



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

INFORME

Situación 15/05/2013 al 21/05/2013

- N° 103 -



“Inestabilidad climática condiciona el avance en el proceso de cosecha en soja de segunda, sorgo granífero y algodón ”

El descenso de la temperatura y el ingreso de un frente frío ocasionaron precipitaciones en forma de chaparrones, de diversa intensidad, en distintas áreas de los departamentos en estudio. A posteriori se instaló un sistema de inestabilidad climática caracterizado por un alto porcentaje de humedad ambiente, llovizna, niebla de variada intensidad durante gran parte de los días, lo cual genera alta humedad de grano e inadecuadas condiciones de piso; las que restringen el avance en el proceso de cosecha de soja de segunda, sorgo granífero y algodón. Así mismo son muy pocas las actividades que se realizan, a la espera de un cambio en las condiciones climáticas, más secas, que permitan avanzar y culminar con la cosecha de la campaña gruesa 2.012/2.013.

A continuación se mencionan los milímetros de lluvia caídos en esta semana.

Cuadro N° 1: *rango de precipitaciones registradas, en localidades de los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, período 15 al 21 de mayo - 2013.*

DEPARTAMENTO	Min (en mm)	Max (en mm)
<i>Nueve de Julio</i>	1	5
<i>Vera</i>	5	15
<i>General Obligado</i>	2	6
<i>San Cristóbal</i>	1	5
<i>San Justo</i>	8	19
<i>San Javier</i>	7	16
<i>Garay</i>	4	15
<i>Castellanos</i>	1	5
<i>Las Colonias</i>	1	8
<i>La Capital</i>	3	12

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre - 1,5°C y 13,9°C y las máximas entre 13,1°C y 20,4°C.



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

LOCALIDAD	TEMP.	15- may	16- may	17- may	18- may	19- may	20- may	21- may
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	9,4	2,6	4,5	11,2	12,7	12,4	13,2
	Max	20,1	15,8	16,5	14,6	15,0	16,5	17,0
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	3,3	1,0	1,6	9,5	10,8	5,8	10,6
	Max	18,2	16,2	16,8	14,4	13,6	14,8	16,5
San Justo (San Justo)	Min	1,8	-1,2	1,3	9,7	11,2	7,0	7,3
	Max	17,9	16,4	15,6	13,5	14,1	15,5	16,2
Tostado (Nueve de Julio)	Min	5,9	-1,5	3,9	11,1	9,4	6,9	12,1
	Max	18,9	17,4	19,2	13,1	15,8	19,0	17,0
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	11,8	2,6	2,9	11,3	12,7	12,7	13,9
	Max	20,4	15,8	16,2	15,2	15,1	16,6	17,9

La humedad relativa ambiente fue de media a alta en el centro este del área, 66 a 98%, con variación ascendente hasta la fecha; similar situación en el sector norte que fue de media a alta, 48 a 85%.

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

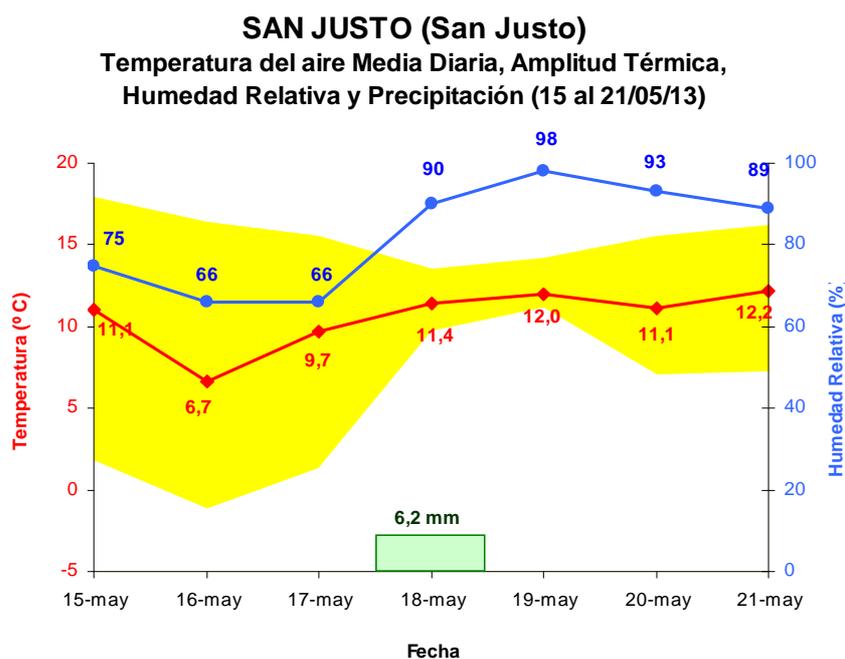
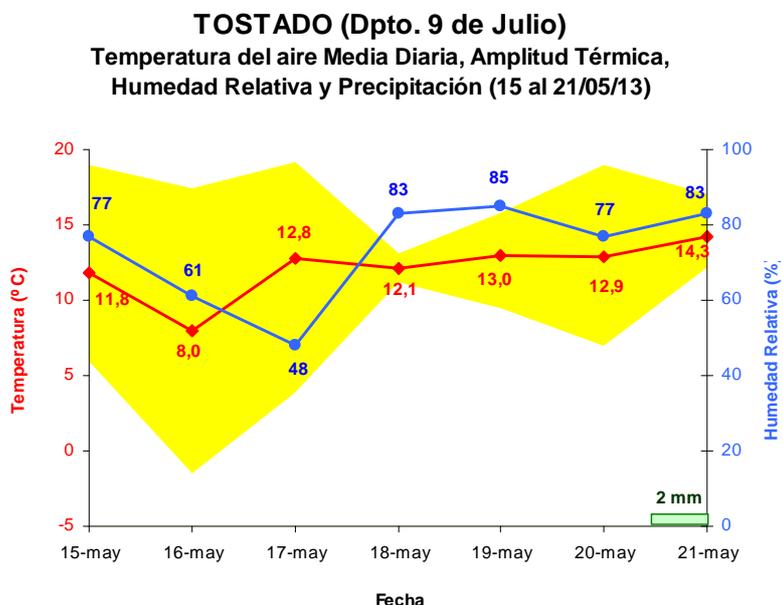




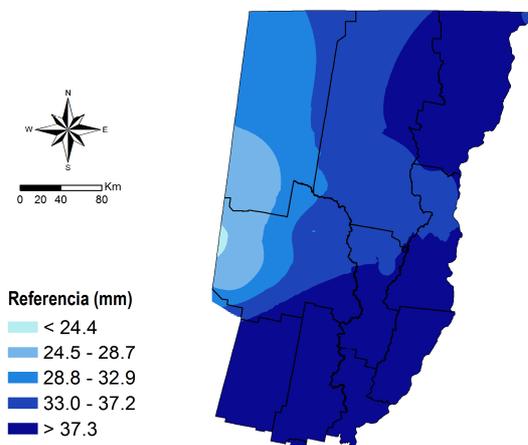
Gráfico N° 2



La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 – 200 cm), en toda el área de estudio, es de muy buena a excesiva, con valores que fluctúan entre los 100 y 340 milímetros. Los perfiles de suelos en su totalidad, brindan una muy buena disponibilidad de agua útil en esta época del año, ante los requerimientos y adelantan una excelente provisión de agua para los próximos meses.

En los departamentos del sur, centro este y noreste del área es muy buena; en el centro y noroeste es buena y en el resto del área es de buena a regular la disponibilidad de humedad para los cultivares implantados. Semana estable en los perfiles.

Agua Útil (AU)
(00 – 20 cm)

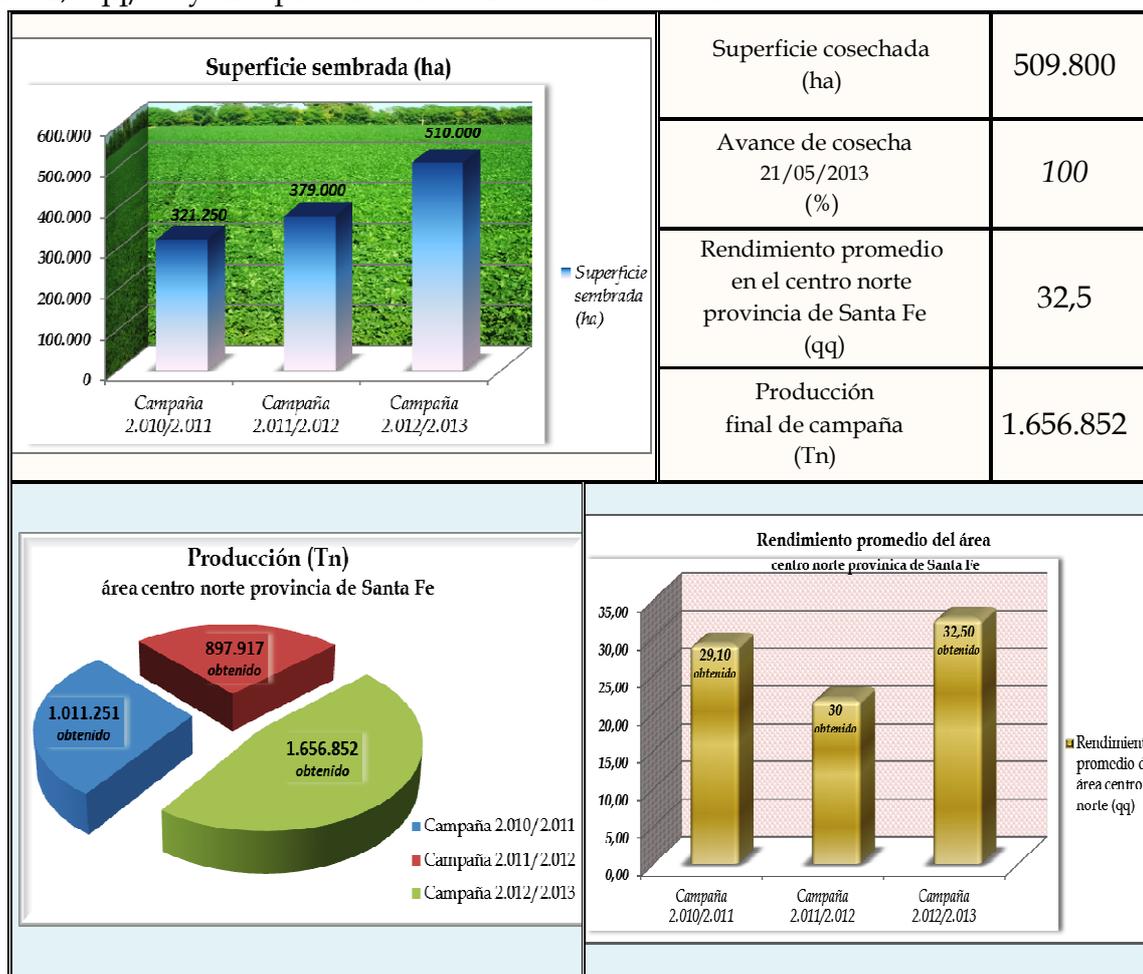


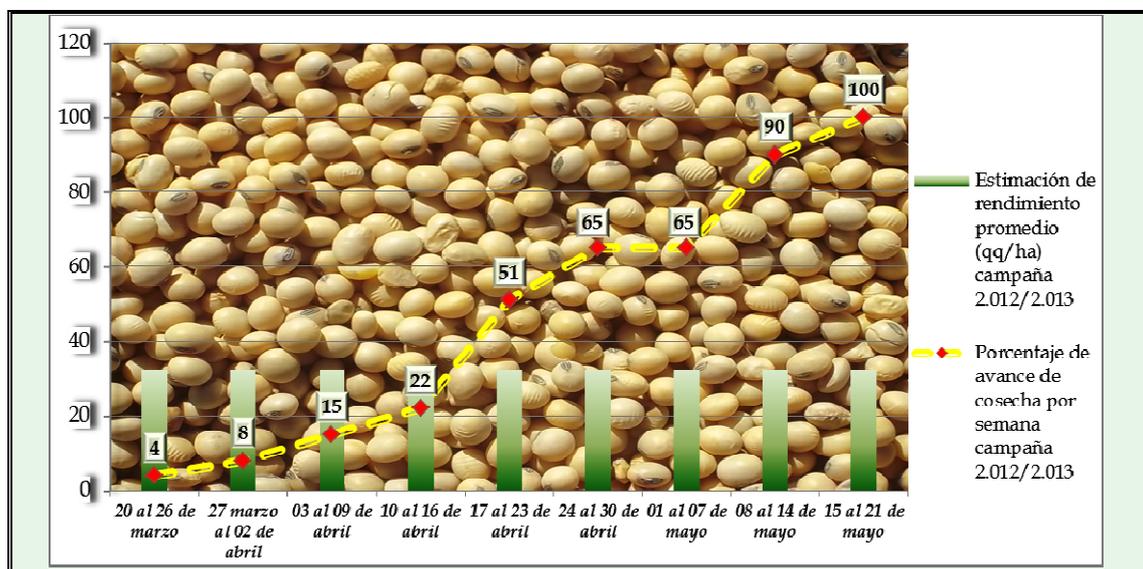


En los departamentos del sur, centro este y noreste la disponibilidad de agua útil (00 - 20 cm), es muy buena (valores superiores a 37,3), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el noroeste del departamento San Cristóbal, la disponibilidad de agua es de buna a regular (valores inferiores a 24,4), lo que se traduce en normal el desarrollo de los cultivos y/o germinación, sin dificultades. En el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es buna (valores entre 24,5 y 37,2), no presentando dificultad alguna para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

Soja de primera

❖ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2.012/2.013, con una superficie sembrada de 510.000 hectáreas, superficie cosechada de 509.800 ha, con un rendimiento promedio de 32,5 qq/ha y una producción de 1.656.852 toneladas.-





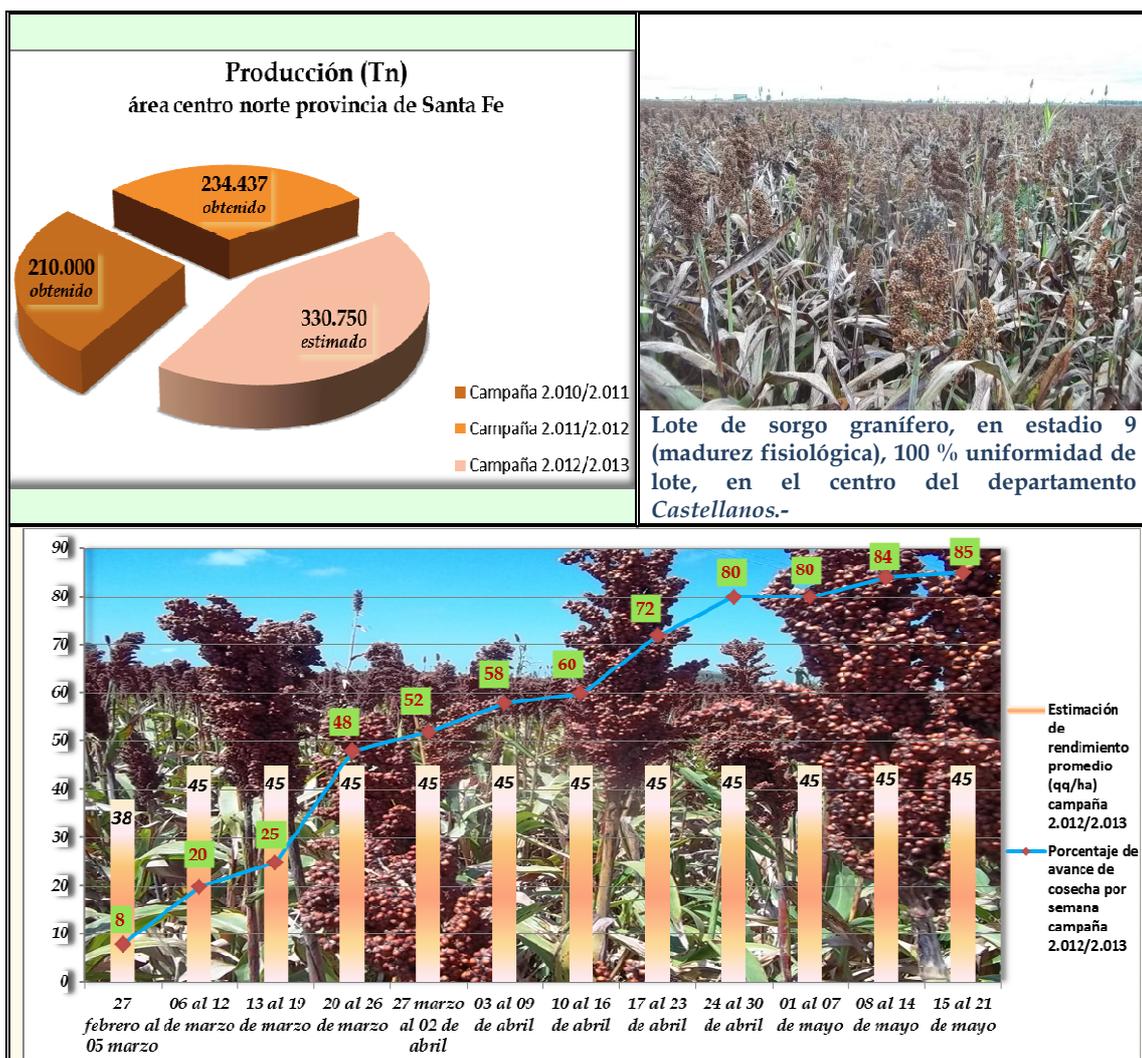
Departamentos	Superficie sembrada (ha)	Superficie cosechada (ha)	Producción por departamento (tn)	Rendimientos promedios por departamento (qq)	Rendimiento Promedio general del área centro - norte (qq)	Diferencia rendimientos promedios departamento / rendimiento promedio del área (qq)
Nueve de Julio	29.650	29.550	73.875	25	32,5	- 7,50
Vera	7.750	7.750	19.685	25,40		- 7,10
General Obligado	17.990	17.990	45.875	25,50		- 7,00
San Cristóbal	67.540	67.540	199.243	29,50		- 3,00
San Justo	65.360	65.360	205.884	31,50		- 1,00
San Javier	14.150	14.150	43.865	31		- 1,50
Garay	1.850	1.850	6.003	32,45		- 0,05
Castellanos	205.200	205.100	717.850	35		2,50
Las Colonias	78.640	78.640	217.308	34,50		2,00
La Capital	21.870	21.870	73.265	33,50		1,00
Total	510.000	509.800	1.656.852		---	

Sorgo granífero

✓ Casi nulo es el grado de avance del proceso de cosecha en estos días; los altos porcentajes de humedad ambiente y de grano, sumando las condiciones de inestabilidad climáticas no permiten el progreso, a buen ritmo, del mismo. En estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano) se encuentran el total de lotes que faltan cosechar.



Un 85 % es el grado de avance en el proceso de cosecha, sobre una superficie sembrada de 73.500 ha. La estimación del rendimiento promedio para el área es de 45 qq/ha.-

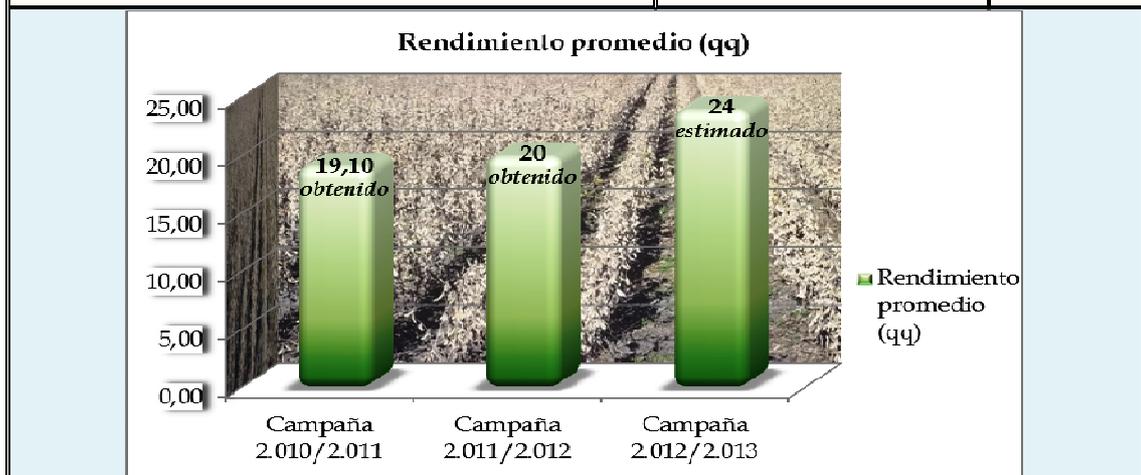
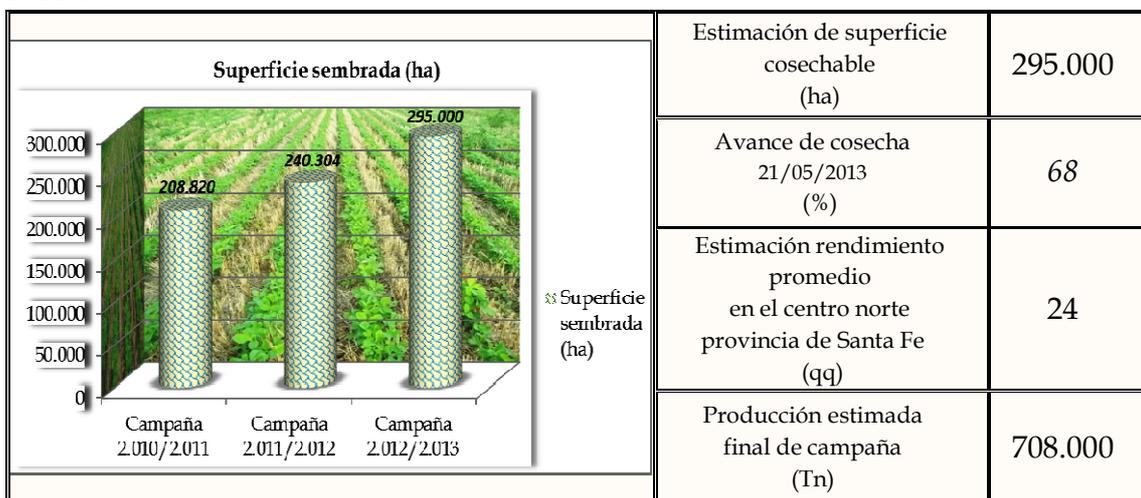


Soja de segunda

✓ El avance del proceso de cosecha es de un 90 a 92 % en los departamentos del sur y suroeste del área (Castellanos, Las Colonias, La Capital y San Justo). En estado fenológico R₈ (madurez plena) se encuentran la mayoría de los lotes y un bajo porcentaje 1 % en R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez), pues son los últimos lotes sembrados. Los rendimientos obtenidos oscilan entre 14 - 16 - 18 qq/ha a 22 - 26 - 28 qq/ha. Las diversas alternativas climáticas de estos días privan de un buen avance y finalización de la cosecha.



El proceso de cosecha presenta un grado de avance, en toda el área de estudio, del 68 %-



Lote de soja de segunda, en estado fenológico R₈ (madurez plena), en el centro del departamento Castellanos.-



Lote de soja de segunda, en comienzo de madurez plena, en el noroeste del departamento San Cristóbal.-

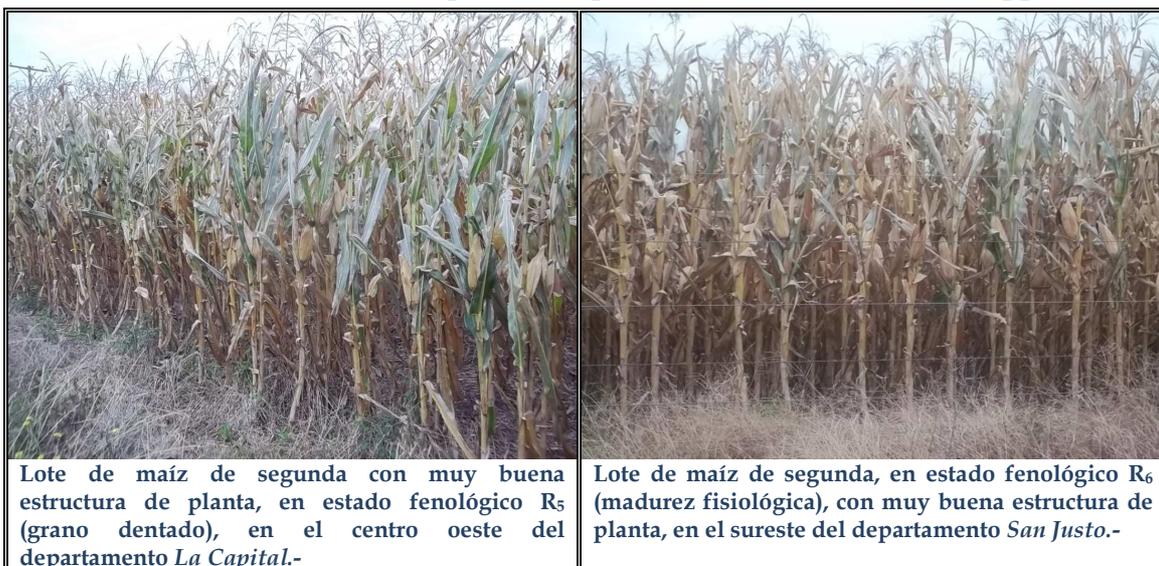


Maíz (de segunda)

Los cultivos, en un 30 %, se encuentran en estado fenológico R₅ (grano dentado) y el 70 % restante en R₆ (madurez fisiológica). Días con lloviznas, alta humedad ambiente y húmedos, no son las mejores condiciones para terminar el ciclo, con un muy buen estado, en un 85 %, y el resto bueno a regular, es la situación de los cultivos implantados. La superficie sembrada es de 41.000 ha.

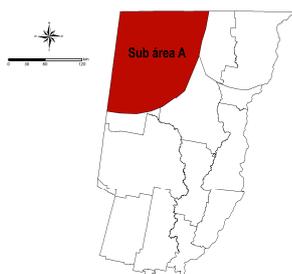
Un 10 % de la superficie sembrada será destinada a autoconsumo (picado - embolsado), lo que representan 4.100 has, el 90 % restante que constituyen 36.900 has, se destina a cosecha de grano.

Se estima un rendimiento promedio para el área de estudio de 70 qq/ha.-



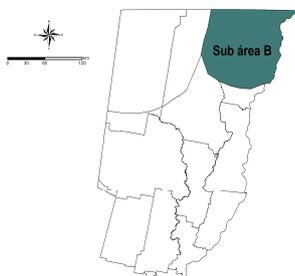
Algodón

✓ Ante la no uniformidad del área aldonera del norte santafesino, se ha subdividido en dos sub áreas, las cuales son:



Sub área A: comprendida por el departamento Nueve de julio y noroeste del departamento Vera. El proceso de cosecha avanzó muy lentamente en esta semana, regulado y condicionado por los altos porcentajes diarios de humedad relativa ambiente. Los rendimientos obtenidos en este último período fluctúan entre 1.200 a 2.500 kg/ha. La estimación del

rendimiento promedio para el sub área A es de 1.950 kg/ha.



Sub área B: comprendida por el departamento General Obligado y noreste del departamento Vera. Igual condición que el sub área A, no se ha avanzado en la cosecha de los últimos lotes. Los rendimientos promedios obtenidos hasta la fecha fluctúan entre 800 a 1.900 kg/ha. Se estima un rendimiento promedio para el sub área B de 1.500 kg/ha.

La totalidad de los cultivares que restan cosechar se encuentran en estados fenológicos reproductivos y fin de ciclo. El grado de avance del proceso de cosecha es de 86 %. La superficie sembrada es de 112.000 ha.-

Trigo

✓ Las condiciones climáticas, edáficas y de reservas hídricas para los cultivares próximos a implantar (campana fina 2.013), son excelentes. Se manifiestan problemas de importancia como la falta de semilla en el mercado, algunos semilleros han agotado su stock y la que puede conseguirse, es a precios altos, los rindes de indiferencia (altos para trigo con un buen paquete tecnológico), están presentes, por estos días, en los momentos de definición por parte de los productores.

Ante dicho panorama, a diferencia del año pasado, se percibe un mayor interés y movimientos por estos días, lo cual hace presumir un leve incremento en la intención de siembra de trigo para la campana 2.013, de un 6 a 8 % superior al área sembrada el año anterior la cual fue de 135.000 hectáreas.-

=====

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.-