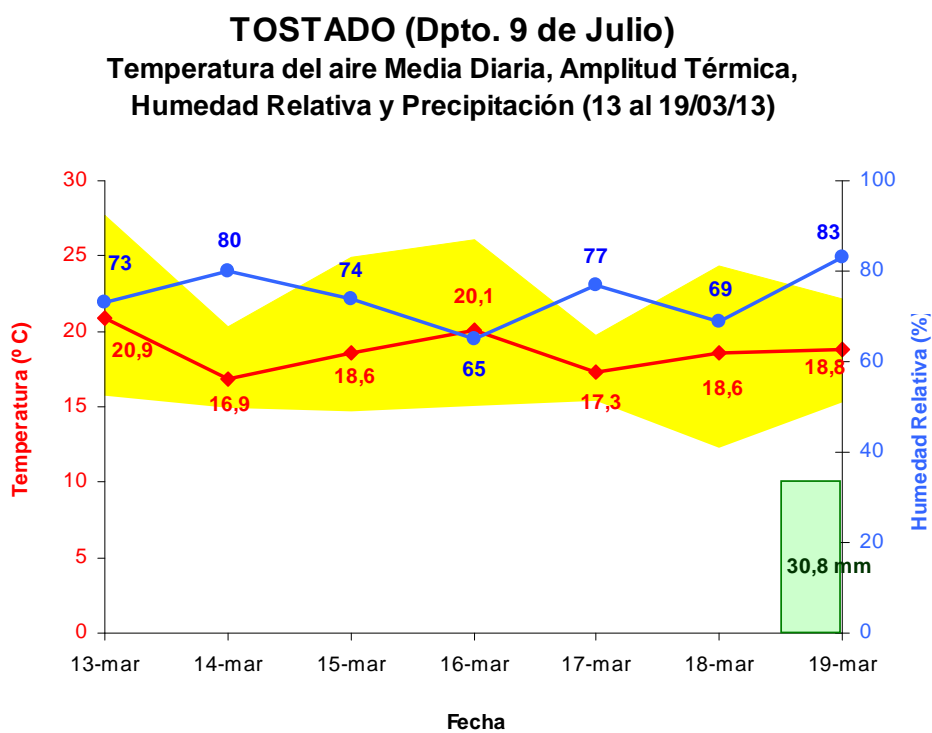
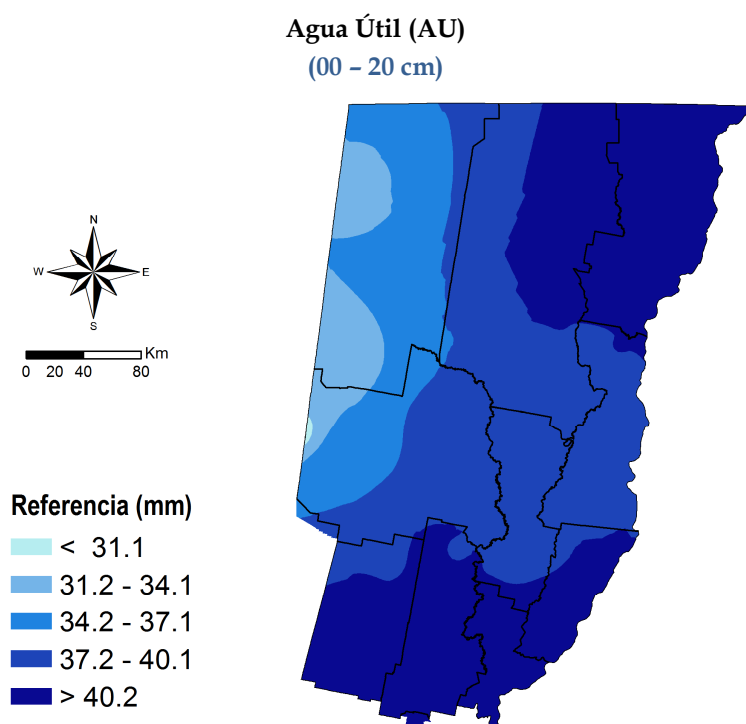


Gráfico N° 2





La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 – 200 cm), en toda el área de estudio, es de muy buena a buena, con valores que fluctúan entre los 100 y 335 milímetros. Los eventos climáticos ocurridos en los meses de febrero y marzo hasta la fecha, permitieron que la recarga de los perfiles de suelos se consolide y permita buena disponibilidad ante los requerimientos. En los departamentos del sur y noreste del área es muy buena; en el centro y este es de buena a muy buena; y en el resto del área es de buena a regular la disponibilidad de humedad para los cultivos implantados.



En los departamentos del sur, centro y centro este del área, la disponibilidad de agua útil (00 – 20 cm), es muy buena (*valores superiores a 37,2*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el oeste, suroeste del departamento Nueve de Julio y noroeste de San Cristóbal, la disponibilidad de agua es de buena a regular (lugares muy puntuales), (*valores inferiores a 34,1*), lo que se traduce en normal el desarrollo de los cultivos y/o germinación, con mínimas dificultades. En el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es buena (*valores entre 34,1 y 37,1*), no presentando dificultad alguna para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-



Maíz (de primera)

✚ Lento es el avance del proceso de cosecha en la última etapa, que se reanuda según las condiciones de piso y los porcentajes de humedad de grano presentes en cada lote. Los rendimientos se mantienen en 88,5 qq/ha, con óptima calidad de grano. La totalidad de los cultivos se encuentra en estado fenológico R₆ madurez fisiológica, secado de grano - pérdida de humedad. Los lotes que faltan cosechar se encuentran en el oeste del departamento Las Colonias, Castellanos y suroeste de San Cristóbal.

✚ El proceso de cosecha presenta un grado de avance, en toda el área de estudio, del 92 % de la superficie destinada a grano.-

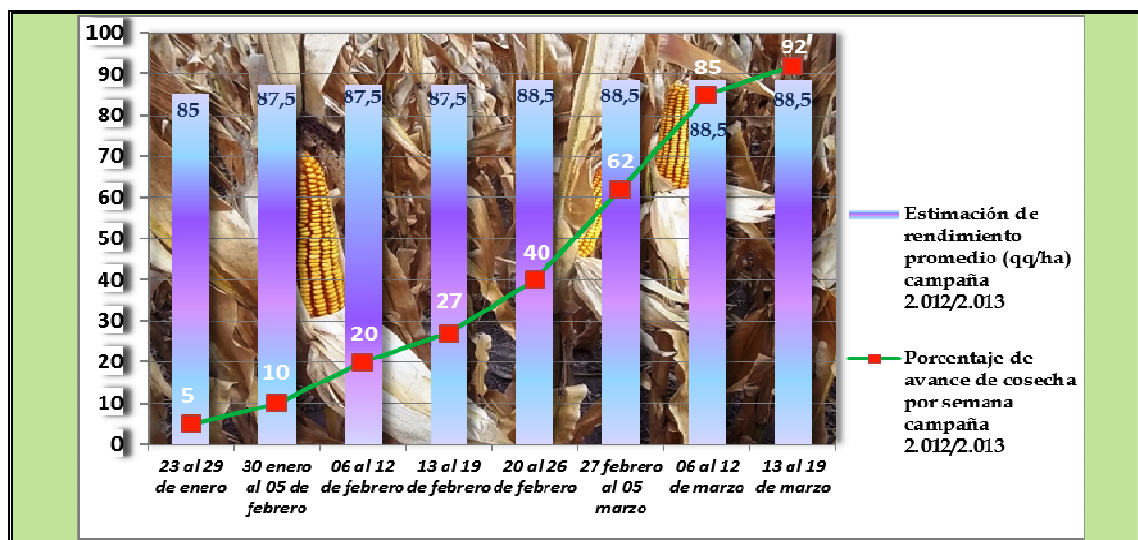
	Estimación de superficie cosechable (ha)	33.939
	Avance de cosecha 19/03/2013 (%)	92
	Estimación rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)	88,5
	Producción estimada final de campaña (Tn)	300.360



Lote de maíz de primera, en estado fenológico R₆, madurez fisiológica - secado de grano, en el centro oeste del departamento Castellanos.-



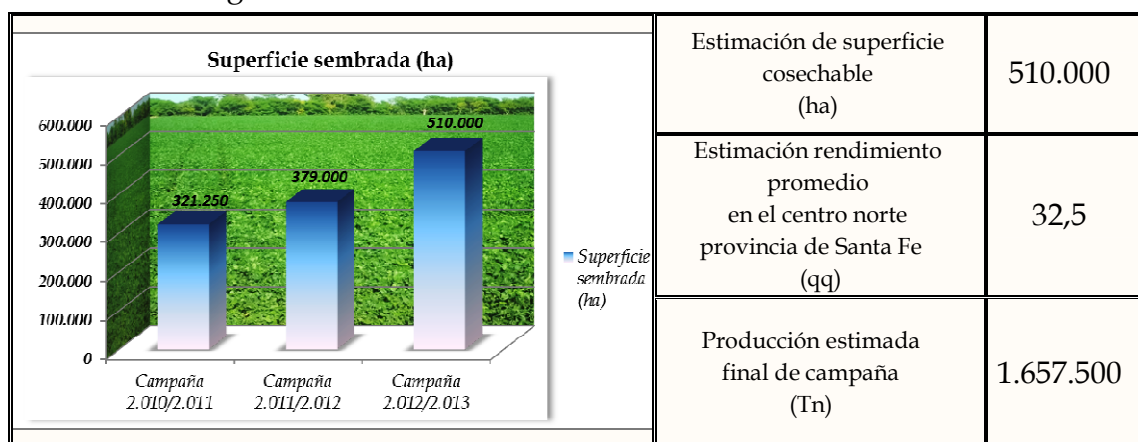
Lote de maíz de primera, en estado fenológico R₆, a la espera de ser cosechado, en el centro del departamento Castellanos.-

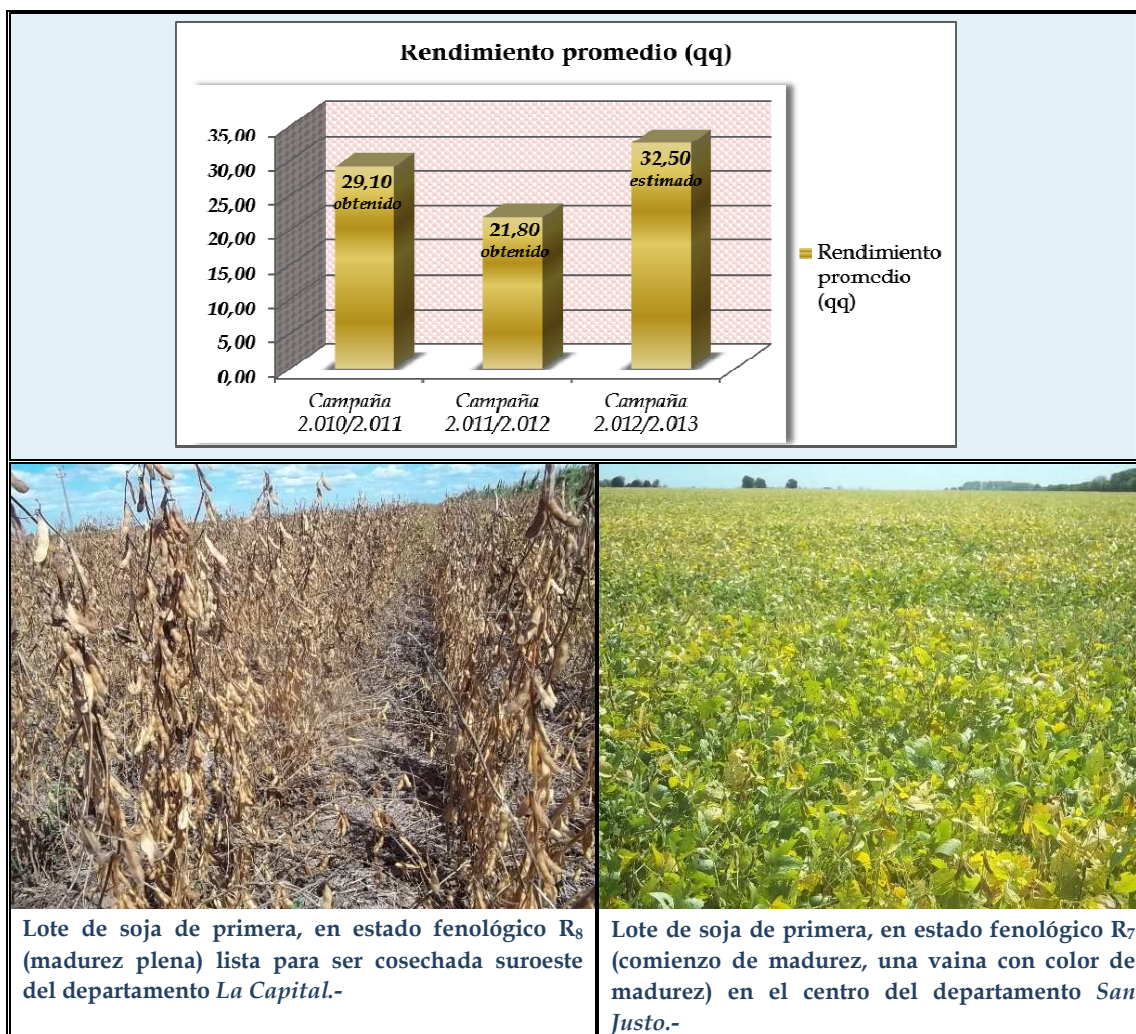


Soja de primera

✓ Un porcentaje (13 a 15 %) presenta estado fenológico R₈ (madurez plena), fin de ciclo y el resto muestra varios estados fenológicos que van de: R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo), R₆₋₁ (semilla verde de tamaño máximo del nudo) a R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez). El estado sanitario es de bueno a muy bueno, en general. Las condiciones de inestabilidad climática, porcentajes de humedad ambiente media a alta no permiten el comienzo del proceso de cosecha, el cual presenta 10 días de **retraso** con respecto al comienzo de la campaña pasada.

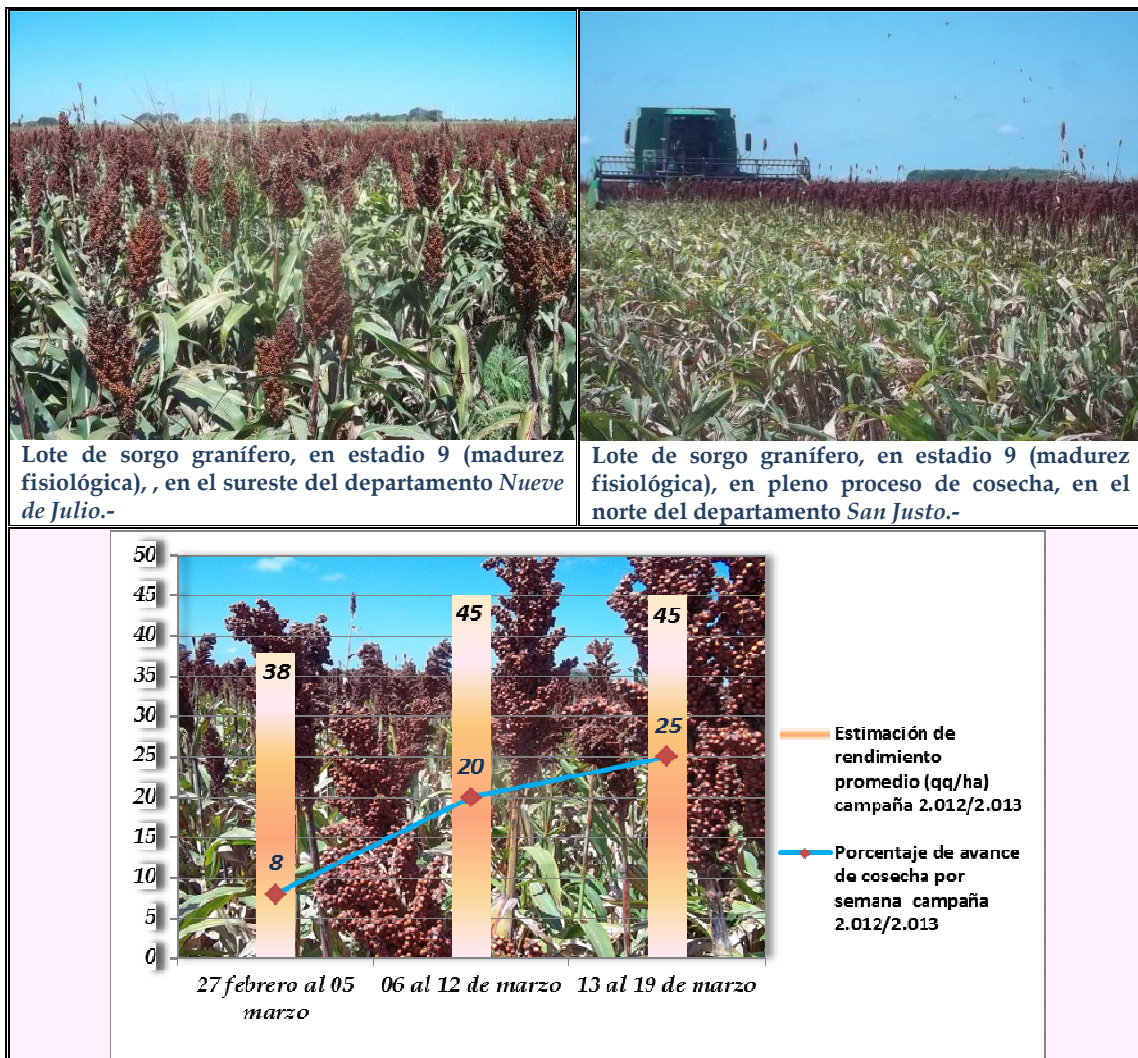
Se aconseja realizar seguimiento y monitoreo de los lotes cada tres a cinco días, ante la posibilidad de presencia o manifestación de enfermedades de fin de ciclo, para así definir estrategias de control.-





Sorgo granífero

✓ En estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano) se encuentran más del 50 % de los lotes, y los sembrados más tarde presentan estadio 7 (grano lechoso) y estadio 8 (grano pastoso). Condiciones poco favorables para el proceso de cosecha lentifican el avance del mismo. Los rendimientos promedios obtenidos en esta semana fluctuaron entre 34 qq/ha como mínimo y 55 qq/ha como máximo. El grado de avance hasta la fecha es de 25 %, dependiendo del porcentaje de humedad presente en cada lote y de las condiciones de piso.-

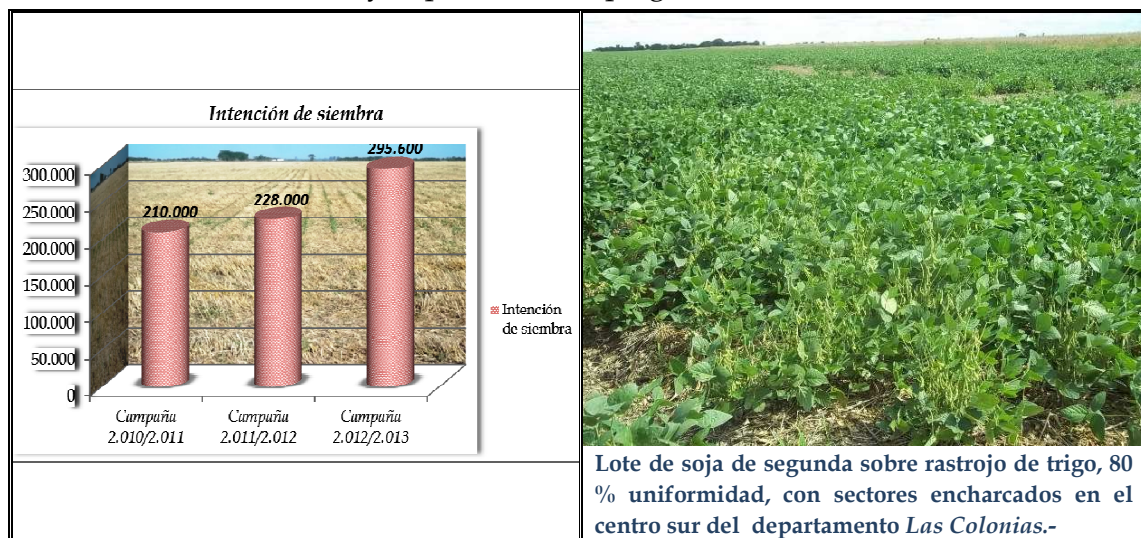


Soja de segunda

✓ En estos últimos treinta días, las precipitaciones registradas en todos los departamentos del área permitieron y favorecieron un buen desarrollo de los cultivares implantados; los cuales presentan una amplia gama de estados fenológicos “vegetativos” (V_5 , V_n) y “reproductivos” R_1 (inicio de floración), R_2 (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas), R_3 (vaina de 5 mm de longitud en el nudo) y R_4 (vaina de 20 mm de longitud de nudo). Se observa bien definida la no uniformidad de lotes en un 85 % en los departamentos del centro sur, es decir San Cristóbal, San Justo, Castellanos, Las Colonias y La Capital. El resto de los departamentos que integran el área, presentan uniformidad de lotes en un 98 a 100 %, buena estructura de planta y muy buen desarrollo.

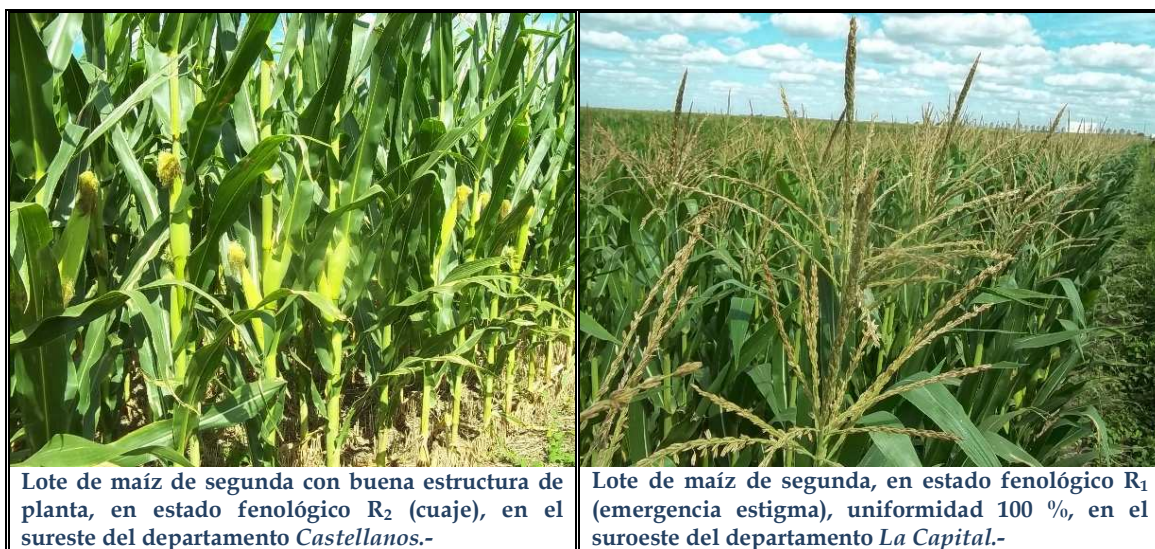


Se aconseja continuar monitoreando y controlando con diversas estrategias, el desarrollo de los cultivares y la presencia de plagas – enfermedades.-



Maíz (de segunda)

La muy buena disponibilidad de agua útil en los suelos y precipitaciones cada siete a diez días, favorecieron a los cultivares en su normal desarrollo; buena estructura y stand de plantas. Se encuentran en estados fenológicos vegetativos “V”, con amplia variación desde V₆, hasta V₁₀ (10ª hoja desarrollada), V_t (panojamiento) y “R” estado reproductivo R₁ (emergencia de estigma), R₂ (cuaje) y R₃ (grano lechoso). La presencia de orugas, especialmente *Spodoptera frugiperda* y *Diatraea saccharalis*, es casi nula.-





Algodón

✓ Los cultivares se encuentran en estados fenológicos reproductivos, R₃- R₄. En general presentan buen estado. Las precipitaciones de importancia ocurridas en toda el área llegaron tarde, sin evidencia de síntomas de recuperación, cuya incidencia en la productividad final de los cultivares será nula. La superficie sembrada es de 112.000 ha.-

=====
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.-