



Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro Norte de la Provincia de Santa Fe

INFORME DE LA BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE

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

INFORME

Situación 30/04/2014 al 06/05/2014

- N° 153 -

Con los auspicios de:



“Precipitaciones, altos porcentajes de humedad, inestabilidad climática, detienen la actividad de cosecha en soja de primera, de segunda, sorgo granífero y algodón”

Se frenó el buen ritmo de actividades que se presentaba en toda el área de estudio; las condiciones climáticas cambiaron, registrándose precipitaciones de cierta importancia en los departamentos del norte del área (General Obligado, Vera) y en menor magnitud en departamentos Nueve de Julio, San Cristóbal, San Justo y norte de los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital. Días con altos porcentajes de humedad ambiente, niebla, llovizna e inestabilidad climática restringieron el proceso de cosecha de soja de primera, soja de segunda, algodón, sorgo granífero, como así también el picado/embolsado de maíces de segunda y algunos lotes de sorgo (autoconsumo).

En el área arrocerera (departamento Garay y departamento San Javier), continuó el proceso de cosecha, faltando un 1 % para finalizar con el mismo y así con el ciclo del cultivo.

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

LOCALIDAD	TEMP.	30-abr	1-may	2-may	3-may	4-may	5-may	6-may
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	14,2	12,8	13,9	18,4	19,7	20,2	18,7
	Max	22,3	24,5	25,0	21,2	25,7	25,4	23,3
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	14,6	10,4	13,2	17,4	19,1	18,0	16,9
	Max	20,3	23,8	25,1	25,1	23,4	22,8	20,6
San Justo (San Justo)	Min	11,9	10,2	13,0	17,5	18,4	17,0	16,4
	Max	20,2	23,9	26,2	24,9	25,3	22,8	23,7
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	14,2	13,4	14,0	19,2	19,4	20,1	19,7
	Max	20,3	23,2	24,8	25,6	24,3	25,6	26,2
Tostado (Nueve de Julio)	Min	13,8	9,7	13,2	19,1	20,0	20,3	18,4
	Max	21,8	24,6	26,0	23,9	24,5	24,8	22,4

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 9,7°C y 20,3°C y las máximas entre 20,2°C y 26,2°C. El seguimiento del comportamiento de las temperaturas en estos días es de importancia, repercutiendo considerablemente en los cultivares implantados y los estados fenológicos en que se encuentran. La humedad relativa ambiente fue alta durante la semana, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 82 y 99 %, casi constantes; en el sector norte presentó similar comportamiento con valores entre 81 y 95 %, con una amplitud térmica de media a baja, con tendencia a disminuir al final de la misma.

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

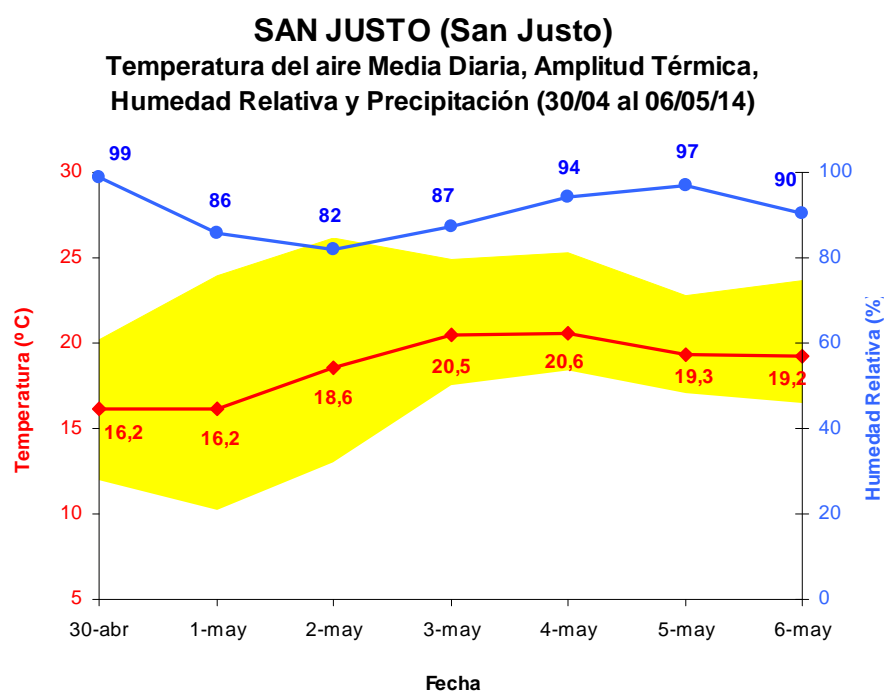
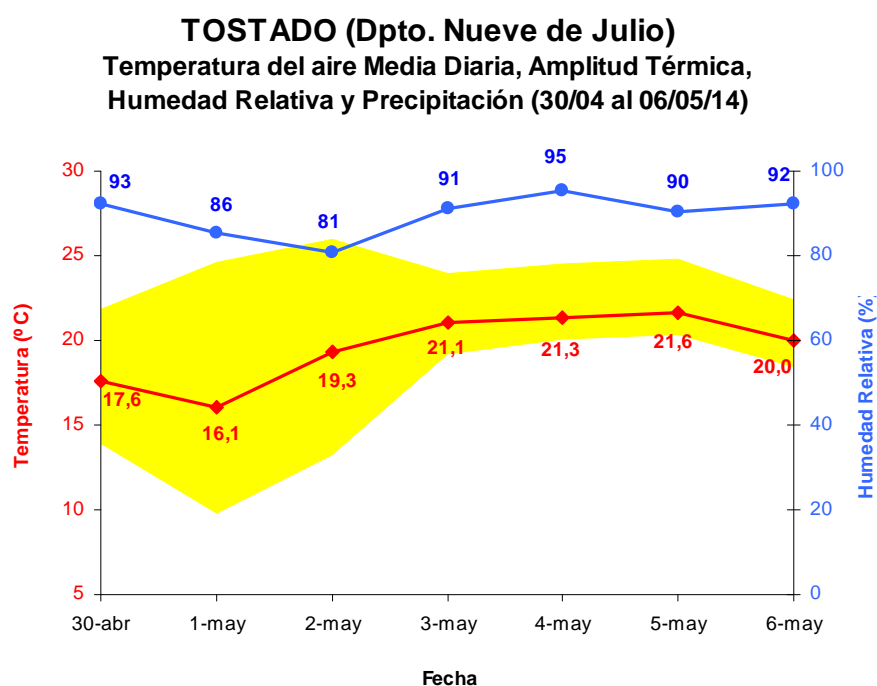


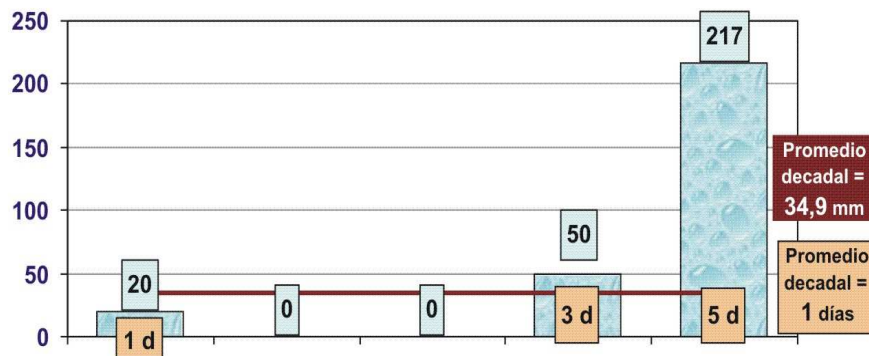
Gráfico N° 2



Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y entender el panorama que se puede plantear, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos que en la última etapa campaña 2013/2014 pudieran ocurrir.

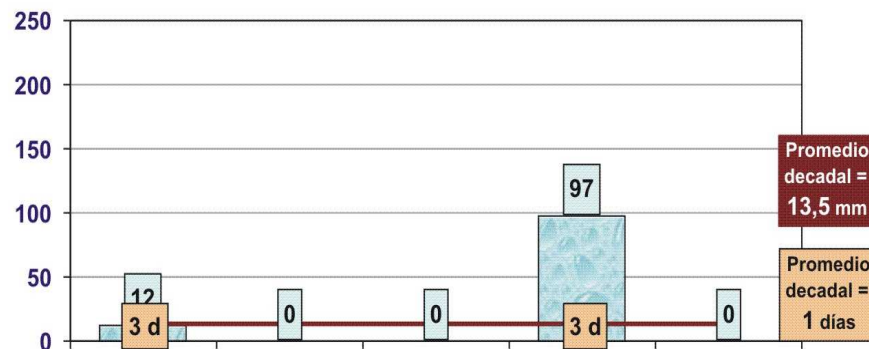
Gráfico n° 3: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los **06 días** del mes de mayo de los últimos 5 años, en 3 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

AVELLANEDA (Dpto. Gral. Obligado)



Precipitación (en mm)

SAN JUSTO (Dpto. San Justo)



SAN CRISTOBAL (Dpto. San Cristobal)

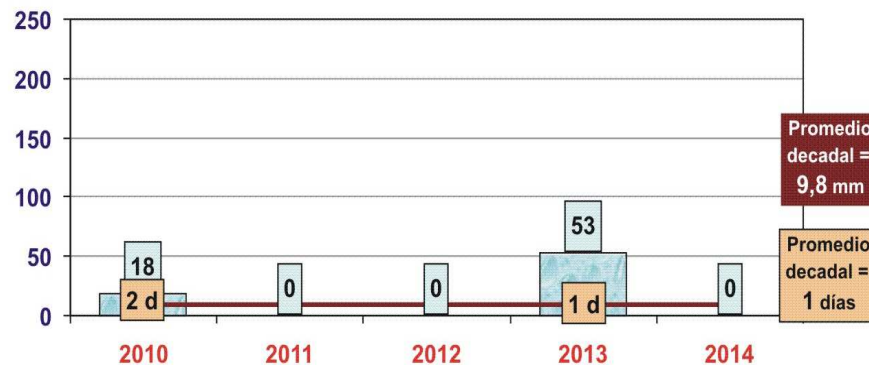
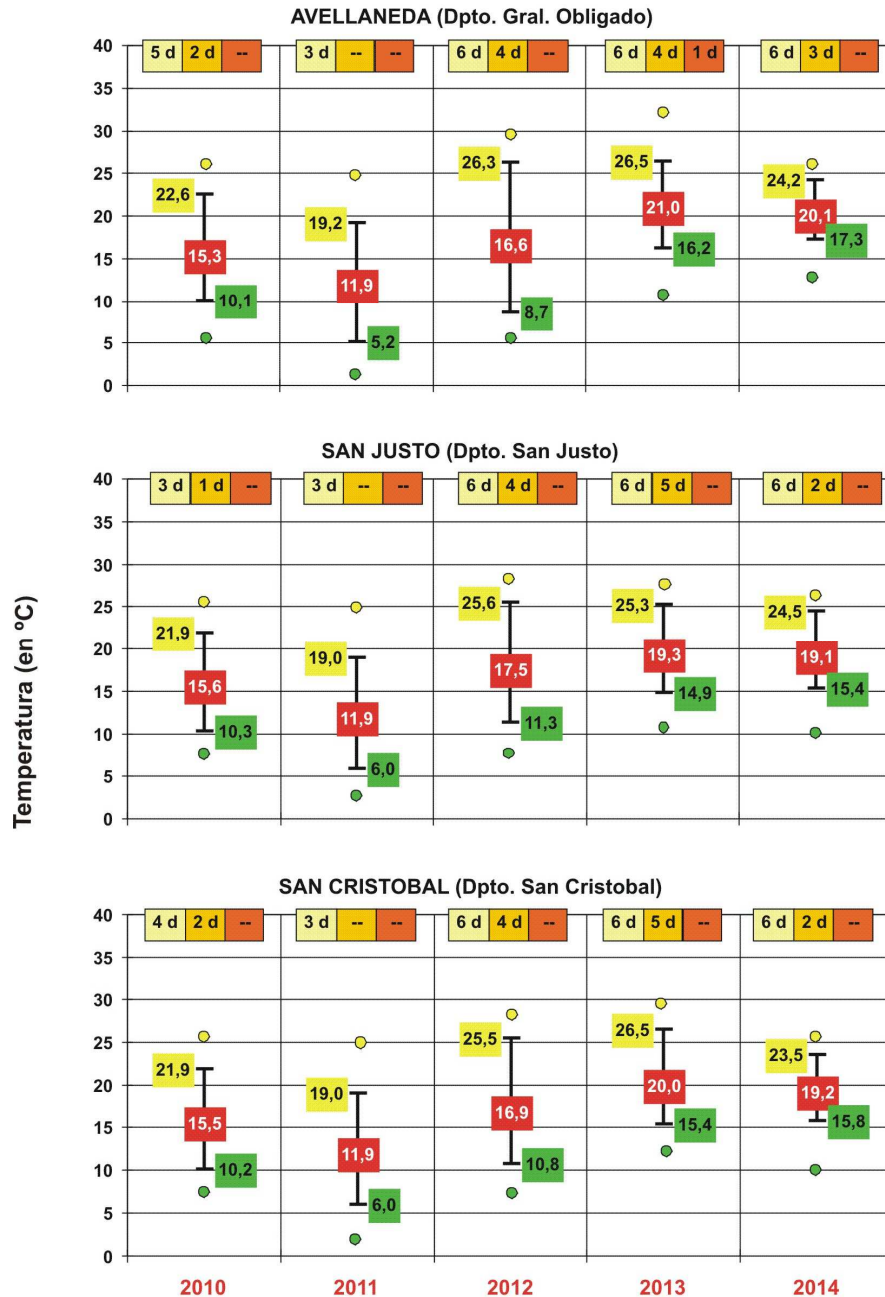


Gráfico n° 4: temperaturas medias, mínimas (promedio y extremas) y máximas (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a 20 °C / 25 °C / 30 °C para los 06 días del mes de mayo de los últimos 5 años, en tres localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.

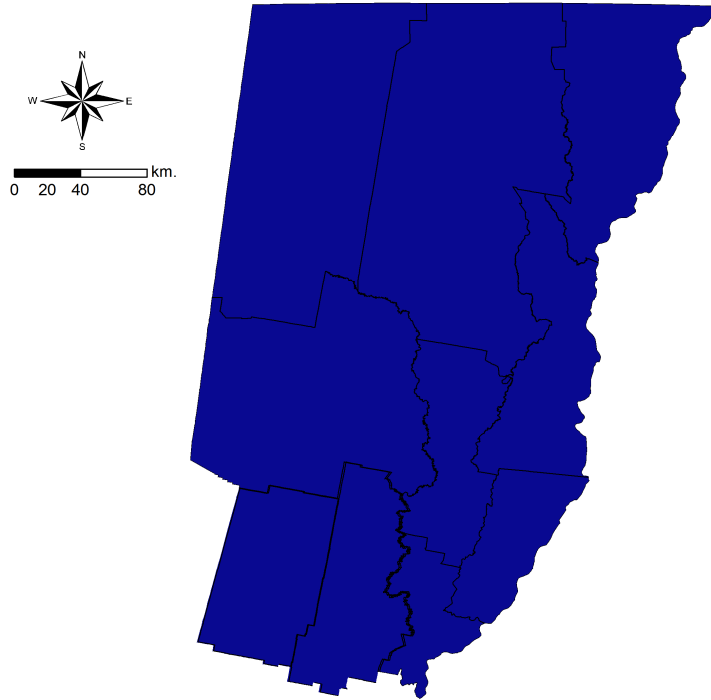


La disponibilidad de humedad (agua útil) en los primeros 00 - 20 cm es buena en los suelos para los cultivares implantados en un 100 % del total de los departamentos del área de estudio; las nuevas precipitaciones permitieron recargar los perfiles de suelo,

manifestando en ciertas áreas excesos, estado de saturación y sobresaturación con manifestación de sectores con encharcamiento y anegamientos temporales.

Agua Útil (AU)

(00 - 20 cm)



En el total del área de estudio, que comprenden los 10 departamentos del centro norte de la provincia de Santa Fe, la disponibilidad de agua útil en el perfil de suelos se encuentra sin dificultad para el desarrollo normal de los cultivos implantados, con excepción de ciertas áreas más deprimidas del paisaje, donde por encharcamientos (semi-permanente) y anegamientos (temporarios), hay dificultades y consecuencias importantes para el desarrollo normal de los cultivos.

La condición manifestada en los informes anteriores, en la cual el **departamento Castellanos** (centro oeste), el **departamento Las Colonias** (los distritos del norte, oeste - centro y este del mismo), el **departamento La Capital** (distritos del norte, oeste y centro), el **departamento San Justo** (distritos del oeste, centro, sur y este), el **departamento San Cristóbal** (distritos del oeste, centro, sur y este), lentamente va cambiando, con disminución del agua en la superficie de los suelos, menores encharcamientos y anegamientos; la recuperación se manifiesta con el transcurso de los días, lo cual se monitorea periódicamente para una correcta evaluación y diagnóstico del área.-

Soja

✓ En soja de primera, el proceso de cosecha presenta un grado de avance del 50 %, con un avance intersemanal del 9 % (representando aproximadamente unas 306.000

hectáreas cosechadas), el mismo muestra una variación interanual, comparada con la campaña 2012/2013, del orden del 10,5 % de retraso, mostrando en dicho análisis cómo impacta la inestabilidad climática y generan condiciones que vuelven a afectar:

- a) el piso en los lotes
- b) los caminos y la accesibilidad a los mismos (transitabilidad)
- c) los porcentajes de humedad ambiente de media a baja (humedad de grano), que frenaron y detuvieron el proceso de cosecha que estaba generalizado en toda el área, con todo el parque de maquinarias y equipos inactivos, ubicados en lugares firmes, a la espera de mejor situación.

Recordamos que los rendimientos mínimos promedios obtenidos hasta la fecha se mantienen y fluctúan entre 18 - 20 - 22 qq/ha y los máximos 38 - 40 qq/ha, con lotes puntuales de 45 - 48 - 50 qq/ha, con una media consolidada entre 30 y 34 qq/ha.

Se mantiene la particularidad enunciada en el informe anterior: que en este proceso de cosecha, a medida que avanza, se consolidan y surgen lotes con buenos rendimientos, condición que se expresó desde el comienzo en los departamentos del sur del área (Castellanos, Las Colonias, La Capital), incorporándose luego los departamentos San Justo y San Cristóbal y, en estos últimos 10 días los departamentos San Javier, General Obligado, Vera y Nueve de Julio. En el área de estudio se mantienen las perspectivas de buenas a muy buenas en los rendimientos para la campaña, con un promedio estimado entre 32 y 34 qq/ha en soja de primera, en el área centro norte de la provincia de Santa Fe.

Los distintos estados de situación de los cultivares por departamento hasta la fecha son:

	25/02/2014	04/03/2014	11/03/2014	18/03/2014	25/03/2014	01/04/2014	08/04/2014	15/04/2014	22/04/2014	29/04/2014	06/05/2014
Nueve de Julio	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Vera	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
General Obligado	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
San Cristóbal	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
San Justo	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
San Javier	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Garay	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Castellanos	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno
Las Colonias	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
La Capital	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno

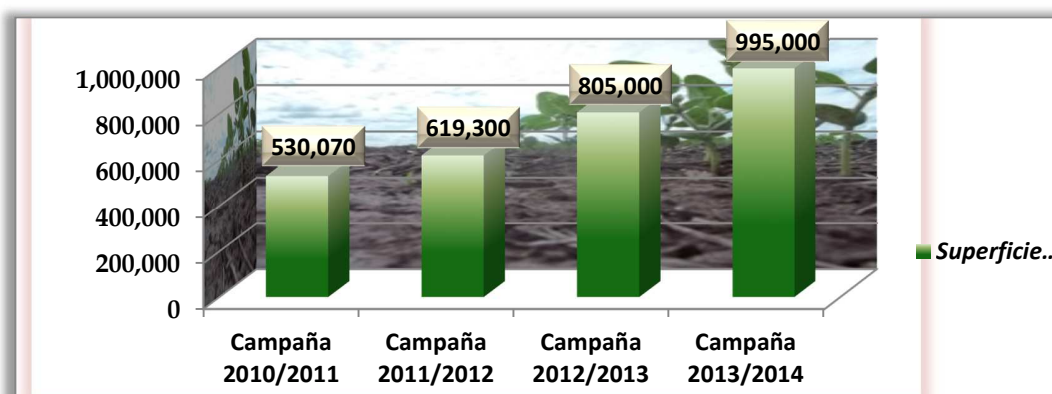
Los cultivares de soja de primera presentan los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R₇ (comienzo de madurez una vaina con color de madurez) en un bajo porcentaje y R₈ (madurez plena).



Los cultivares implantados más tarde - soja de segunda - presentan estado fenológico R “estados reproductivos”, R₆₁ (semilla verde de tamaño máximo del nudo), R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y R₈ (madurez plena). En los departamentos del sur del área de estudio avanza muy lentamente el proceso de cosecha, regulado por los altos porcentajes de humedad de grano, con muy buenos rendimientos, en ciertos casos mejores que los obtenidos en soja de primera (departamento Castellanos). Se mantienen los rendimientos mínimos promedio que varían entre 16 - 18 qq/ha y los máximos 30 - 32 qq/ha, con lotes puntuales de 38 qq/ha.

Se estima un rendimiento promedio entre 25 y 27 qq/ha en soja de segunda, en el área centro norte de la provincia de Santa Fe.

La superficie sembrada de soja (primera - segunda) en campaña 2013/2014



en el área de estudio, que comprende los diez departamentos del centro norte de la provincia de Santa fe, es de 995.000 hectáreas; registrando un 19 % de aumento en relación a la campaña 2012/2013 que fue de 805.000 hectáreas.

No han variado las estimaciones de 30.000 a 32.000 hectáreas afectadas tras los eventos climáticos de fecha 05 al 08 de abril, el seguimiento y evolución que presenta el área afectada con cultivares de soja de primera - soja de segunda, sigue con muy bajas a

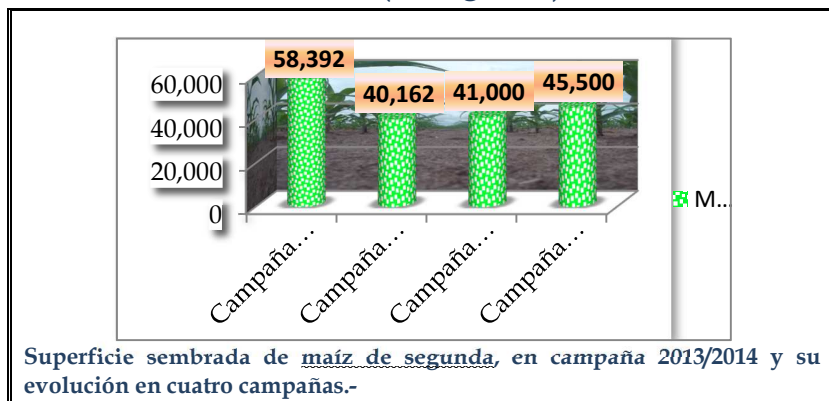
escasas posibilidades de recuperarse y poder cosecharse. Tareas de seguimiento son las que se realizan para continuar evaluando las zonas perturbadas y así cuantificar correctamente.-

Maíz (de primera)

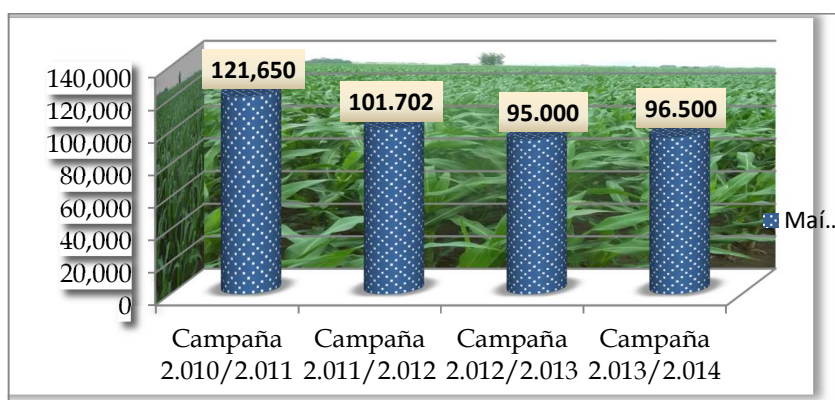
❖ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2.013/2.014, con una superficie sembrada de 51.000 hectáreas, superficie cosechada de 30.900 ha, con un rendimiento promedio de 58 qq/ha y una producción de 185.400 toneladas.-

	Superficie sembrada (ha)	51.000
	Superficie cosechada (ha)	30.900
	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)	60
	Producción final de campaña 2.013/2.014 (Tn)	185.400
	Superficie con destino autoconsumo (ha)	20.000
	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (metros bolsa/ha)	11

Maíz (de segunda)



Superficie sembrada de maíz total en campaña 2013/2014 y su evolución en cuatro campañas.



El estado que presentan los maíces de segunda continúa siendo de **muy bueno a excelente**, con óptimo desarrollo, algo afectados en el llenado de la punta de la espiga, y un amplio rango en los estados fenológicos: en estado reproductivo R₂ (cuaje, ampolla) muy pocos lotes, R₃ (grano lechoso), R₄ (grano pastoso), R₅ (grano dentado) y los lotes más avanzados R₆ (madurez fisiológica).

Un 15 % se estima que se destina a autoconsumo, picado-embolsado, representando unas 6.800 hectáreas, proceso **que se está realizando en gran porcentaje en los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital y en menor porcentaje en el resto del área, con muy buenos rendimientos** 10 - 12 hasta 14 metros/bolsa por hectáreas y buena a muy buena calidad. El mismo está en un 90 % concretado, es decir aproximadamente unas 6.100 hectáreas.

Se estima un rendimiento promedio para el área centro norte de la provincia de Santa Fe, para el maíz de segunda, entre 70 y 75 qq/ha.-

Sorgo granífero

✓ El área sembrada cubre unas 60.500 hectáreas, presentando una disminución del orden del 17,7 % con respecto del año anterior que fue de 73.500 hectáreas. En estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano) se encuentran más del 80 % de los lotes, y el resto presenta estadio 8 (grano pastoso) y comienzo de estadio 9 (madurez fisiológica).

El grado de avance hasta la fecha es de 38 %, con un avance intersemanal del 3 %, muy escaso, dependiendo fundamentalmente de las precipitaciones y la inestabilidad climática (días nublados, llovizna) que limita el proceso de cosecha.

Los rendimientos promedios obtenidos, hasta la fecha, se mantienen y fluctúan entre 30 - 32 qq/ha como mínimo y 48 - 50 - 55 qq/ha como máximo y lotes puntuales de 62 qq/ha.

Se estima un rendimiento promedio para el área de 50 qq/ha.-



Arroz

✓ El proceso de cosecha presenta un grado de avance del 99 %, lo que representa aproximadamente unas 44.134 hectáreas cosechadas. El avance entre semana fue del 1 %.

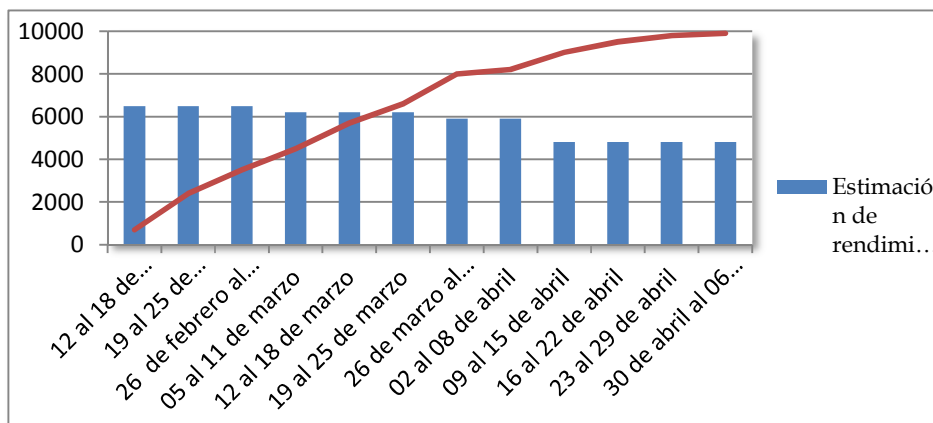
Los lotes de arroz doble carolina (fortuna) que presentan un ciclo más largo (aproximadamente 150 días de germinación) se terminaron de cosechar, con un rendimientos de 4.000 kg/ha., los cuales no han variado desde el comienzo de cosecha hasta el final; cabe aclarar que en este tipo de arroz normalmente los rindes son unos 1.500 kg/ha., menos que el arroz largo fino, es decir que estamos levemente por debajo de los rindes normales. Ya en final de ciclo la superficie que falta cosechar son aproximadamente unas 500 hectáreas de arroz largo fino, que corresponden a siembras tardías de diciembre,

que están presentando mucho grano vano por frío en la floración, repercutiendo en la producción y los rendimientos finales de estos cultivares, los cuales son de 3.000 kg/ha.

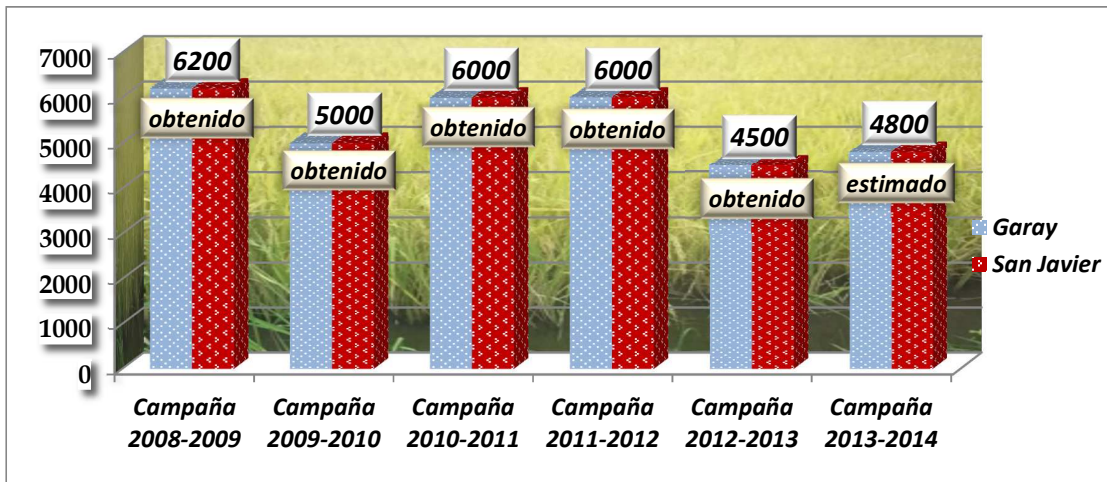
Desde el informe SEA n° 136 (fecha 01 al 07 enero 2014) hasta la fecha, se fue enunciando en las diferentes etapas lo ocurrido; con la siembra, distintos períodos de siembra y cultivares que fueron sembrados en últimos días de noviembre y diciembre, **la falta de rotación** y la problemática del:

- **quiebre de resistencia al patógeno (ataque de piricularia) que provoca mermas,**
- **“arroz colorado”, dado por la resistencia adquirida a los herbicidas y por la falta de rotación de los distintos modos de acción de los principales activos aplicados, presentando a futuro un problema muy serio.**
- la calidad de grano, va decayendo con el avance de cosecha, por manchado, brotado y quebrado.

El complejo panorama que se presentó durante el desarrollo del cultivo, al momento de seguir la evolución del proceso de cosecha se puede observar en el gráfico el desenvolvimiento y comprender el final del mismo.



La estimación del rendimiento promedio del área arrocera para la campaña 2013/2014 es de 4.800 kg/ha.-



La superficie sembrada en la campaña 2013/2014 en toda el área arrocerá es de 44.634 hectáreas, siendo 1,9 % superior a la campaña 2012/2013 que fue de 43.800 hectáreas, con el siguiente detalle;

departamento Garay;

Campaña 2012/2013 Superficie sembrada 13.140 has	Campaña 2013/2014 Superficie sembrada 16.250 has	Variación + 3.110 has
---	---	---------------------------------

departamento San Javier;

Campaña 2012/2013 Superficie sembrada 30.660 has	Campaña 2013/2014 Superficie sembrada 28.384 has	Variación - 2.276 has
---	---	---------------------------------



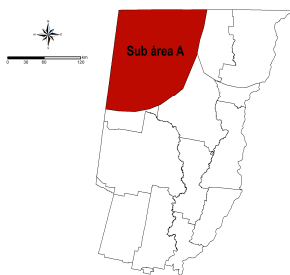
Algodón

✓ Al manifestarse condiciones de inestabilidad climáticas durante toda la semana con precipitaciones de importancia sobre el sector de los departamentos General Obligado y centro este del departamento Vera y en menor significancia en el oeste del departamento Vera y departamento Nueve de Julio, frenaron el proceso de cosecha, y al mantenerse altos los porcentajes de humedad, días con lloviznas y niebla crearon condiciones que

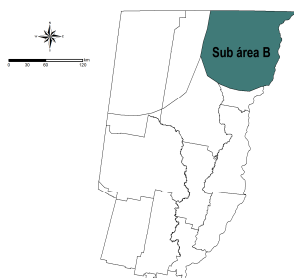
complica el avance del proceso de cosecha y que puede tener consecuencias en la calidad del producto a obtener.

El 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 2012/2013, manteniéndose e incrementándose levemente en la campaña 2013/2014. El proceso de cosecha está detenido y con cierto retraso en comparación a la campaña 2012/2013, recordando que los rendimientos obtenidos fluctuaron entre 1.700 y 2.250 kg/ha. Con mención de buena calidad del producto obtenido hasta la fecha.



Sub área B: comprendida por el departamento General Obligado y noreste del departamento Vera, el proceso de cosecha está detenido por las condiciones adversas mencionadas; recordando los rendimientos promedios obtenidos entre 1.450 y 2.100 kg/ha.



La totalidad de los cultivares se encuentra en estados fenológicos reproductivos y fin de ciclo; con cierta preocupación por la adversidad climática que repercute en la calidad final del producto.-

=====
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.-