

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 16/04/2014 al 22/04/2014

- N° 151 -

Con los auspicios de:



“Óptimas condiciones climáticas, buenas perspectivas de rendimientos en la cosecha de soja de primera y de segunda”

La presencia de un centro de alta presión en el centro del país genera condiciones de estabilidad climática en toda el área de estudio; la situación que se presentaba cambió, virando a un buen ritmo de actividades, la más importante por su magnitud es el proceso de cosecha de soja de primera, comienzo de cosecha de soja de segunda, algodón y la continuación de la cosecha de sorgo granífero, como así también el picado/embolsado de maíces de segunda y algunos lotes de sorgo (autoconsumo). Los pronósticos de estabilidad climática en toda el área de estudio se extienden para los próximos días, lo cual permitirá un buen ritmo y grados de avances representativos que definirán la campaña 2013/2014. El seguimiento de las áreas afectadas por el período húmedo y el evento manifestado con una magnitud de importancia en los departamentos San Cristóbal, Las Colonias, San Justo y norte de los departamentos Castellanos y La Capital, permitirá definir con mayor certeza el impacto y su cuantificación en hectáreas.

En el área arrocerá (departamento Garay y departamento San Javier), continuó el proceso de cosecha, faltando un 5 % 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.	16-abr	17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	9,9	16,8	17,1	17,5	13,2	14,5	13,9
	Max	28,0	28,6	28,0	27,4	28,4	28,0	26,8
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	12,1	13,1	10,6	14,1	12,4	15,6	13,5
	Max	27,6	27,2	25,4	25,8	27,3	27,3	26,5
San Justo (San Justo)	Min	13,2	14,3	11,7	14,4	12,9	15,7	14,4
	Max	28,5	29,1	26,8	26,1	28,6	30,2	27,2
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	12,0	17,8	19,5	18,5	13,2	15,6	14,3
	Max	27,1	26,8	25,8	27,7	27,7	27,3	26,1
Tostado (Nueve de Julio)	Min	13,1	12,9	11,2	15,4	13,6	16,2	13,9
	Max	27,6	27,3	26,1	26,7	27,6	26,8	27,1

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 9,9°C y 19,5°C y las máximas entre 25,4°C y 30,2°C. El seguimiento del comportamiento de las temperaturas en estos días es de importancia, repercutiendo considerablemente en los cultivos implantados y los estados fenológicos en que se encuentran. La humedad relativa ambiente fue de media a levemente alta durante la semana, en el centro del área, con

valores que oscilaron entre 65 y 82 %; y en el sector norte fue similar con valores algo superiores, entre 70 y 82 %, con una amplitud térmica de media a alta, constante durante el período.

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

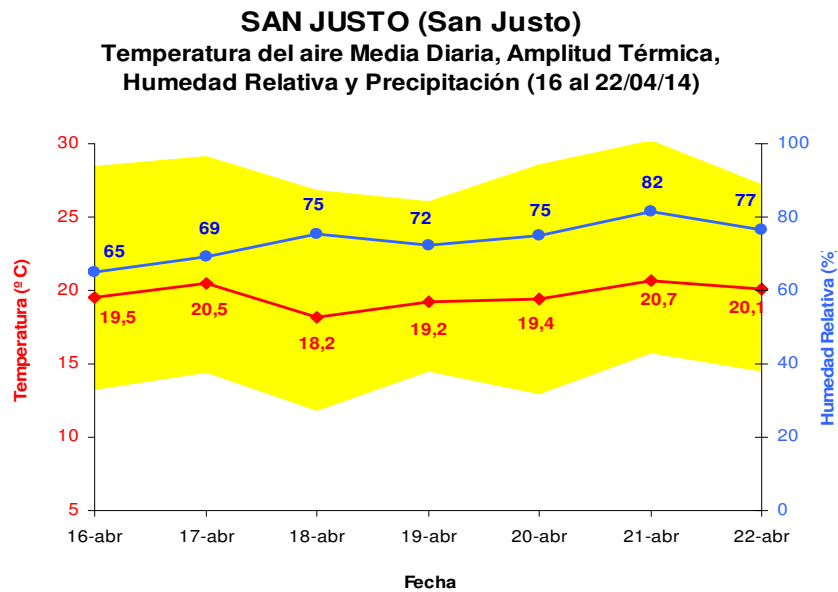
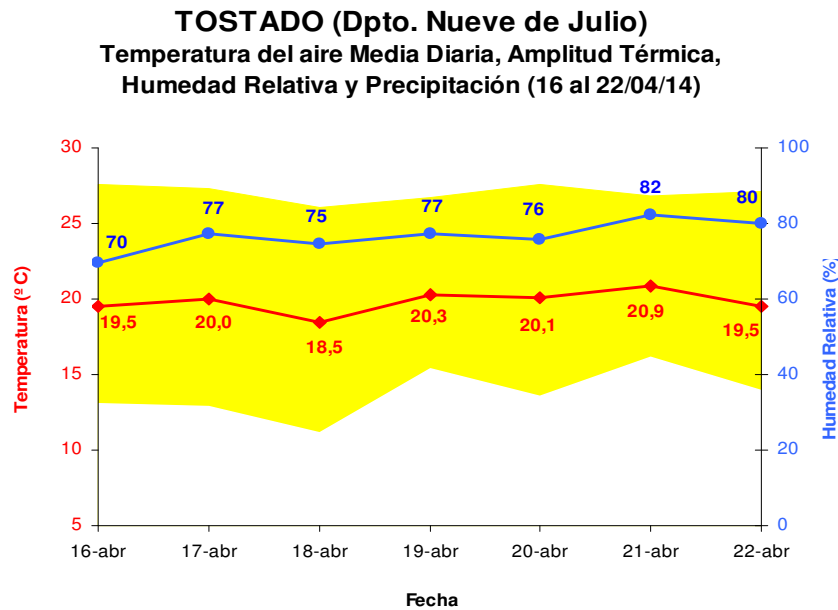


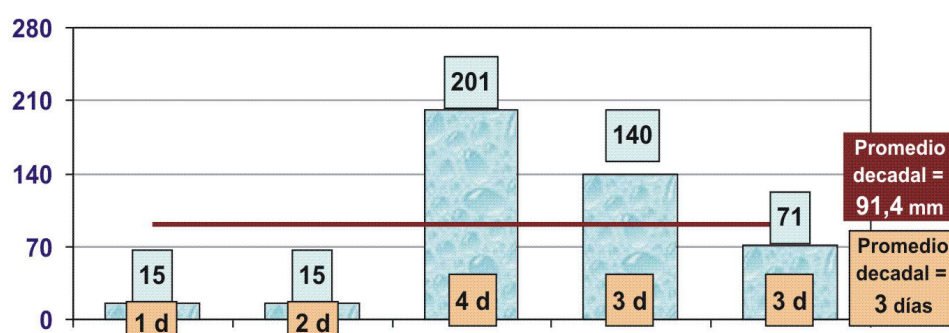
Gráfico N° 2



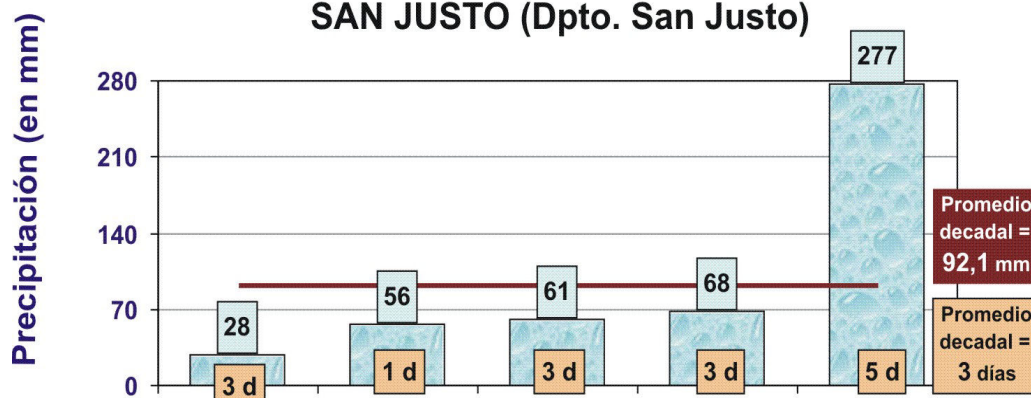
Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y entender el panorama que se puede plantear, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos que en la última etapa campaña 2013/2014 pudieran ocurrir.

Gráfico n° 3: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los **22 días** del mes de abril de los últimos 5 años, en 3 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

AVELLANEDA (Dpto. Gral. Obligado)



SAN JUSTO (Dpto. San Justo)



EMILIA (Dpto. La Capital)

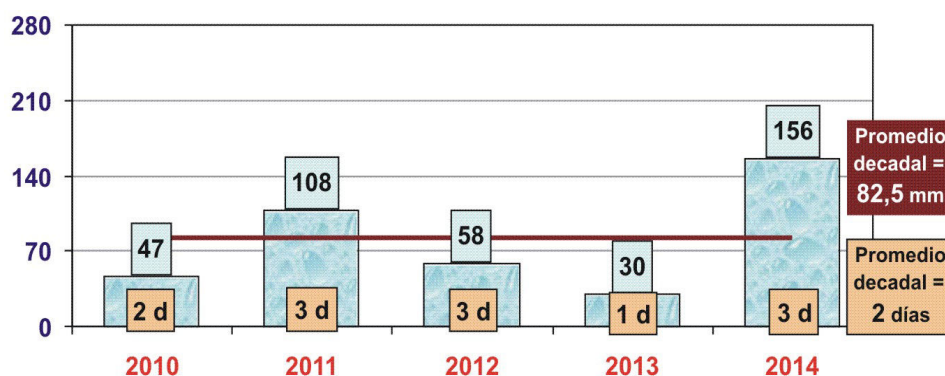
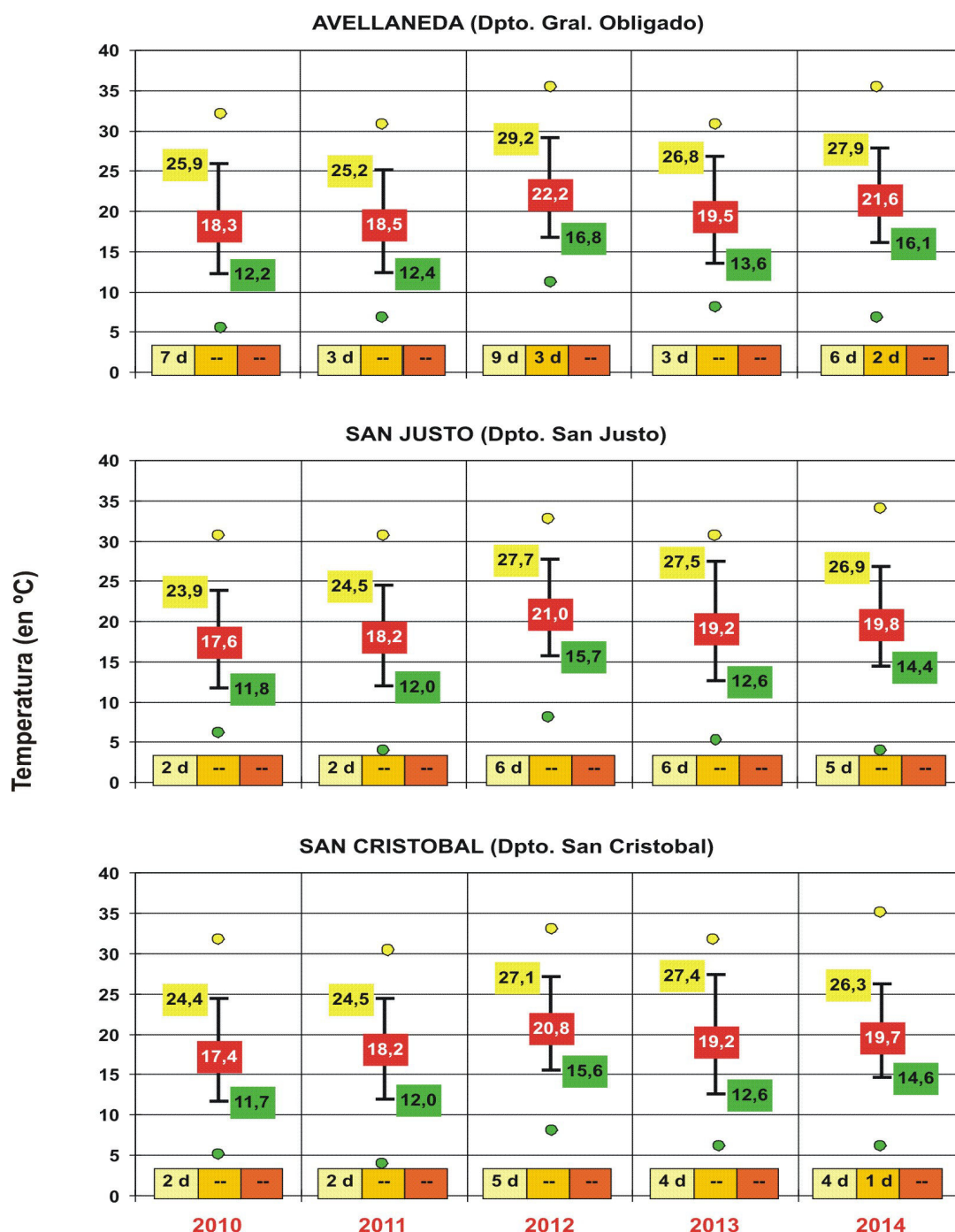
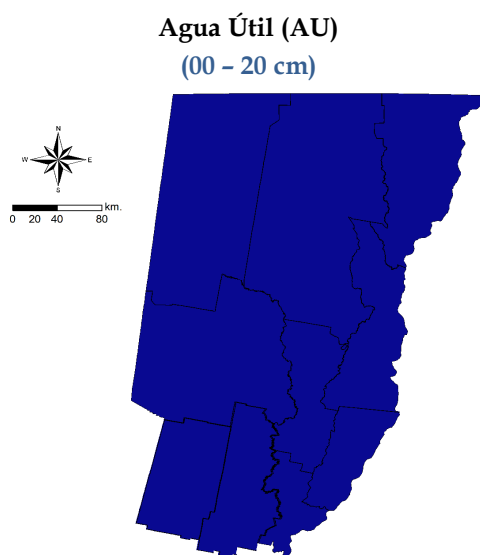


Gráfico n° 4: temperaturas medias, mínimas (promedio y extremas) y máximas (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a 30 °C / 35 °C / 40 °C para los 22 días del mes de abril de los últimos 5 años, en tres localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.



La disponibilidad de humedad (agua útil) en los primeros 00 - 20 cm es muy buena en los suelos para los cultivares implantados en un 100 % del total de los departamentos

del área de estudio; las nuevas lluvias registradas durante la semana, mantienen y recargaron los perfiles de suelos en su totalidad, con ciertos excesos, con estado de saturación y sobresaturación con manifestación de áreas con encharcamiento y anegamientos temporales.



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), es el afectado en mayor grado (agua en superficie del suelo) los distritos Bauer y Sigel, Colonia Cello, Josefina y Santa Clara de Saguier, Clucellas, Estación Clucellas, Colonia Iturraspe y parte de Angélica, y en menor grado (agua en un 20/25 % en superficie de suelo) los distritos Bigand, Colonia Castellanos, Coronel Fraga, Lehmann, Presidente Roca, Saguier, San Antonio y Vila, sumándose al área mencionada:

- * 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).

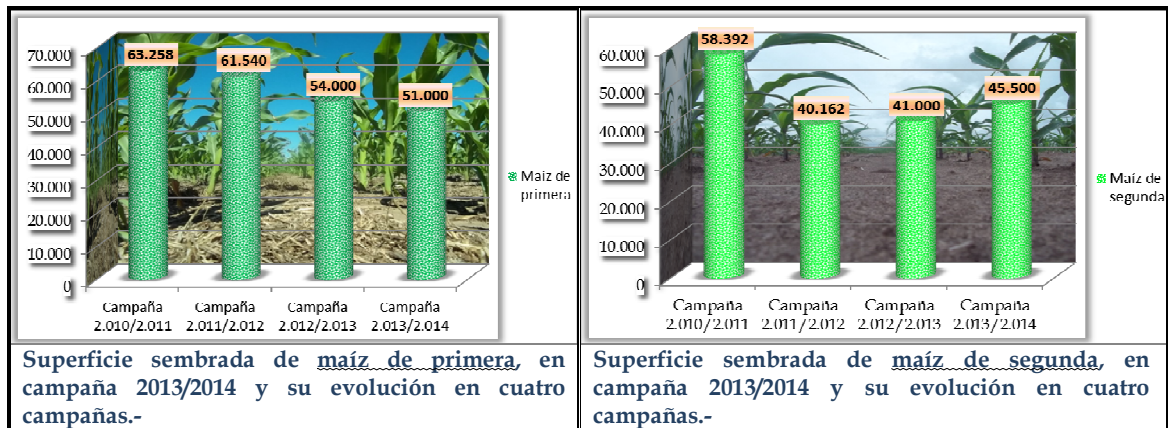
Muy lentamente va cambiando la situación con disminución del agua en la superficie de los suelos, menores encharcamientos y anegamientos, la recuperación se manifiesta con el transcurso de los días, lo cual debe monitorearse periódicamente para una correcta evaluación y diagnóstico del área.-

Maíz (de primera, de segunda)

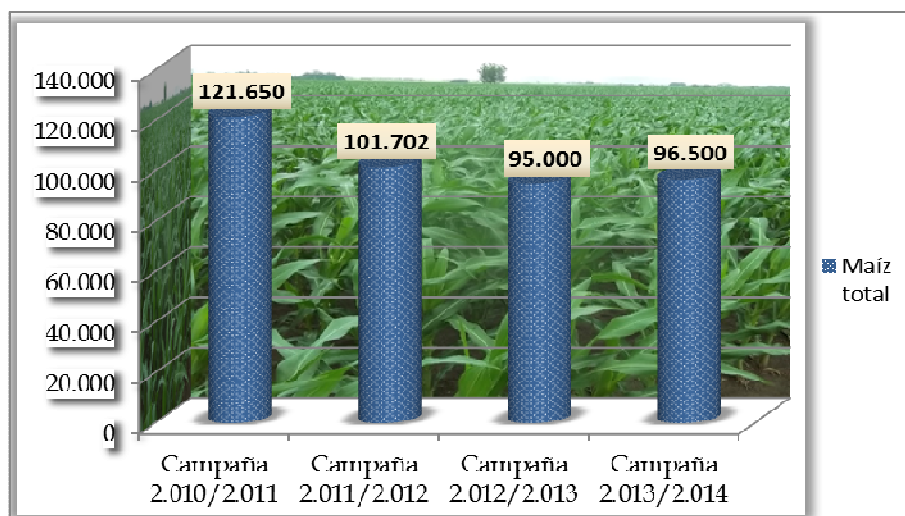
✓ El proceso de cosecha en maíces de primera está detenido, con un grado de avance del 95 %, el mismo no sufre variación desde el evento climático registrado del 05 al 08 de abril; el área que falta cosechar, ha quedado a la espera fundamentalmente de condición de piso, accesibilidad a los lotes y disponibilidad de maquinaria (ya que en su totalidad están abocadas en el proceso de cosecha de soja). Recordamos que en el último período de cosecha, los promedios fueron entre 45 y 60 qq/ha, con máximos de 70 qq/ha y lotes puntuales de 80 qq/ha.

Ante lo enunciado y paso del tiempo, aumentan las superficies a no cosechar, caída de espigas y vuelco de plantas y con ello la menor producción final de este cultivo.

La estimación final del rendimiento promedio para el área centro norte de la provincia de Santa Fe, en maíces de primera, es de 60 qq/ha.



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, pero con baja incidencia, un amplio rango en los estados fenológicos: Vt (panojamiento) y en estado reproductivo R₁ (emergencia de estigma), R₂ (cuaje, ampolla), R₃ (grano lechoso), R₄ (grano pastoso), R₅ (grano dentado) y lotes más avanzados R₆ (madurez fisiológica).

Entre un 14 y 15 % se estima que se destina a autoconsumo, picado-embolsado, representando unas 6.300 a 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 metros/bolsa por hectáreas y buena a muy buena calidad.

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

Soja

✓ En soja de primera, al presentarse condiciones de estabilidad climática y mejorar día a día las condiciones de:

- a) piso en lotes
- b) caminos y accesibilidad a los mismos (transitabilidad)
- c) porcentajes de humedad ambiente media a baja (humedad de grano),

permitieron que el proceso de cosecha se generalice en gran parte del área y a ritmo sostenido todo el parque de maquinarias y equipos estén en plena actividad. Los rendimientos mínimos promedios obtenidos hasta la fecha fluctúan entre 18 - 20 - 22 qq/ha y los máximos 38 - 40 qq/ha, con lotes puntuales de 45 - 48 qq/ha, con una media consolidada entre 30 y 34 qq/ha. Con un grado de avance del proceso de cosecha del 25 %, con un avance entresemana del 13 % (representando aproximadamente unas

153.000 hectáreas cosechadas), el mismo presenta una variación interanual, comparada con la campaña 2012/2013, del orden del 20 % de retraso.

En el área de estudio se mantienen las perspectivas de buenas a muy buenas en rendimientos para la campaña, con un rendimiento 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 cultivos 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
<i>Nueve de Julio</i>	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
<i>Vera</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
<i>General Obligado</i>	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
<i>San Cristóbal</i>	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno
<i>San Justo</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
<i>San Javier</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
<i>Garay</i>	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno
<i>Castellanos</i>	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno
<i>Las Colonias</i>	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Bueno	Bueno
<i>La Capital</i>	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno

Los cultivos de soja de primera presentan los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R₆ (semilla verde de tamaño máximo del nudo), R₇ (comienzo de madurez una vaina con color de madurez) y R₈ (madurez plena).

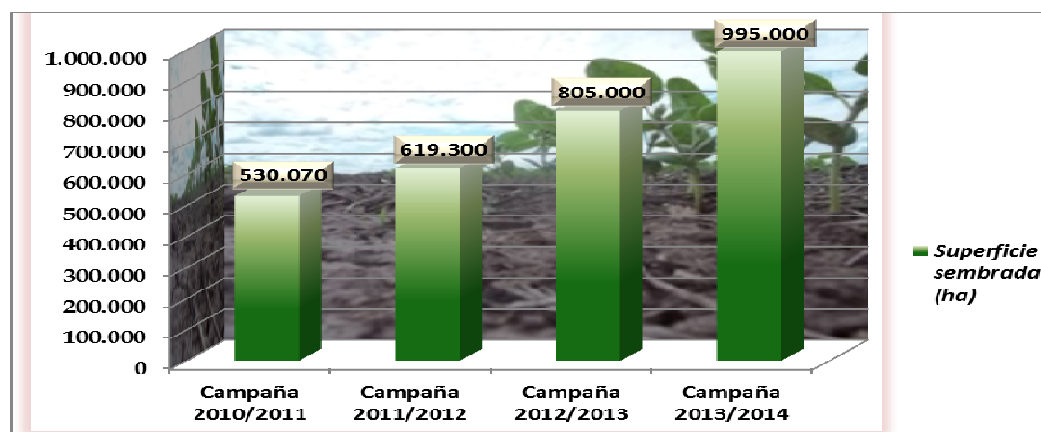


Los cultivos implantados más tarde - soja de segunda - presentan estado fenológico R “estados reproductivos”, R₄ (vainas de 20 mm de longitud en nudo), R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo), R₆ (semilla verde de tamaño máximo del nudo), R₇ (comienzo de madurez una vaina con color de madurez) y lotes más avanzados R₈ (madurez plena). En los departamentos del sur del área de estudio se ha comenzado a cosechar, con muy buenos rendimientos, en ciertos casos mejores que los

obtenidos en soja de primera. Los rendimientos mínimos promedios obtenidos hasta la fecha fueron 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.

Entre 90.000 y 100.000 hectáreas fueron las que sufrieron el mayor impacto de los eventos climáticos mencionados; el seguimiento y evolución que presenta el área afectada con cultivares de soja de primera - soja de segunda, es satisfactoria. Al no registrarse más precipitaciones y con condiciones estables de clima hacen que lentamente un porcentaje del área afectada pueda recuperarse y cosecharse. Las tareas de seguimiento son de importancia para continuar evaluando cuantas hectáreas podrán ser cosechadas y que porcentaje directamente no se cosecharan.-

Arroz

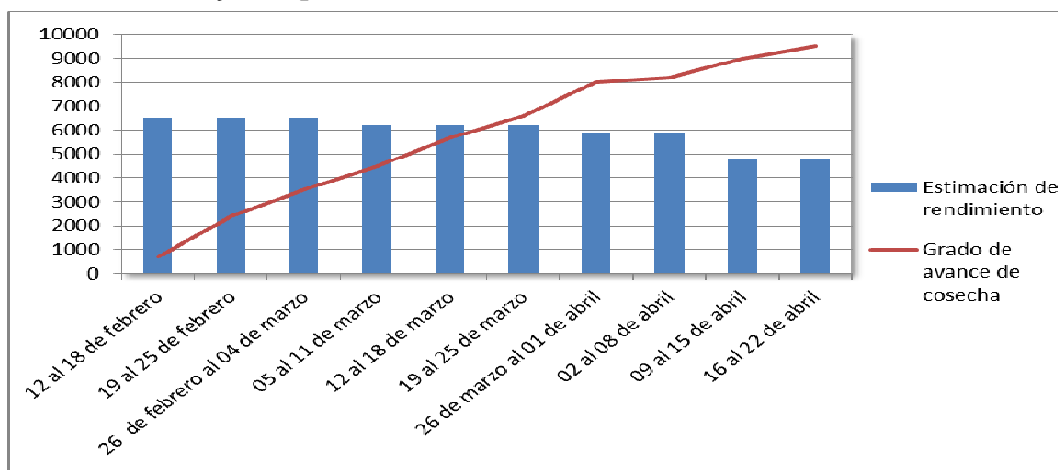
✓ El proceso de cosecha presenta un grado de avance del 95 %, lo que representa aproximadamente unas 42.400 hectáreas cosechadas. El avance entre semana fue del 5 %.

Los lotes de arroz doble carolina (fortuna) que presentan un ciclo más largo (aproximadamente 150 días de germinación), se han comenzado a cosechar con rendimientos de 4.000 kg/ha.; 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.

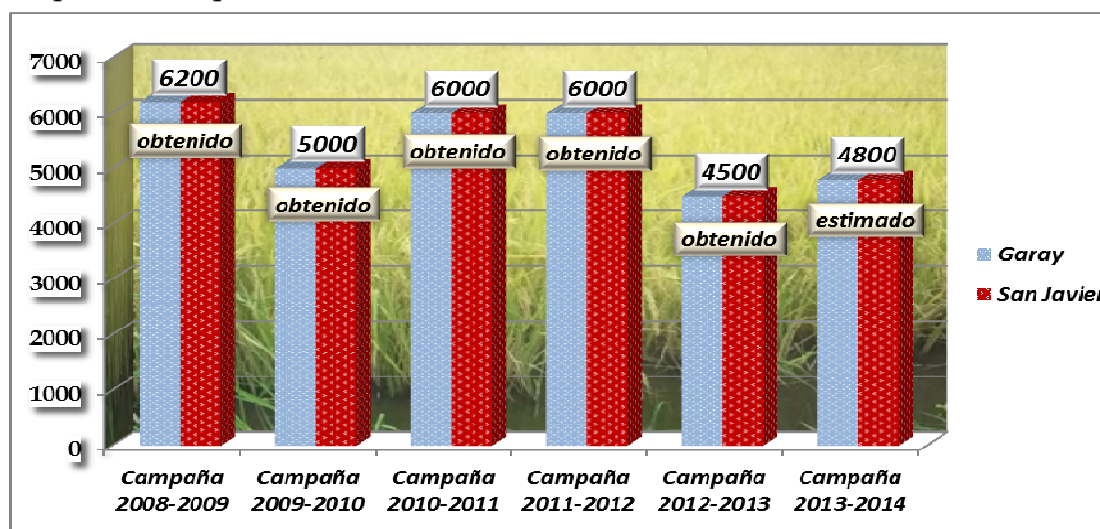
Las complicaciones en este período (final de ciclo) por las precipitaciones y lo que se fue mencionando desde el informe SEA n° 136 (fecha 01 al 07 enero 2014) hasta la fecha, lo ocurrido con la siembra (cultivares que fueron sembrados en últimos días de noviembre y diciembre), **la falta de rotación** 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.



Se ajusta la estimación del rendimiento promedio del área arrocerá en 4.800 kg/ha, para la campaña 2013/2014.-



La superficie sembrada en la campaña 2013/2014 en toda el área arroceras 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
---	---	---------------------------------

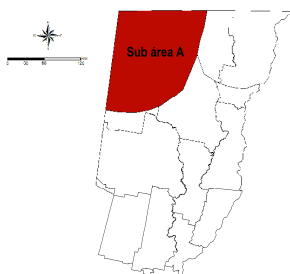


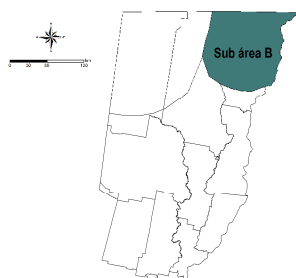
Algodón

✓ Al mantenerse las buenas condiciones climáticas en estos últimos días, se comenzó con el proceso de cosecha, el cual comienza a develar en los rendimientos las condiciones en que se desarrollaron los cultivares.

El área algodонера 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 avanza lentamente con rendimientos obtenidos que fluctúan entre 2.100 y 2.250 kg/ha.





Sub área B: comprendida por el departamento General Obligado y noreste del departamento Vera, el proceso de cosecha en la semana tuvo un lento avance, con rendimientos promedios obtenidos entre 1.500 y 2.050 kg/ha.

La totalidad de los cultivares se encuentra en estados fenológicos reproductivos y fin de ciclo. De continuar las buenas condiciones climáticas permitirá avanzar con el proceso de cosecha en los próximos días.-

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 70 % de los lotes, y el resto presenta estadio 8 (grano pastoso) y comienzo de estadio 9 (madurez fisiológica). Los rendimientos promedios obtenidos, en esta semana, se mantienen y fluctúan entre 30 - 32 qq/ha como mínimo y 48 - 50 - 55 qq/ha como máximo. El grado de avance hasta la fecha es de 35 %, dependiendo de la disponibilidad de maquinaria y equipos para afrontar el proceso de cosecha. Se estima un rendimiento promedio para el área de 50 qq/ha.-



Lote de sorgo granífero, en estado fenológico (grano pastoso), en el suroeste del departamento San Cristóbal.-



Lote de soja granífera, fin de ciclo, comienzo de madurez fisiológica, en el suroeste del departamento Las Colonias.-

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.-