



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

INFORME

Situación 27/03/2013 al 02/04/2013



“Lluvias de importancia interrumpieron el proceso de cosecha de soja de primera”

Días soleados, con temperaturas de medias a medias altas y humedad relativa ambiente media que permitieron un buen ritmo de actividades centradas en el proceso de cosecha de soja de primera y sorgo granífero, finalización de la trilla de maíz de primera y control de chinche en soja de segunda.

Muy buenos rendimientos se obtenían en los últimos lotes de maíz de primera, los mismos cerraron una buena a muy buena campaña del cultivo y en forma paralela se comenzaron a registrar buenos rindes en lotes de soja de primera, lo que genera expectativas.

En fecha 01 y 02 de abril se manifiestan los pronósticos de precipitaciones en el área, modificando las condiciones, se paralizan casi en su totalidad los trabajos que se venían realizando por: lluvias, alto porcentaje de humedad de grano y falta de piso.

Cuadro N° 1: rango de precipitaciones registradas, cantidad de días de lluvia en los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, en el período 27 de marzo a 02 de abril - 2013.

DEPARTAMENTO			
	Mínima (en mm)	Máxima (en mm)	Días de lluvia
Nueve de Julio	40	92	1
Vera	10	58	1
General Obligado	20	35	1
San Cristóbal	20	50	2
San Justo	20	35	2
San Javier	10	32	2
Garay	05	25	2
Castellanos	40	50	2
Las Colonias	30	40	2
La Capital	20	45	2

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 9,4°C y 25,9°C y las máximas entre 23,5°C y 36,4°C.



Cuadro N° 2: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudios.

LOCALIDAD	TEMP.	27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	1-abr	2-abr
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	11,6	12,1	14,7	15,9	17,8	18,8	20,1
	Max	27,3	27,9	29,8	32,6	33,7	25,2	26,6
Emilia (La Capital)	Min	12,5	11,9	12,3	14,8	17,3	19,9	18,0
	Max	28,0	27,2	28,4	31,8	32,2	26,9	25,2
Helvecia (Garay)	Min	16,1	16,3	24,5	25,3	25,9	s/d	s/d
	Max	26,1	27,1	27,6	29,2	28,7	s/d	s/d
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	10,1	9,5	13,0	15,3	17,8	19,3	19,4
	Max	29,5	28,8	30,1	34,5	35,9	27,5	23,9
San Justo (San Justo)	Min	12,4	13,2	15,0	16,6	19,0	19,5	18,3
	Max	29,4	28,2	29,2	33,5	33,6	26,2	25,9
Tostado (Nueve de Julio)	Min	9,4	11,6	12,2	17,2	20,1	17,9	19,3
	Max	28,8	29,2	29,6	34,3	36,4	26,5	23,5
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	12,7	12,7	14,0	18,7	19,4	19,8	20,6
	Max	26,9	27,0	29,0	31,7	32,6	25,3	26,5

La humedad relativa ambiente fue de media a alta en el centro del área, 64 a 90%, con variación ascendente durante la semana; similar en el sector norte que fue de media a alta, 55 a 91%. 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

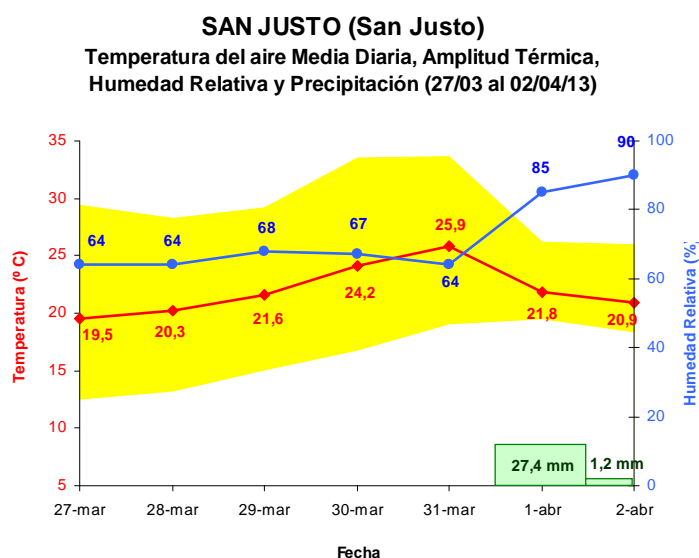
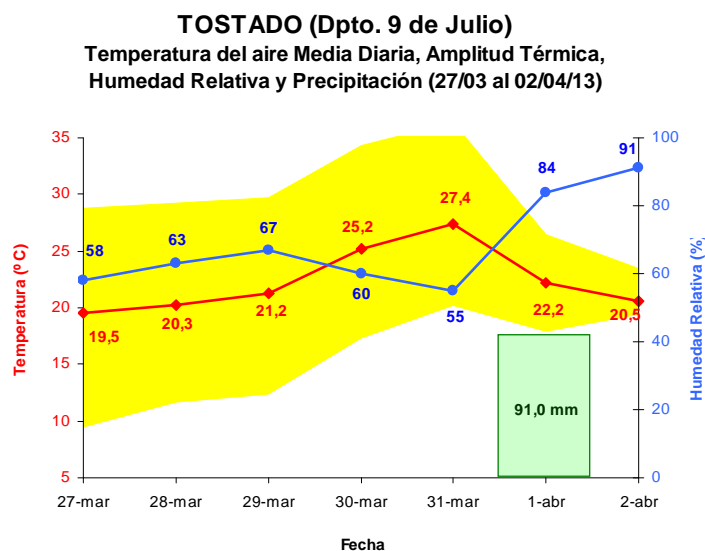


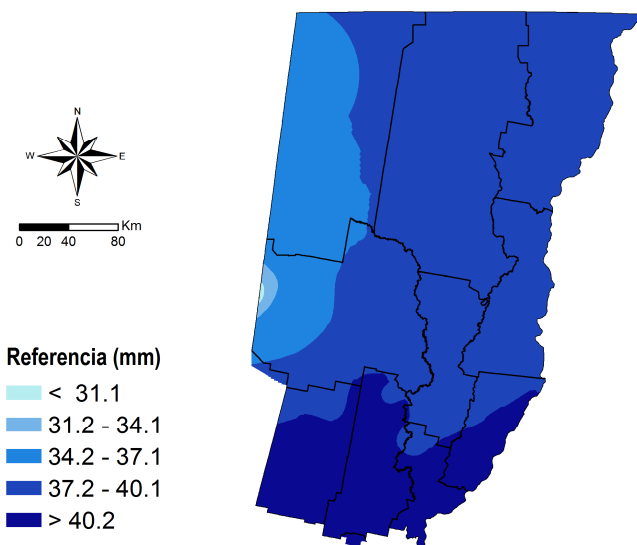


Gráfico N° 2



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 280 milímetros. Los eventos climáticos ocurridos en estos días, permiten que la recarga de los perfiles de suelos se mantenga y estabilice, permitiendo 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 buena la disponibilidad de humedad para los cultivos implantados, semana con variación y carga.

Agua Útil (AU) (00 – 20 cm)





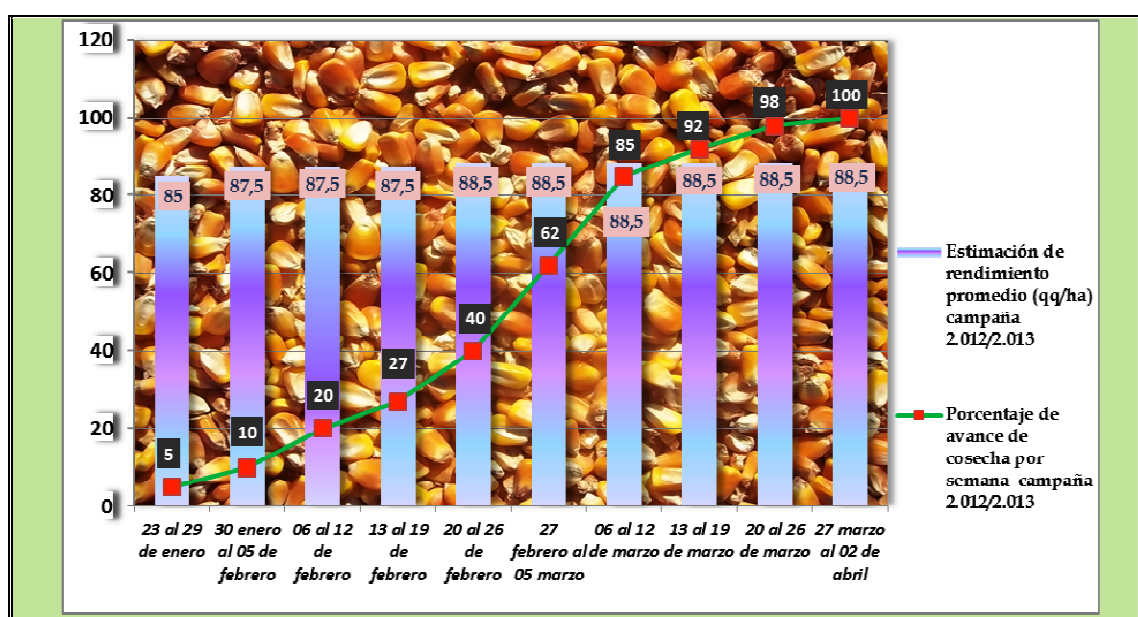
En los departamentos del sur, la disponibilidad de agua útil (00 – 20 cm), es muy buena (valores superiores a 40,2), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el oeste, suroeste del departamento Nueve de Julio y noroeste de San Cristóbal, la disponibilidad de agua es buena (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 40,1), no presentando dificultad alguna para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

Maíz (de primera)

✚ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2.012/2.013, con una superficie sembrada de 54.000 hectáreas, superficie cosechada de 33.939 ha, con un rendimiento promedio de 88,5 qq/ha y una producción de 300.360 toneladas.

✚ Un 37 % de la superficie sembrada se destinó para autoconsumo (picado – embolsado), lo que representan 19.980 ha; el 62 %, que constituyen 33.939 ha, se destinó a cosecha de grano y un 1 % (540 ha) superficie no cosechable o pérdida por consecuencia de los eventos climáticos registrados durante el ciclo del cultivo.-

Cuadro N° 3: comportamiento del proceso de cosecha y estimación del rendimiento promedio.



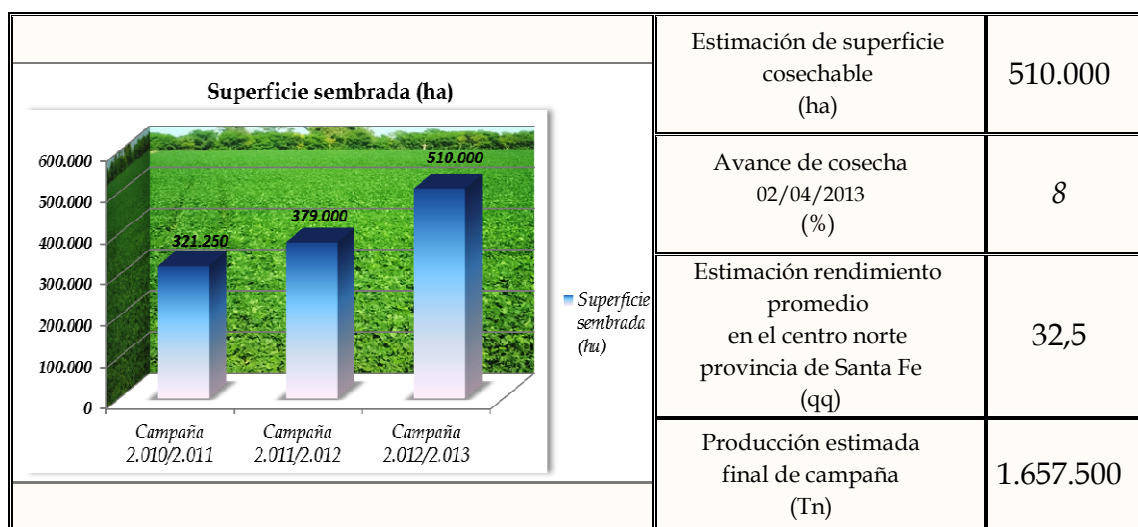


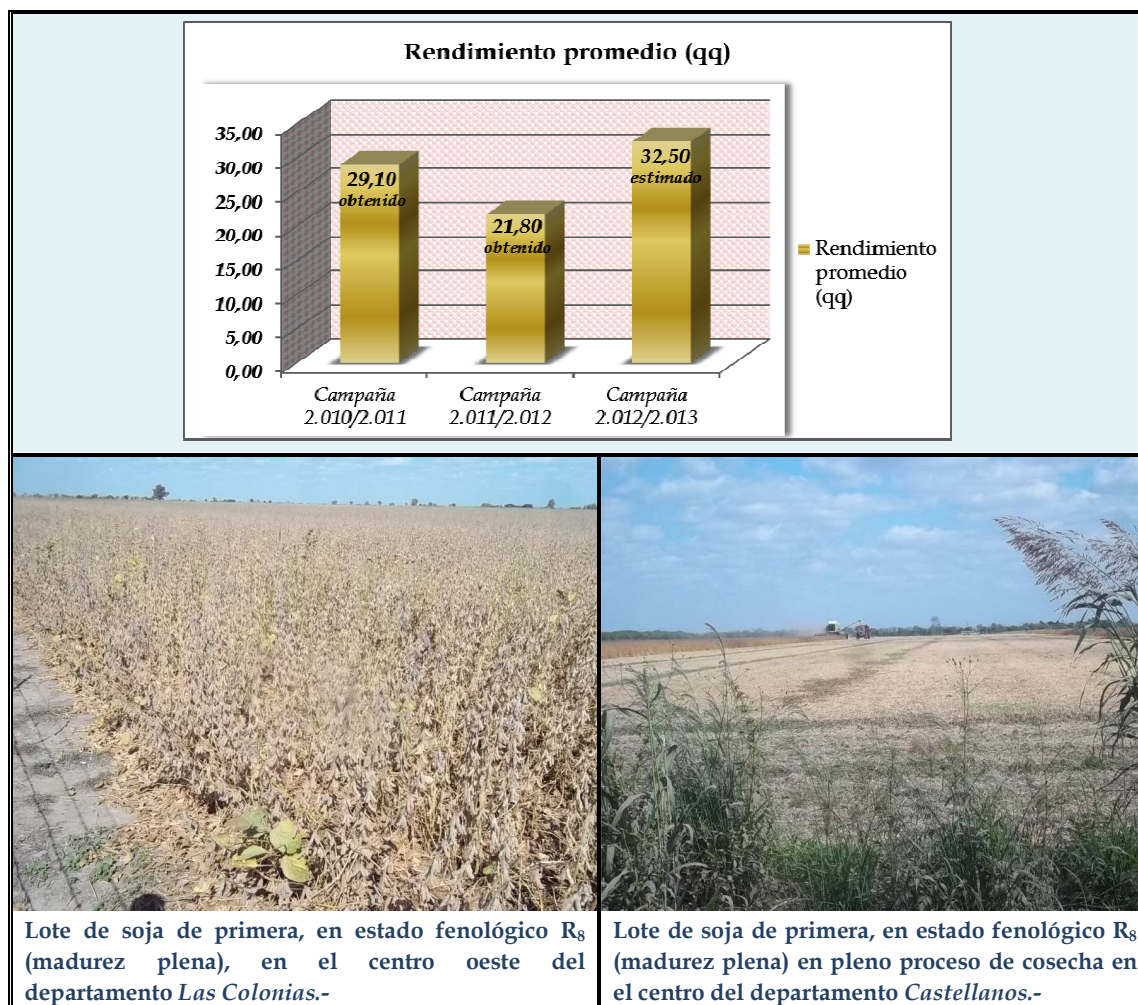
Soja de primera

✓ A muy buen ritmo comenzó el proceso de cosecha, el cual se ve suspendido por las precipitaciones registradas en el comienzo de esta semana. Los lotes se encuentran en estado fenológico R₈ (madurez plena), fin de ciclo, representando un 12 a 15 %, con bajo porcentaje de humedad de grano. Las aplicaciones con defoliante, realizadas días atrás, evidencian su efecto. Una gran cantidad de lotes han acelerado procesos de fin de ciclo pasando a estadio fenológico R₈ (madurez plena). El resto muestra estados fenológicos que van de: R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y comienzo R₈ (madurez plena). El estado sanitario es bueno en general.

Los rendimientos promedios obtenidos, en esta semana, fluctúan entre 22 – 23 qq/ha como mínimos y 36 – 40 qq/ha como máximos, manifestando el impacto por la ausencia de lluvias a fines de enero y comienzo de febrero, en el período de llenado de grano. Cabe mencionar que se han obtenido rendimientos en lotes que van entre 42 – 45 y máximo de 48 qq/ha, en el centro sur del departamento Castellanos, evidenciando que dicha área no padeció la ausencia de agua útil (lluvias), como se observa en otras.

El proceso de cosecha presenta un grado de avance, en toda el área de estudio, del 8 % de la superficie estimada a cosechar.-





Sorgo granífero

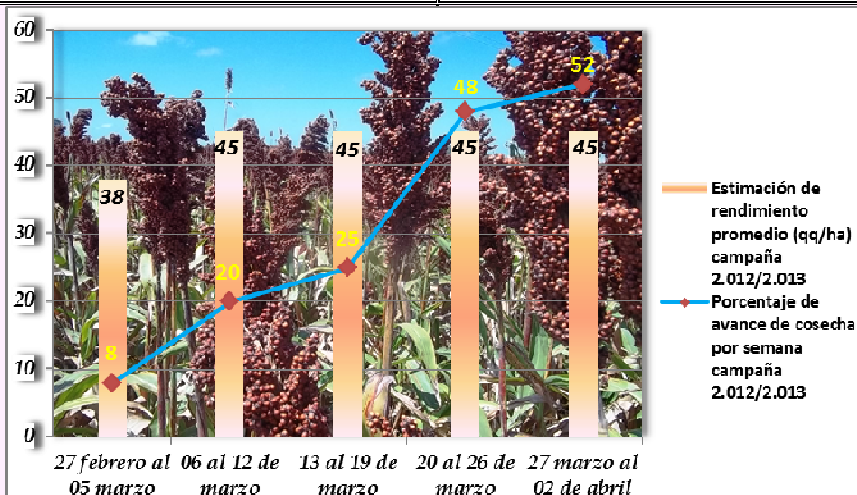
✓ En estos días se ha verificado un lento avance del proceso de cosecha. Ante las condiciones favorables y luego las precipitaciones hacen que se prolonguen los tiempos para esta actividad. En estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano) se encuentran más del 80 % de los lotes, y los sembrados más tarde presentan estadio 8 (grano pastoso) y comienzo de estadio 9 (madurez fisiológica). Los rendimientos promedios obtenidos en esta semana fluctuaron entre 34 - 35 qq/ha como mínimo y 55 - 56 qq/ha como máximo. El grado de avance hasta la fecha es de 51 %, dependiendo del porcentaje de humedad de grano presente en cada lote.-



Lote de sorgo granífero, en estadio 9 (madurez fisiológica), 100 % uniformidad de lote, en el centro oeste del departamento Las Colonias.-



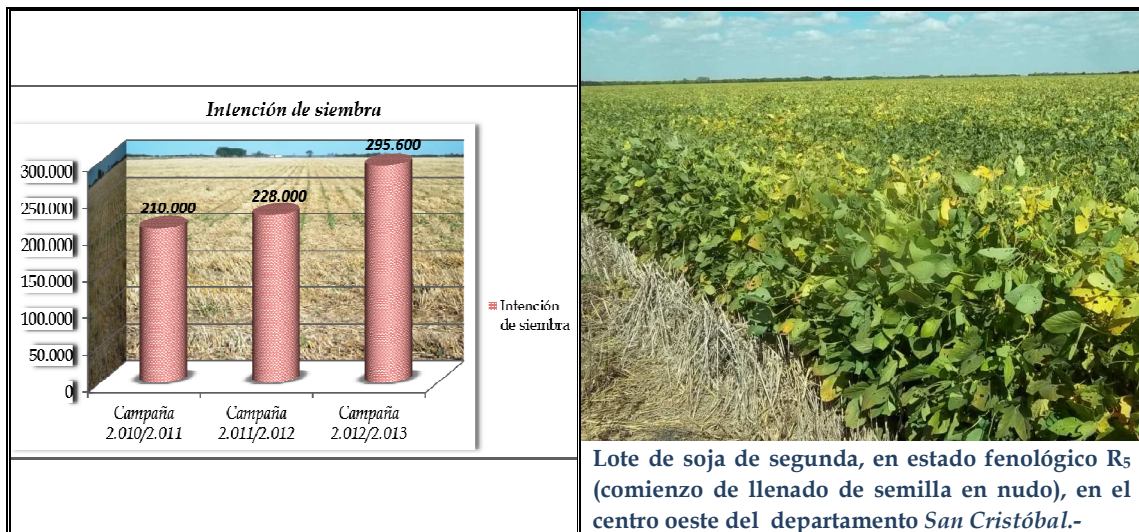
Lote de sorgo granífero, en estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano), 100 % uniformidad de lote, en el centro del departamento Castellanos.-



Soja de segunda

✓ Presentan amplio rango de estados fenológicos “reproductivos”: R₁ (inicio de floración), R₂ (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas), R₃ (vaina de 5 mm de longitud en el nudo), R₄ (vaina de 20 mm de longitud en nudo), R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo) y R₆ (semilla verde de tamaño máximo del nudo), el total de los lotes. No presentan limitaciones hídricas. Se estima un rendimiento promedio para el área de estudio de 25,5 qq/ha.

Se aconseja continuar el monitoreo y control, con diversas estrategias, del desarrollo de los cultivares y la presencia de plagas y/o enfermedades de fin de ciclo.-



Maíz (de segunda)

Las precipitaciones registradas hasta la fecha refuerzan la disponibilidad de agua útil en los suelos, ante la demanda de los cultivares en la amplia ventana de estados fenológicos en que se encuentran. Los mismos son: V_t (panojamiento) y “R” estado reproductivo R₁ (emergencia de estigma), R₂ (cuaje), R₃ (grano lechoso) y R₄ (grano pastoso). En general presentan muy buen estado y buenas expectativas de producción al final de ciclo.

Se estima un rendimiento promedio para el área de estudio de 67,5 qq/ha.-





Algodón

✓ La totalidad de los cultivares se encuentran en estados fenológicos reproductivos y fin de ciclo. El proceso de cosecha comenzó en los primeros lotes con un rendimiento promedio de 1.900 kg/ha. Al presentarse buenas condiciones climáticas se podrá avanzar a un mejor ritmo de cosecha. 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.-