



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

INFORME

Situación 24/04/2013 al 30/04/2013

- N° 100 -



“Las lluvias del 28 y 29 de abril frenaron el ritmo del proceso de cosecha, en soja de primera, sorgo granífero y algodón”

Se interrumpió el período de días soleados. Temperaturas diarias de medias a altas, humedad relativa ambiente de media a levemente alta, escasos vientos y gran actividad en todo el área. Las condiciones de inestabilidad climática comenzaron a manifestarse a comienzo de esta semana y perduran hasta la fecha. Precipitaciones irregulares y de variada intensidad se registraron y registran, condicionando todas las tareas y acciones en el proceso de cosecha de soja de primera, soja de segunda, sorgo granífero y algodón.

Se detalla en el próximo cuadro los datos de registros pluviómetros hasta la fecha 30 de abril, en todo el área.

Cuadro N° 1: rango de precipitaciones registradas, cantidad de días de lluvia y cobertura porcentual, en localidades de los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, período 24 al 30 de abril - 2013.

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES	
	Min (en mm)	Max (en mm)
Nueve de Julio	1	15
Vera	1	20
General Obligado	5	25
San Cristóbal	1	35
San Justo	5	40
San Javier	5	35
Garay	5	40
Castellanos	4	60
Las Colonias	2	35
La Capital	10	40

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 10,4°C y 26,6°C y las máximas entre 23,1°C y 34,9°C.

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



LOCALIDAD	TEMP.	24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr	30-abr
Avellaneda (Gral. Obligado)	Mín	13,6	14,0	14,1	18,7	20,3	18,4	18,3
	Max	29,7	29,9	30,6	32,8	30,5	27,7	23,2
Emilia (La Capital)	Mín	13,0	13,9	13,1	16,0	15,6	10,6	14,3
	Max	29,0	30,2	30,0	32,1	23,9	26,2	25,8
Helvecia (Garay)	Mín	21,7	26,6	25,0	26,5	18,7	22,1	23,1
	Max	27,2	27,6	28,2	28,9	24,2	24,8	25,6
San Cristóbal (San Cristóbal)	Mín	13,7	14,9	13,7	18,8	16,2	11,3	15,1
	Max	30,2	31,0	30,6	33,2	25,0	25,0	24,5
San Justo (San Justo)	Mín	16,2	16,8	15,8	19,0	15,0	10,4	15,5
	Max	29,5	30,9	30,6	33,6	25,4	26,5	25,4
Tostado (Nueve de Julio)	Mín	15,9	16,2	15,7	21,0	17,0	12,7	16,7
	Max	30,9	30,1	31,7	34,9	26,9	26,7	23,1

La humedad relativa ambiente fue de media a levemente alta en el centro este del área, 63 a 79%, con pequeña variación ascendente hacia el fin de la semana; similar situación en el sector norte que fue media, 62 a 82%.

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

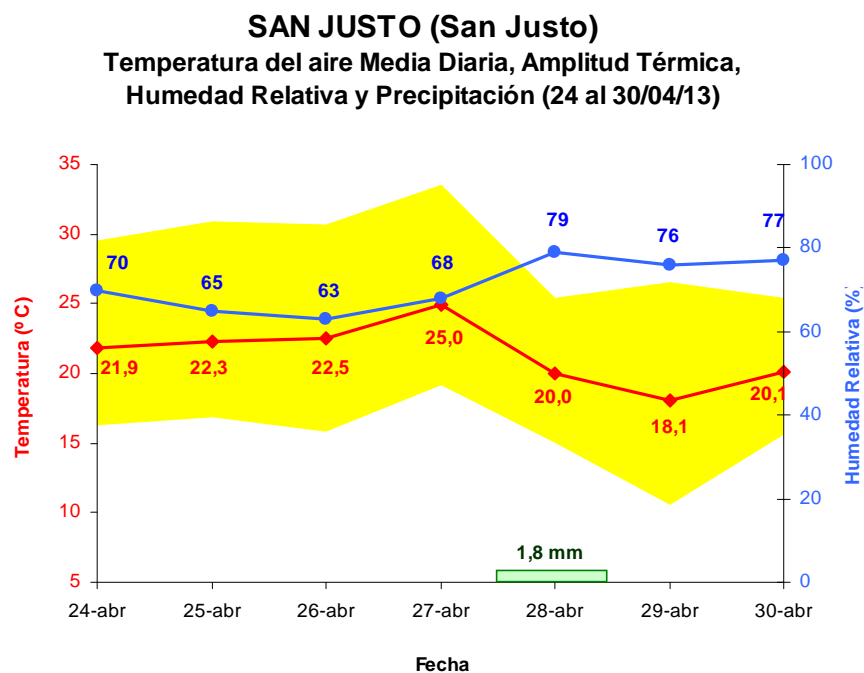
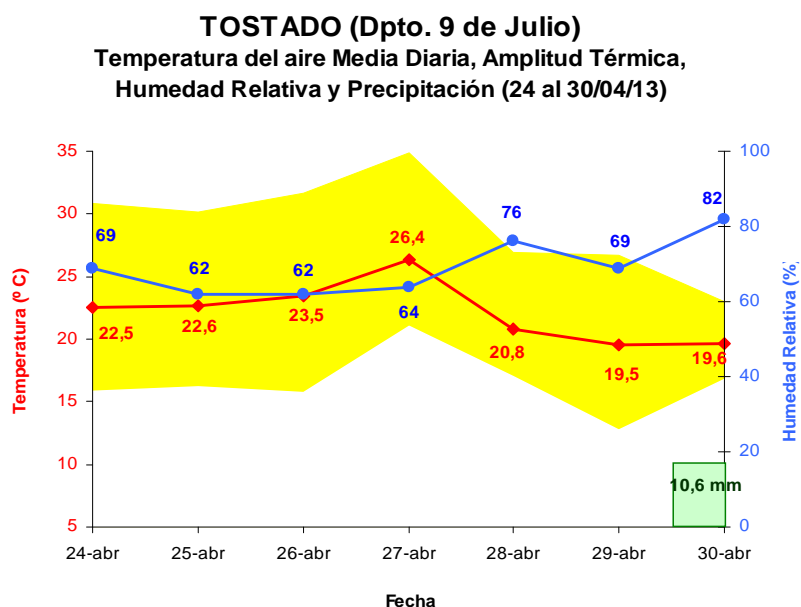


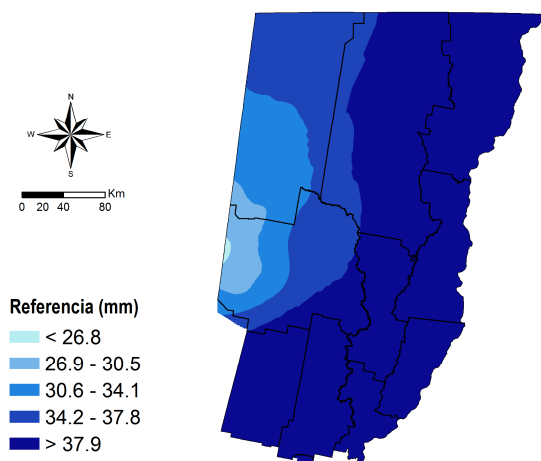


Gráfico N° 2



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 85 y 260 milímetros. Los perfiles de suelos se recargaron en un alto porcentaje, las precipitaciones registradas permiten reponer los milímetros que se consumieron en los primeros 18 - 20 centímetros de suelos en los últimos 18 días. Buena es la disponibilidad de agua útil 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 cultivos implantados, semana de carga 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 de muy buena (valores superiores a 37,9), 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 buena a regular (valores inferiores a 26,8), 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 buena (valores entre 26,9 y 37,8), no presentando dificultad alguna para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

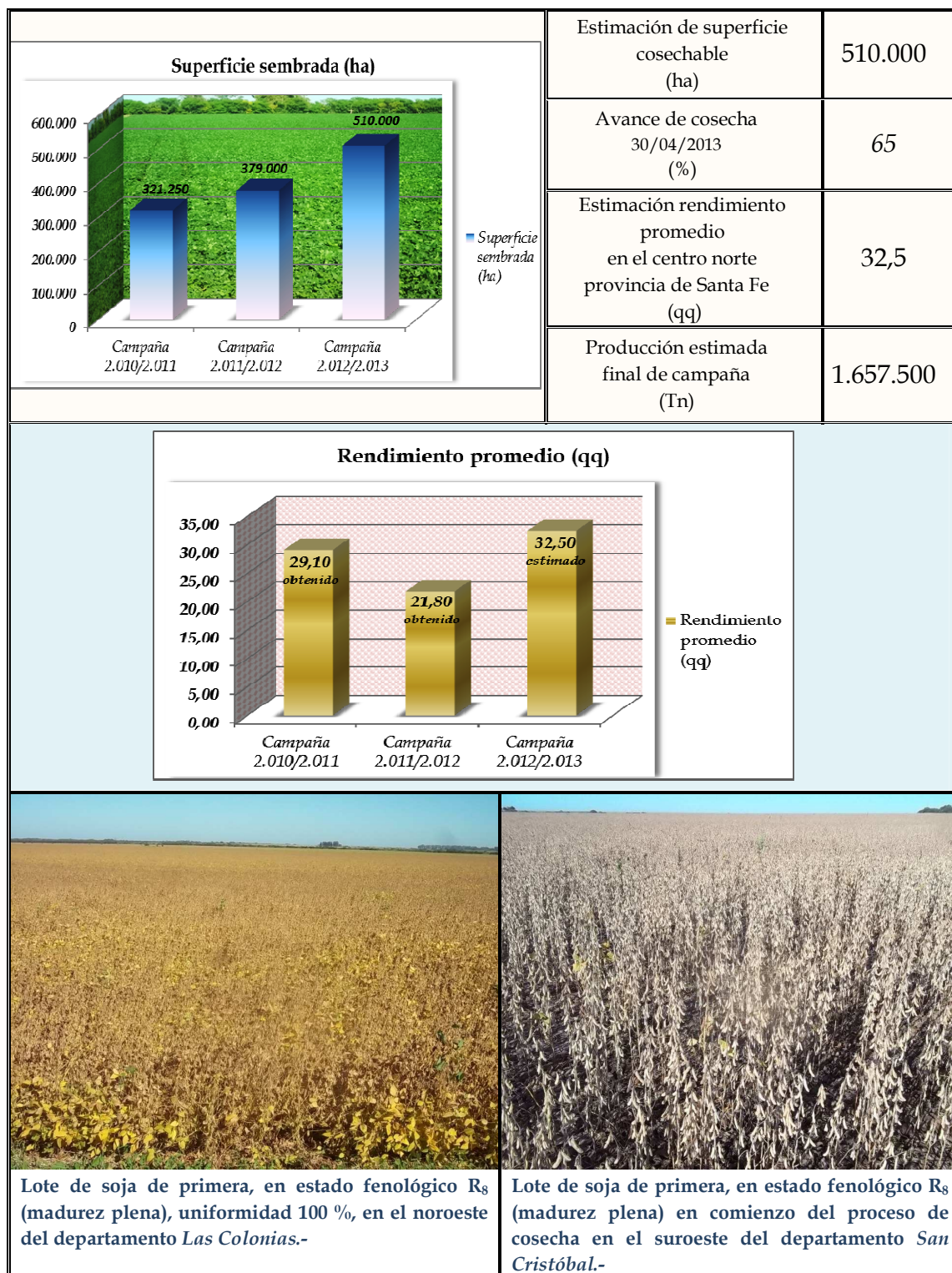
Soja de primera

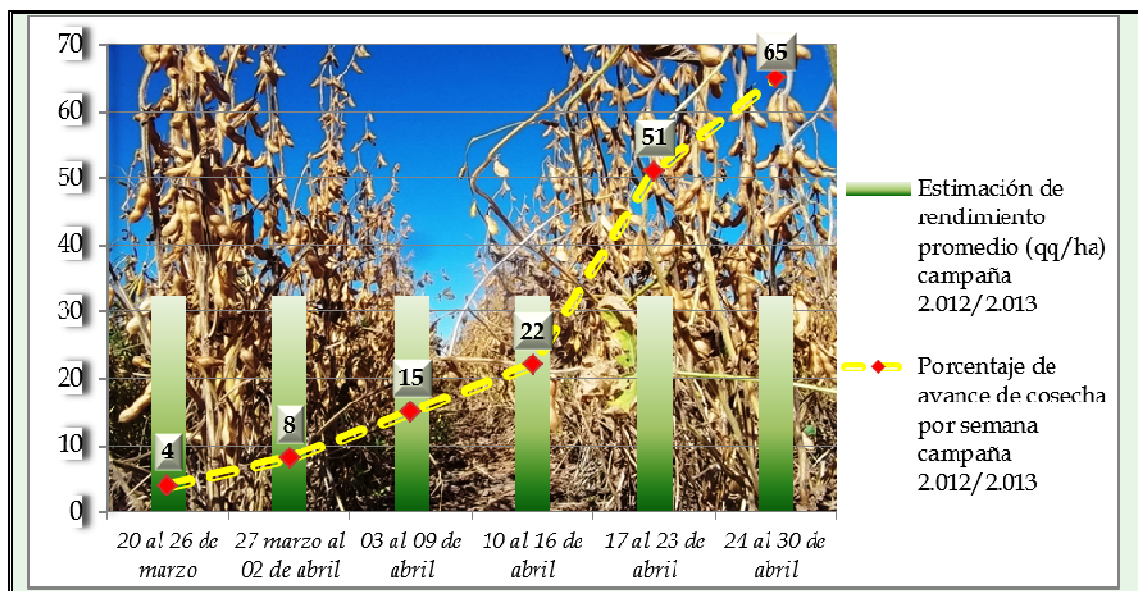
✓ Se encuentran en estado fenológico R₈ (madurez plena), fin de ciclo el 100 % de los lotes sembrados, a la espera de ser cosechado. Las condiciones climáticas mencionadas interrumpieron y/o frenaron el ritmo muy sostenido de cosecha que se estaba presentando.

Sin gran variación y sosteniendo los rendimientos promedios mencionados en el informe anterior (semana pasada), los obtenidos en esta semana, fluctúan entre 25 - 28 qq/ha como mínimos y 36 - 38 - 40 qq/ha como máximos. El proceso de cosecha avanza en toda el área de estudio. En 88 - 90 % del área comprendida por los departamentos Castellanos, Las Colonias y La Capital, ya fue cosechada; y en menor proporción en el resto de los departamentos. Se mencionan tres situaciones que reflejan las contrastantes realidades que se presentaron en el desarrollo de los cultivos y que se evidencian en este período de recolección o cosecha en los rindes que se obtienen, en distintas zonas:

- a) los rendimientos muy buenos en los lotes, que van entre 40 - 46 - 50 y máximo de 58 - 60 qq/ha, en el centro sur del departamento Castellanos. Evidenciando y ratificando que en dicha área se encontraban los cultivos con los mayores rendimientos posibles a obtener en la campaña 2012/2013.
- b) los rendimientos regulares a malos bajos, que van entre 7 - 8 - 10 qq/ha a 12 - 14 qq/ha, en el noroeste del departamento San Cristóbal y suroeste del departamento Nueve de Julio.
- c) los rendimientos regulares y un amplio rango, que van entre 10 - 12 qq/ha como mínimos, 18 - 20 qq/ha intermedios y 26 - 28 - 32 qq/ha como máximos pero en un bajo porcentaje, en el área que comprende el departamento General Obligado, este de Vera, norte de San Justo y norte de San Javier.

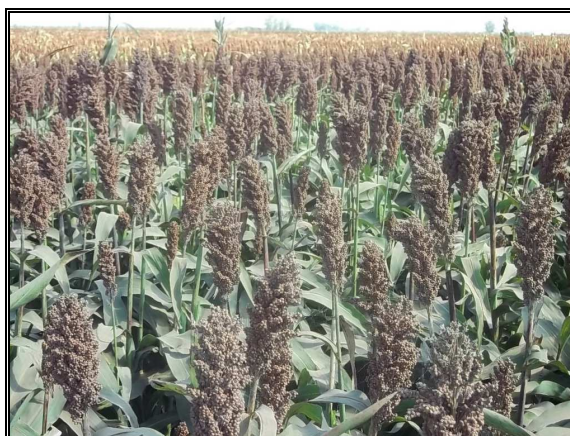
El proceso de cosecha presenta un grado de avance, en toda el área de estudio, del 65 % de la superficie estimada a cosechar.-





Sorgo granífero

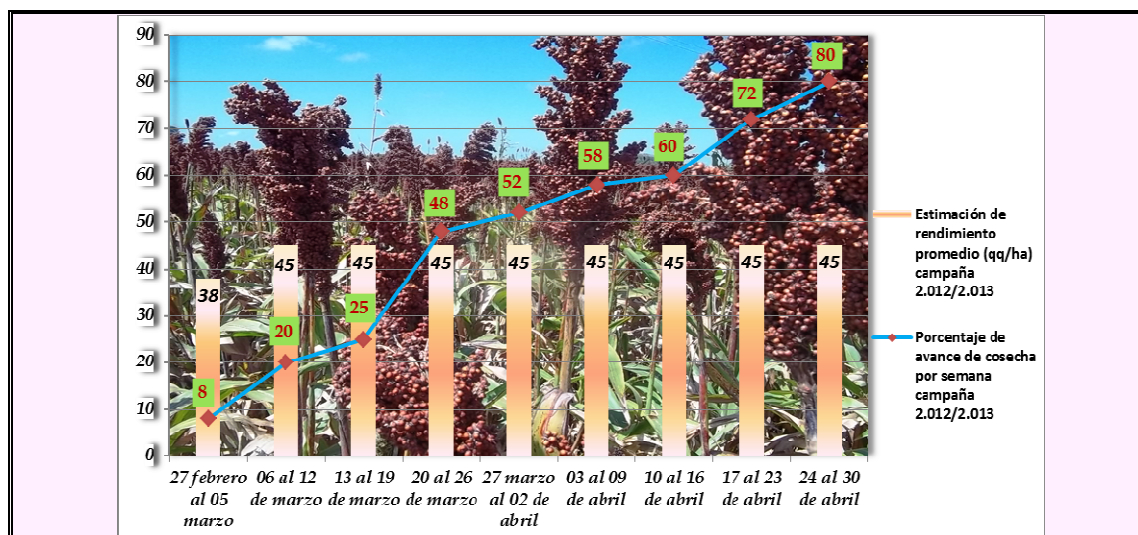
✓ El 99 % de los lotes que restan cosechar se encuentran en estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano), y el resto presenta estadio 8 (grano pastoso) y comienzo de estadio 9 (madurez fisiológica). Sin variación respecto de la semana pasada en los rendimientos promedios obtenidos, se mantienen y fluctúan entre 28 - 32 qq/ha como mínimo y 48 - 50 - 52 qq/ha como máximo. El grado de avance hasta la fecha es de 80 %, sobre una superficie sembrada de 73.500 ha. Se cercioran las estimaciones del rendimiento promedio para el área de 45 qq/ha.-



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



Lote de sorgo granífero, en estadio 9 (madurez fisiológica), 100 % uniformidad de lote, en el centro sur del departamento San Justo.-

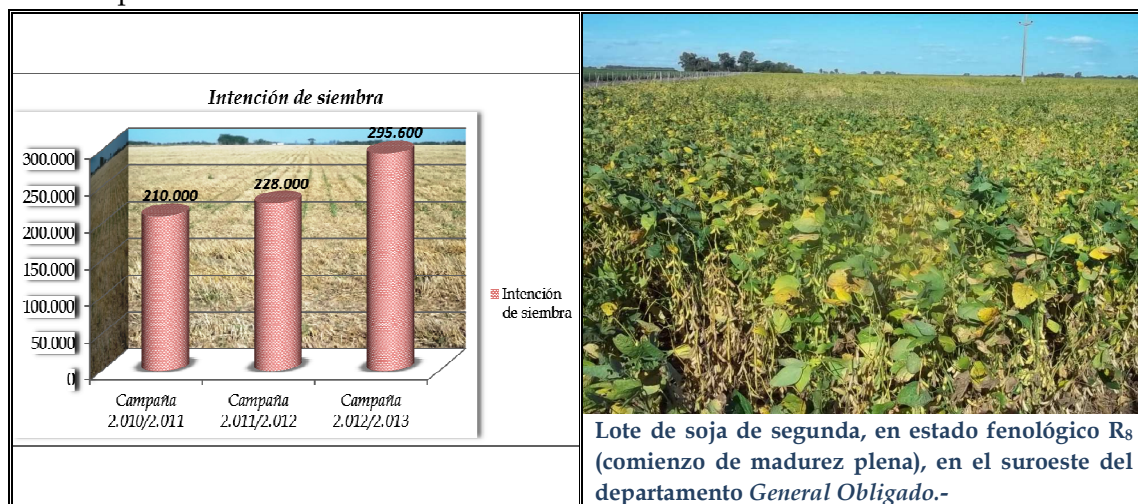


Soja de segunda

✓ Comenzaron a cosecharse los primeros lotes en los departamentos del sur y suroeste del área (Castellanos, Las Colonias, La Capital y San Justo). Los rendimientos obtenidos oscilan entre 20 - 22 qq/ha a 28 - 30 qq/ha. Los cultivares sembrados se encuentran en estado fenológico R_8 (madurez plena) fin de ciclo en un 32 % y el resto están en estados “reproductivos”: R_6 (semilla verde de tamaño máximo del nudo) bajo porcentaje y el resto en R_7 (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez). No presentan limitaciones hídricas y se observa muy buen estado general. Se estima un rendimiento promedio para el área de estudio de 25,5 qq/ha.

Se aconseja no abandonar el monitoreo y continuo control, con diversas estrategias, para detectar y actuar ante la presencia de plagas y/o enfermedades de fin de ciclo.-

El proceso de cosecha presenta un grado de avance, en toda el área de estudio, del 1 % de la superficie estimada a cosechar.-





Maíz (de segunda)

Entran en la última etapa de fin de ciclo. Con buena disponibilidad de agua útil en los suelos cubriendo la demanda de los cultivares en los estados fenológicos en que se encuentran, particularmente en los estados reproductivos, R₄ (grano pastoso) y R₅ (grano dentado), aseguran las muy buenas perspectivas que se venían observando en los cultivares implantados. Se observa muy buen estado, en un 85 %, y el resto bueno a regular. La superficie sembrada es de 41.000 ha.

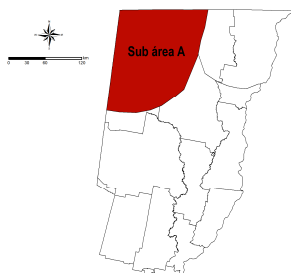
Un 10 % de la superficie sembrada será destinada a autoconsumo (picado - embolsado), lo que representan unas 4.100 has, el 90 % restante que constituyen unas 36.900 has se destina a cosecha de grano.

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



Algodón

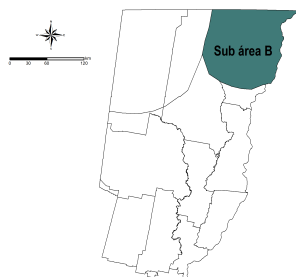
✓ Ante la no uniformidad del área algodonera del norte santafesino, se ha subdividido en dos sub áreas, las cuales son:



Sub área A: comprendida por el departamento Nueve de julio y noroeste del departamento Vera, donde se produjo el mayor avance del cultivo en el área sembrada en la campaña 2.012/2.013. El proceso de cosecha en la semana se detuvo por las condiciones climáticas variables e irregulares que se están presentando en estos días. Se mantienen los



rendimientos obtenidos que fluctúan entre 1.600 a 3.000 kg/ha. Se ajusta la estimación del rendimiento promedio para el sub área A de 1.950 kg/ha.



Sub área B: comprendida por el departamento General Obligado y noreste del departamento Vera, con muy poca variación en el proceso de cosecha en la semana, respecto a la anterior, incidiendo la condición climática en el avance del proceso de cosecha. Los rendimientos promedios obtenidos se encuentran entre 900 a 1.850 kg/ha. Se estima un rendimiento promedio para el sub

área B de 1.500 kg/ha.

La totalidad de los cultivares se encuentran en estados fenológicos reproductivos y fin de ciclo. Al cambiar la condición de inestabilidad climática (precipitaciones y humedad), permitirá reanudar el proceso de cosecha en los próximos días. 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.-