



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

INFORME

Situación 20/02/2013 al 26/02/2013



“Cultivares bajo óptimas condiciones; se espera que expresen todo su potencial”

Días con temperaturas medias a medias altas, baja presión atmosférica, alta humedad relativa y condiciones de inestabilidad generaron nuevas precipitaciones en gran parte del área centro norte santafesino. Posteriormente hubo descenso de temperatura, humedad relativa ambiente media, y días soleados que caracterizan y dan perspectivas de buen clima y óptimos escenarios para las actividades y desarrollo de los cultivos.

El acumulado de milímetros caídos, fluctúa según los departamentos y se detalla a continuación:

<i>Departamento</i>	<i>Milímetros mínimos y máximos</i>
<i>Nueve de Julio</i>	--- * ---
<i>Vera</i>	--- * ---
<i>General Obligado</i>	01 mm. a 08 mm.
<i>San Cristóbal</i>	05 mm. a 12 mm.
<i>San Justo</i>	12 mm. a 50 mm.
<i>San Javier</i>	20 mm. a 50 mm.
<i>Garay</i>	05 mm. a 40 mm.
<i>Castellanos</i>	10 mm. a 35 mm.
<i>Las Colonias</i>	15 mm. a 40 mm.
<i>La Capital</i>	10 mm. a 65 mm.

El sector centro este y sur que comprenden los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital, San Justo, Garay y San Javier fue en donde se registraron los mayores montos pluviométricos; en el resto las precipitaciones fueron escasas o nulas. Las lluvias de intensidad media a baja, intercaladas con lloviznas y lluvias débiles, sumado a los eventos acaecidos la semana anterior, generaron condiciones que redujeron la actividad en gran parte del área. El cambio de estas condiciones da continuidad al avance del proceso de cosecha de maíz de primera, dependiendo de la humedad de grano presente en cada lote y, en el seguimiento de los cultivos implantados lote por lote, para el control de umbrales de población de isoca y chinche verde, que no dejan de asechar a los cultivos.

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 11,6°C y 25,1°C y las máximas entre 19,5°C y 34,0°C.



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

LOCALIDAD	TEMP.	20-feb	21-feb	22-feb	23-feb	24-feb	25-feb	26-feb
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	18,9	18,6	17,1	18,5	22,4	17,8	14,4
	Max	23,8	27,6	31,6	33,6	37,3	28,9	27,8
Emilia (La Capital)	Min	16,7	18,6	16,3	19,3	19,9	15,7	12,2
	Max	19,5	28,0	29,5	31,5	25,5	25,0	25,9
Helvecia (Garay)	Min	s/d	21,3	24,7	25,1	s/d	22,0	21,0
	Max	s/d	27,6	28,1	29,3	s/d	24,9	26,1
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	16,5	17,4	16,2	20,7	20,9	15,3	12,2
	Max	19,5	28,2	30,8	34,0	28,9	26,8	26,7
San Justo (San Justo)	Min	17,1	18,0	16,4	20,0	19,6	15,7	11,6
	Max	19,9	27,8	30,8	33,4	25,0	26,0	26,9
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	19,6	18,8	16,7	20,2	23,7	20,2	14,3
	Max	27,7	27,3	29,9	33,4	38,3	30,2	27,5

La humedad relativa ambiente fue de alta a media en el centro del área, 97 a 68 %; con variación durante toda la semana, similar situación ocurrió en el sector norte que fue también de alta a media, de 93 a 66 %. 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 Avellaneda, del departamento General Obligado (Gráfico N° 2), que se reflejarán en las respuestas de los distintos cultivos.-

Gráfico N° 1

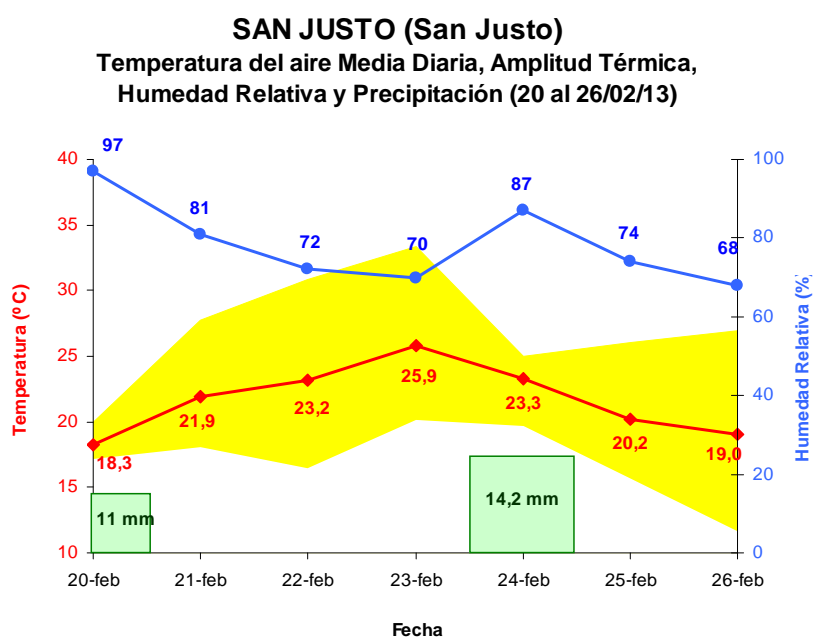
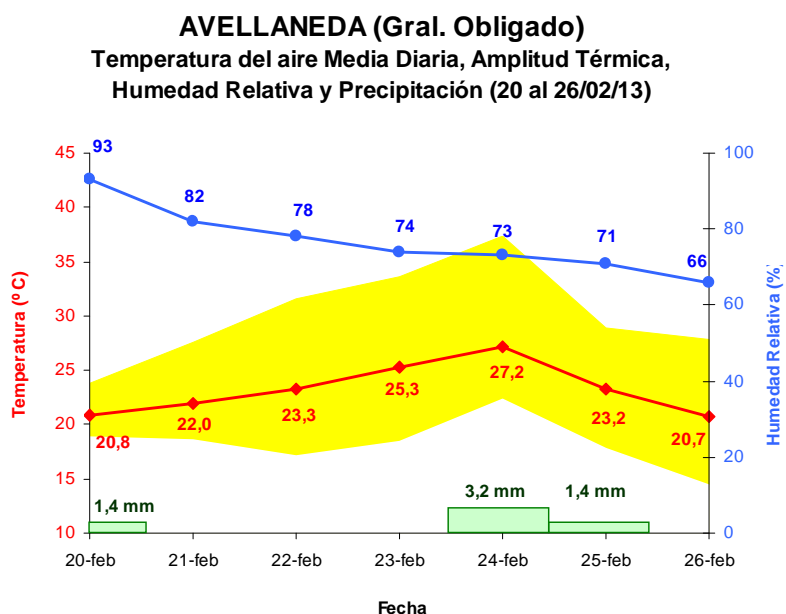


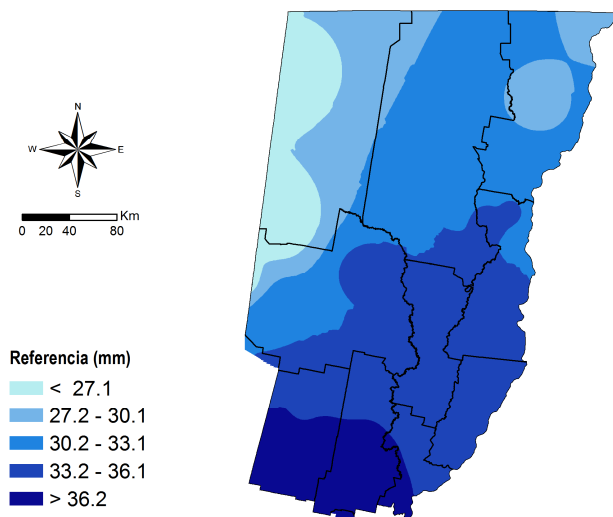


Gráfico N° 2



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 80 a 305 milímetros, mejorando las mismas tras los eventos climáticos ocurridos los últimos quince días; permitiendo que la recarga de los perfiles de suelos se concrete de la mejor forma. En los departamentos del sur y suroeste es muy buena; en el sureste, centro y este, es buena a muy buena; y en el resto del área es de buena a regular la disponibilidad de humedad para los cultivos implantados.

Agua Útil (AU) (00 – 20 cm)





En los departamentos del sur y centro del área, la disponibilidad de agua útil es muy buena (valores superiores a 33,2), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el oeste del departamento Nueve de Julio, la disponibilidad de agua es de regular a buena (valores inferiores a 27,1), 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 27,2 y 33,1), no presentando dificultad alguna para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

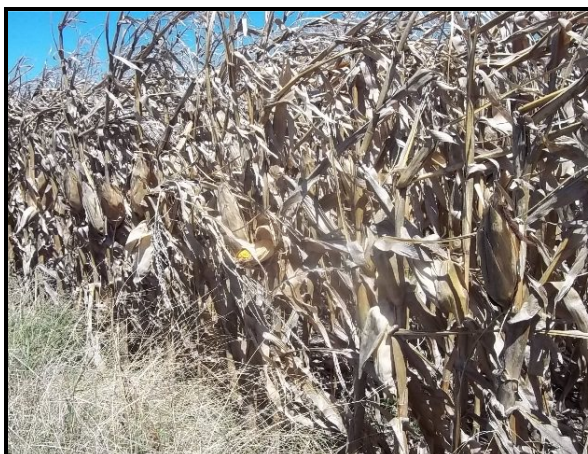
Maíz (de primera)

Tras los eventos climáticos registrados, que frenaron el avance del proceso de cosecha, se reanuda el mismo según los porcentajes de humedad de grano presente en cada lote. Se mantienen los rendimientos que son buenos a muy buenos, consolidando los rendimientos promedios estimados, con un leve incremento del mismo, con óptima calidad de grano. Se encuentran en estado fenológico R₆ madurez fisiológica, secado de grano – pérdida de humedad.

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

El proceso de cosecha presenta un grado de avance, en toda el área de estudio, del 40 % de la superficie destinada a grano.-

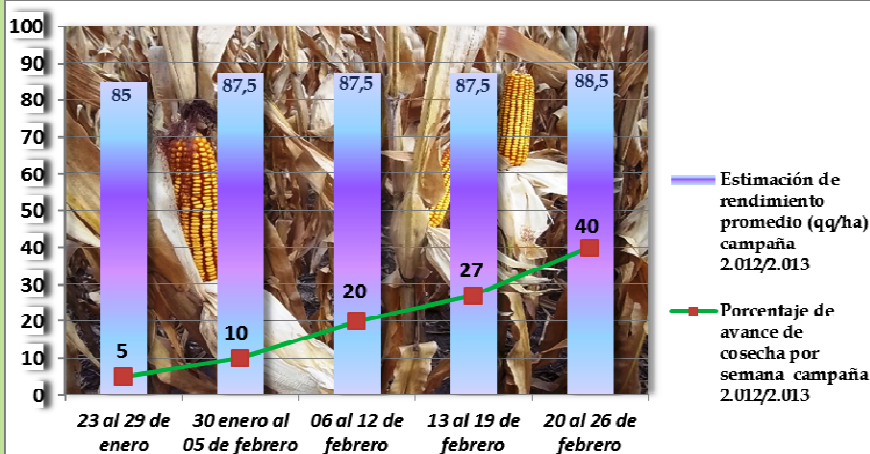
	Estimación de superficie cosechable (ha)	33.939
	Avance de cosecha 26/02/2013 (%)	40
	Estimación rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)	88,5
	Producción estimada final de campaña (Tn)	300.360



Lote de maíz en estado fenológico R₆, madurez fisiológica - secado de grano, para ser cosechado en el centro sur del departamento *Castellanos*.-



Lote de maíz en estado fenológico R₆, madurez fisiológica - secado de grano, en el centro del departamento *Las Colonias*.-



Soja de primera

✓ Los cultivares están en estados reproductivos "R". Un porcentaje importante (45 a 50 %) presenta estado fenológico R₆₋₁ (semilla verde de tamaño máximo del nudo) y el resto muestra varios estados fenológicos que van de: 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 el nudo) a R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo).

El estado sanitario es muy bueno en general; se continua con el monitoreo y aplicaciones para control de isocas y chinches. Las condiciones presentes en esta semana continúan fortaleciendo los cultivares implantados, lo cual nos permite un ajuste en la estimación del rendimiento promedio en el centro norte de la provincia de Santa Fe en 32,5 qq/ha.



La recomendación de los especialistas es: realizar seguimiento y monitoreo de los lotes cada tres a cinco días, ante los picos poblacionales de isocas adultas y chinches (*Dichelops furcatus*) ya que se han registrado su presencia en varios lotes, en esta etapa clave, para definir estrategias de control.-

	Estimación de superficie cosechable (ha)	510.000
	Estimación rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)	32,5
	Producción estimada final de campaña (Tn)	1.657.500

--	--



Lote de soja de primera, en estado fenológico R_{6.1} (semilla verde de tamaño máximo del nudo) en el oeste del departamento *La Capital*.-

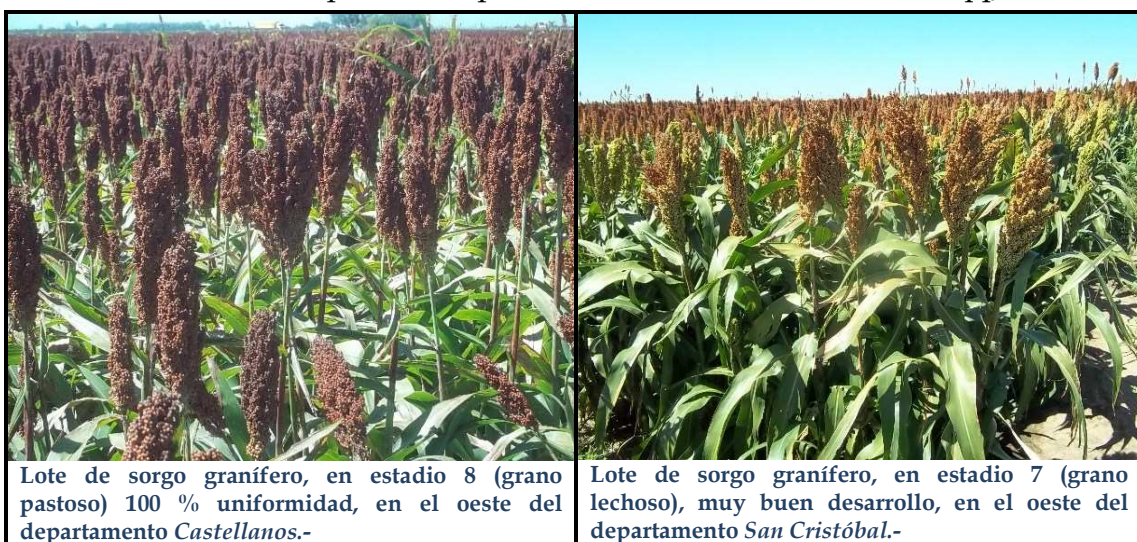


Lote de soja de primera, en estado fenológico R_{6.1} (semilla verde de tamaño máximo del nudo) en el sur del departamento *Las Colonias*.-



Sorgo granífero

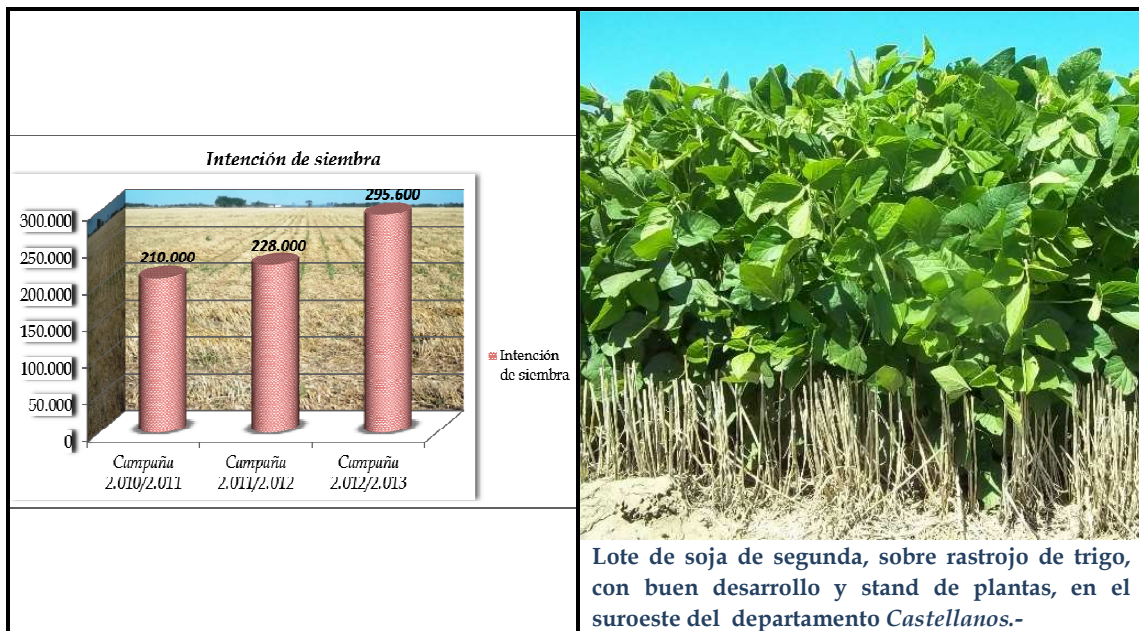
✓ Signos de recuperación manifiestan los lotes implantados. Los sembrados en primera etapa presentan buen desarrollo de estructura y stand de plantas, encontrándose en estadio 8 (grano pastoso); los sembrados más tarde, condicionados por la disponibilidad de agua útil, presentan estadio 6 (mitad de floración) y estadio 7 (grano lechoso). Se mantienen en un 80 % los lotes que no presentan uniformidad. Se estima un rendimiento promedio, para toda el área de estudio, de 38 qq/ha.-



Soja de segunda

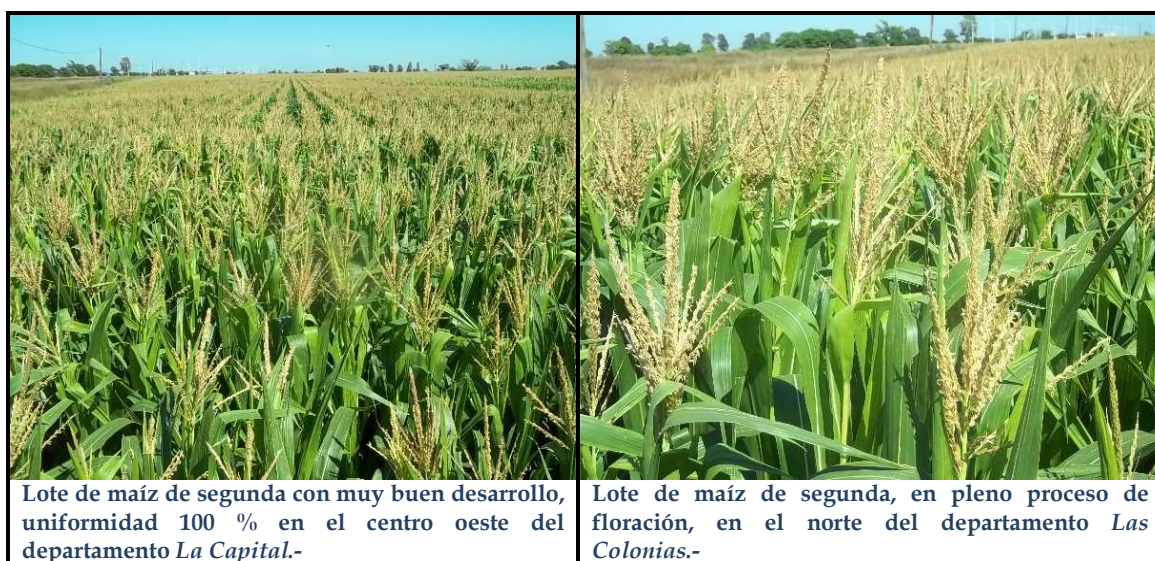
✓ Buena recuperación en gran parte de los cultivares implantados en toda el área, los cuales presentan una amplia gama de estados fenológicos “vegetativos” (V_2 , V_3 , V_4 , V_5 , V_n) y “reproductivos” (R_1). Los más avanzados ya han cerrado entresurcos y están en comienzo de floración. Se mantiene la particularidad de 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, pues expresan las distintas instancias climáticas que debieron afrontar desde el inicio del proceso de siembra y germinación desapareja. El resto de los departamentos que integran el área, presentan uniformidad de lotes en un 95 a 98 %, con muy buen desarrollo.

No dan tregua y continúan manifestándose distintos grados de ataques de isocas defoladoras y medidoras, de intensidades variadas, los cuales se monitorean y controlan con diversas estrategias, recordando el continuo seguimiento de los cultivares.-



Maíz (de segunda)

Las precipitaciones ocurridas beneficiaron a los cultivares en el normal desarrollo, favoreciendo una buena estructura y stand de plantas. Se encuentran en estados fenológicos vegetativos "V", con variación amplia desde V₄, V₅, hasta V₁₀ (10ª hoja desarrollada) V_t (panojamiento) y "R" estado reproductivo R₁ (emergencia de estigma). Se registró presencia de orugas, especialmente *Spodoptera frugiperda* y *Diatraea saccharalis*.-





Algodón

✓ Los cultivares se encuentran en estados fenológicos reproductivos, R₂. En general presentan buen estado, solo en una pequeña área presenta estado regular y no ha manifestado síntomas de recuperación tras las precipitaciones ocurridas. La superficie sembrada es de 112.000 has.-

=====

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.-