

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 09/04/2014 al 15/04/2014

- N° 150 -

Con los auspicios de:



***“Lento avance en el proceso de cosecha de soja de primera,
regulado por las condiciones de piso”***

Nuevas precipitaciones en el área de estudio complican las actividades en la cosecha de maíz de primera, que están muy atrasadas, sorgo granífero, soja de primera, y picado - embolsado de maíces de segunda y sorgo (autoconsumo). Los pronósticos de estabilidad climática en toda el área de estudio tras 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, dan alivio; hay que evaluar diariamente las consecuencias para determinar con la mayor certeza el impacto de dicho evento y el período húmedo de fin de ciclo de la campaña 2013/2014.

En el área arrocerá (departamento Garay y departamento San Javier), se reanudó el proceso de cosecha pero muy condicionado por la intransitabilidad de los caminos con disminución muy marcada en los rendimientos.

Cuadro N° 1: *rango de precipitaciones registradas, cantidad de días de lluvia, porcentaje de cobertura en los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, en el período del 09 - 15 de abril de 2014.*

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	<i>Min (en mm)</i>	<i>Max (en mm)</i>	<i>Días de lluvia</i>	<i>Cobertura</i>
<i>Nueve de Julio</i>	5	47	2	50 %
<i>Vera</i>	5	30	2	100 %
<i>General Obligado</i>	10	61	2	100 %
<i>San Cristóbal</i>	3	20	2	70 %
<i>San Justo</i>	4	18	2	100 %
<i>San Javier</i>	5	16	2	100 %
<i>Garay</i>	2	10	2	100 %
<i>Castellanos</i>	1	10	1	50 %
<i>Las Colonias</i>	1	15	1	60 %
<i>La Capital</i>	1	10	1	35 %

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

LOCALIDAD	TEMP.	9-abr	10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	16,2	16,9	16,6	10,3	6,2	7,5	9,9
	Max	29,9	22,6	18,9	22,5	18,0	22,2	24,9
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	14,5	15,7	14,1	9,0	6,5	6,4	9,9
	Max	26,9	21,1	16,0	20,1	17,8	21,4	24,5
San Justo (San Justo)	Min	14,5	12,9	15,0	14,6	7,0	4,0	5,5
	Max	28,1	27,1	21,6	16,3	20,2	19,6	23,3
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	23,5	17,6	18,4	17,3	11,8	7,1	7,1
	Max	32,2	28,6	24,9	19,9	23,9	19,2	21,2
Tostado (Nueve de Julio)	Min	14,5	14,2	15,8	14,4	8,3	4,8	6,6
	Max	26,8	27,3	20,0	16,1	20,6	18,8	22,0

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 4,0°C y 23,5°C y las máximas entre 16,0°C y 32,2°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 alta durante la semana, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 71 y 96 %; y en el sector norte fue similar con valores levemente inferiores, entre 70 y 96 %, con una amplitud térmica de media a alta, mediado y final del 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

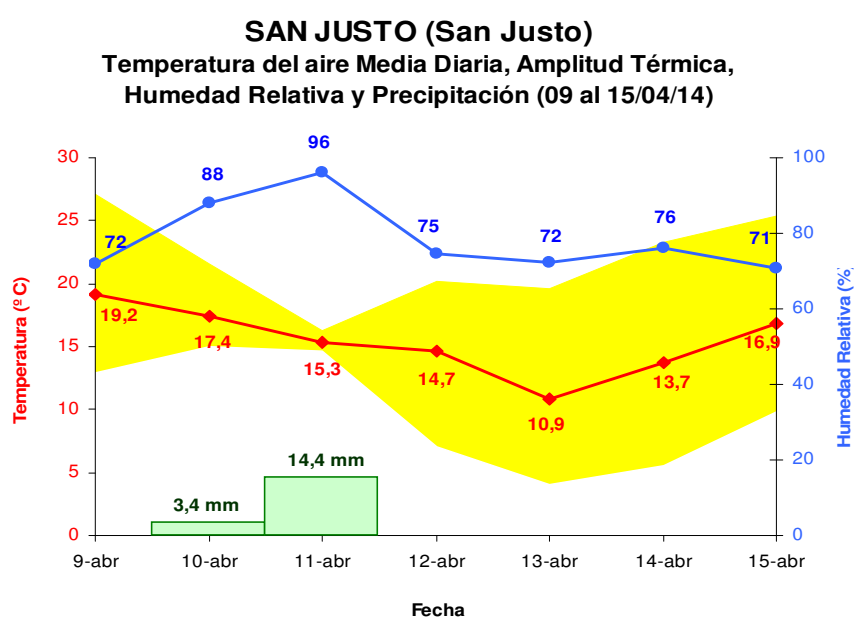
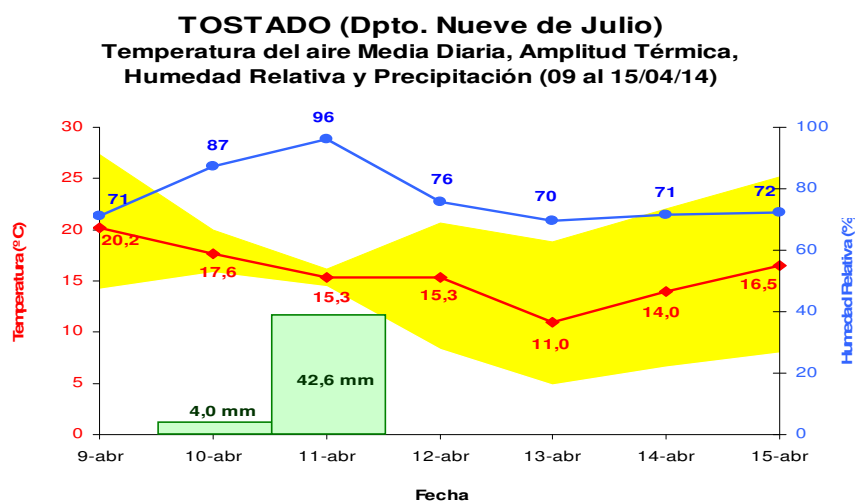


Gráfico N° 2



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 primeros **15 días** del mes de abril de los últimos 5 años, en 3 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

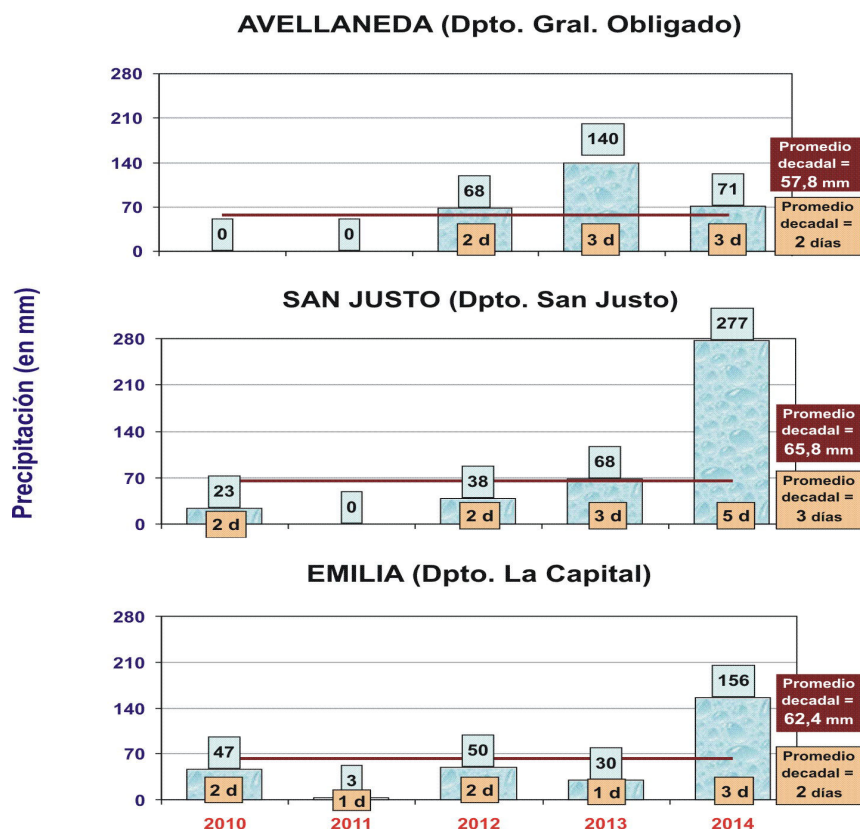
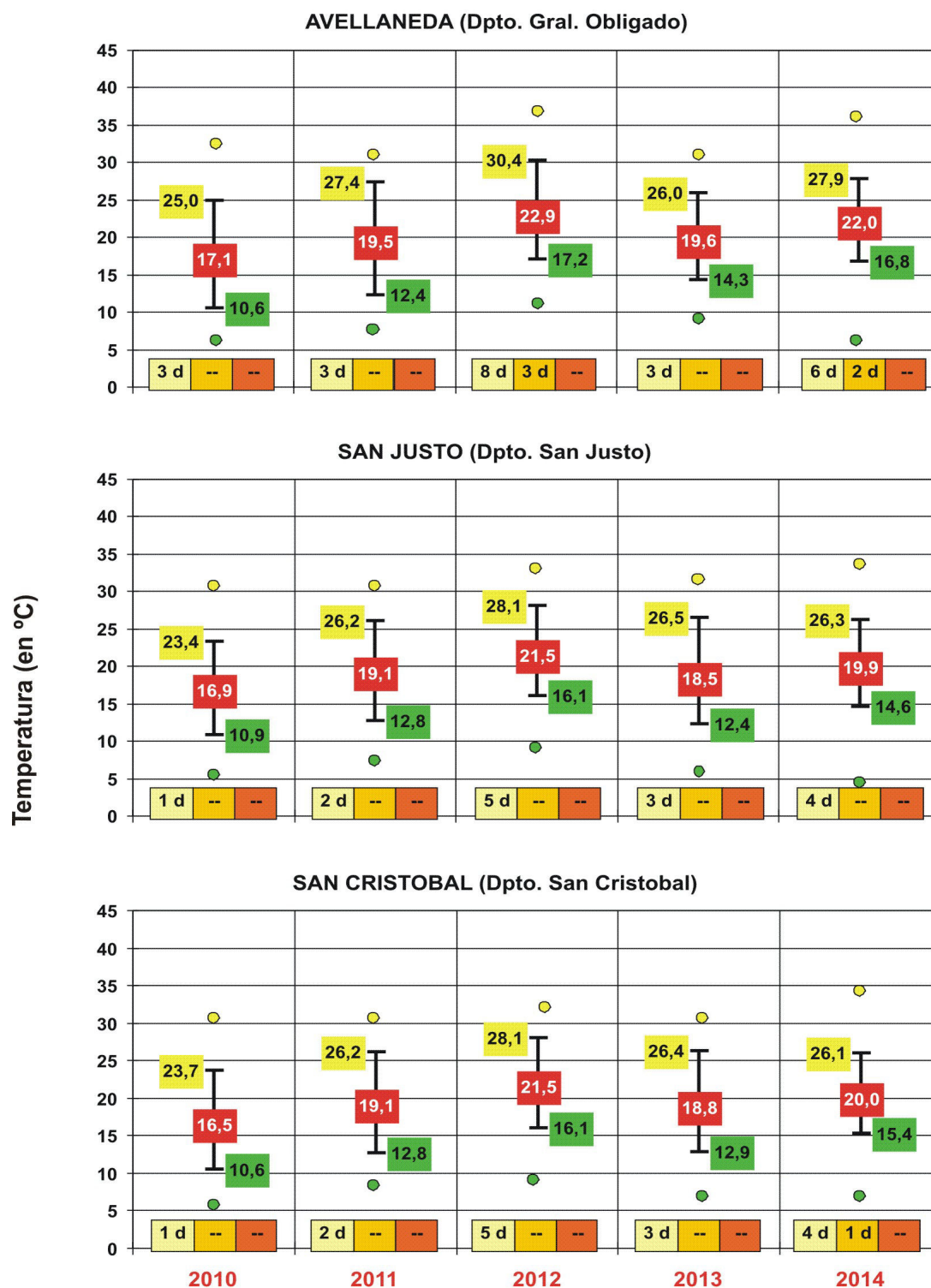
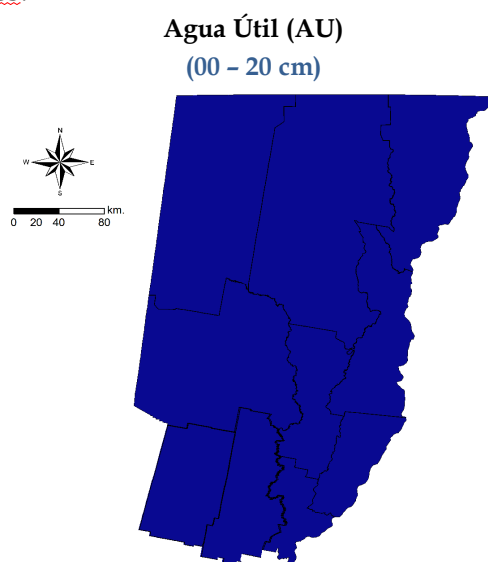


Gráfico n° 4: temperaturas medias, mínimas (promedio y extremas) y máximas (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a 30 °C / 35 °C / 40 °C para los 15 días del mes de abril de los últimos 5 años, en tres localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.



La disponibilidad de humedad (agua útil) en los primeros 00 – 20 cm es muy buena en los suelos para los cultivos 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.

Se mantiene 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. Se suman al área mencionada:

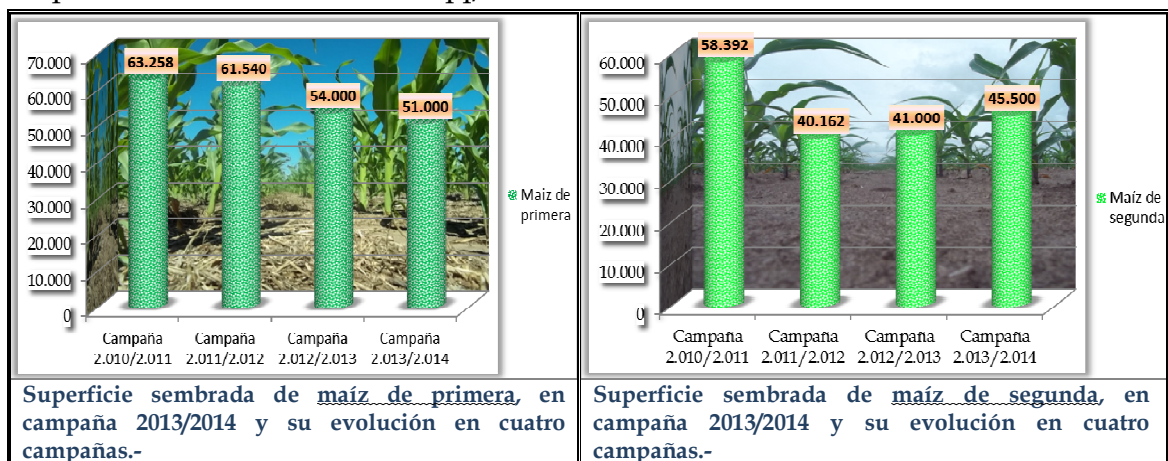
- * el **departamento Las Colonias** (los distritos del norte, oeste – centro y este del mismo)
- * el **departamento La Capital** (distritos del norte, oeste y centro)
- * el **departamento San Justo** (distritos del oeste, centro, sur y este)
- * el **departamento San Cristóbal** (distritos del oeste, centro, sur y este).-

Maíz (de primera, de segunda)

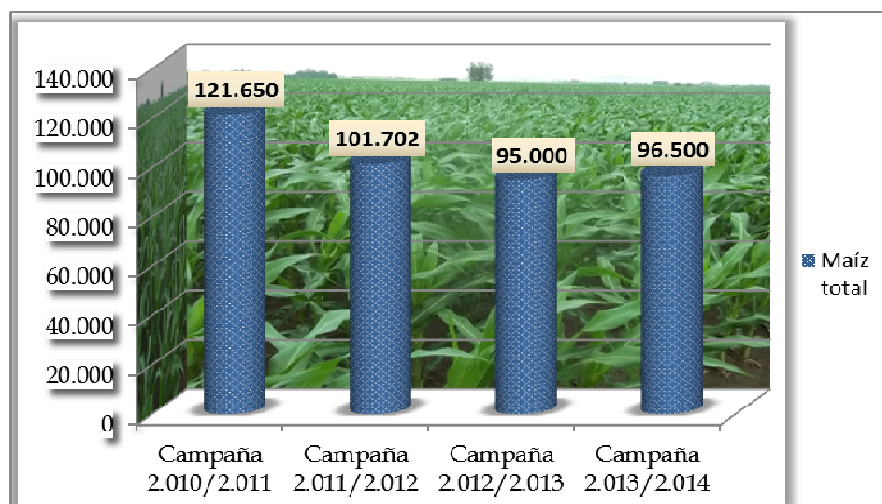
✓ El proceso de cosecha llegó a un grado de avance del 94 al 95 %, el cual quedo detenido por el evento climático registrado del 05 al 08 de abril afectando en su totalidad el área que falta cosechar, quedando a la espera fundamentalmente de condición de piso, humedad de grano y accesibilidad a los lotes. Hay que recordar 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.

La tendencia a bajar en relación con el comienzo de la campaña se consolidó, la fuerte repercusión del período húmedo impacta en el fin del ciclo y principalmente en el proceso de recolección, incidiendo directamente en una disminución de superficie a cosechar, caída de espigas y vuelco de plantas y con ello menor producción.

Por lo enunciado y ante la posibilidad concreta de recolección final del área sembrada, se reajusta la estimación del rendimiento promedio para el área centro norte de la provincia de Santa Fe en 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 y un amplio rango en los estados fenológicos: V₉ (9º hoja desarrollada), V_t (panojamiento) y en estado reproductivo R₁ (emergencia de estigma), R₂ (cuaje, ampolla), R₃ (grano lechoso), R₄ (grano pastoso), R₅ (grano dentado) y pocos lotes más avanzados R₆ (madurez fisiológica).

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

✓ El proceso de cosecha avanza lentamente en los departamentos del sur del área (Castellanos, Las Colonias y La Capital), donde tres aspectos de importancia regulan al mismo:

- la falta de piso en lotes, suelos sobresaturados, encharcados y sectores con anegamientos,
- caminos y accesibilidad en mal estado (intransitabilidad),
- porcentajes de humedad ambiente elevados (humedad de grano alta).

Los rendimientos mínimos promedios obtenidos hasta la fecha fueron entre 20 - 22 qq/ha y los máximos 38 - 40 qq/ha, con lotes puntuales de 45 qq/ha. Con un grado de avance del proceso de cosecha del 12 % (representando aproximadamente unas 75.000 hectáreas), el mismo presenta una variación interanual comparada con la campaña 2012/2013, del orden del 10 % de retraso.

En el área de estudio se mantienen las perspectivas de buenas a muy buenas en rendimientos para la campaña.

Se estima un rendimiento promedio entre 32 y 34 qq/ha en soja de primera, en el área centro norte de la provincia de Santa Fe.

Tras el evento climático de importancia y las nuevas precipitaciones registradas, lo importante es continuar realizando **seguimiento y monitoreo** de los lotes cada tres a

cinco días, y observar la evolución de los cultivares, para definir las estrategias de control si fuesen necesarias y posibles de concretar.

El estado de los cultivares - soja de primera - en general presentan de buen a muy buen desarrollo, estructura de planta, altura y uniformidad de lotes en un porcentaje considerable.

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
<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
<i>Vera</i>	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
<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
<i>San Justo</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
<i>San Javier</i>	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
<i>Castellanos</i>	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy 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
<i>La Capital</i>	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno

Los cultivares de soja de primera presentan los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo, semilla 3 mm de longitud), R₆ (semilla verde de tamaño máximo del nudo), R₇ (comienzo de madurez una vaina con color de madurez) y los más avanzados, un 50 a 55 %, en R₈ (madurez plena).

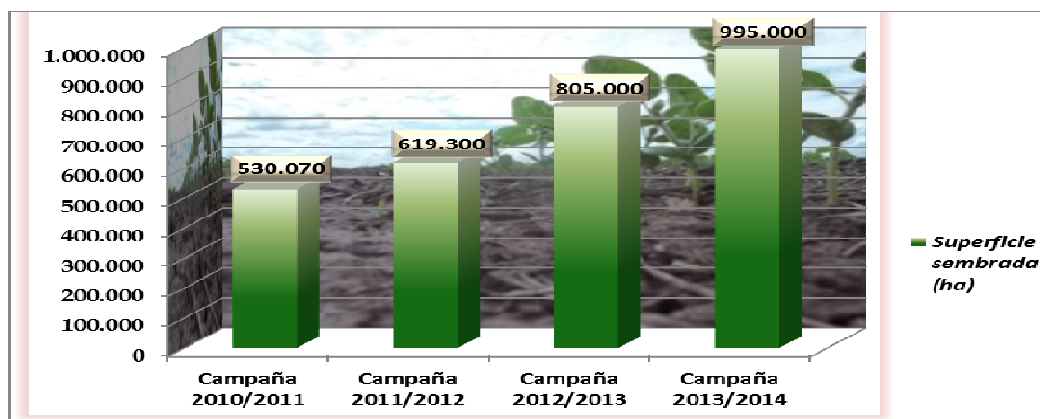


Los cultivares implantados más tarde - soja de segunda - presentan estado fenológico R “estados reproductivos”, R₂ (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas), R₃ (vainas de 5 mm de longitud en nudo), R₄ (vainas de 20 mm de longitud en nudo), R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo) y los lotes más avanzados R_{6.1} (semilla verde de tamaño máximo en nudo). En distintos departamentos

del área se observan áreas con poca uniformidad, lotes con plantas en diferentes alturas de desarrollo, sectores con coloración más clara, verde pálido - amarillentas por condiciones de encharcamientos y además un porcentaje de cultivares no ha alcanzado buena altura.

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.

Luego de las precipitaciones de importancia en una amplia área, los cultivares implantados (soja de primera - soja de segunda) presentan una afectación estimada entre 90.000 a 100.000 hectáreas, la cual incidirá directamente en los valores finales de producción; las tareas de seguimiento serán de importancia para evaluar cuantas hectáreas podrán ser cosechadas, la producción y la calidad de grano.-

Arroz

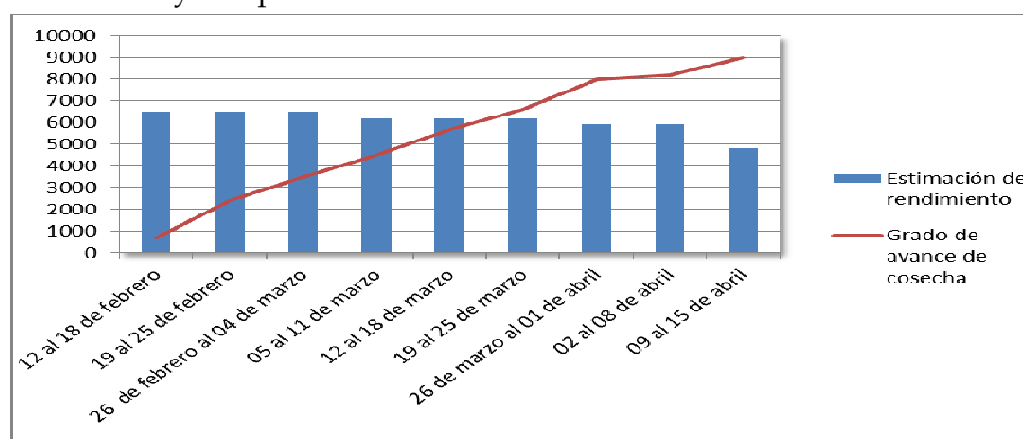
✓ El proceso de cosecha presenta un grado de avance del 90 %, lo que representa aproximadamente de unas 40.170 hectáreas cosechadas. El avance intersemanal fue del 8 %. Los lotes de arroz doble carolina (fortuna) aún no se han cosechado dado su ciclo (más largo aproximadamente 150 días de germinación), la superficie de estas variedades alcanza las 600 hectáreas.

Las complicaciones en este período (final de ciclo) por las precipitaciones y la intransitabilidad de los caminos, es decir la logística de transporte de la chacra al secadero para el acondicionamiento del grano de arroz con cáscara, se agravó con el transcurso de los días. Se observan superficies anegadas tras las precipitaciones registradas entre el 05 y el 08 de abril, las cuales muy difícilmente se cosechen.

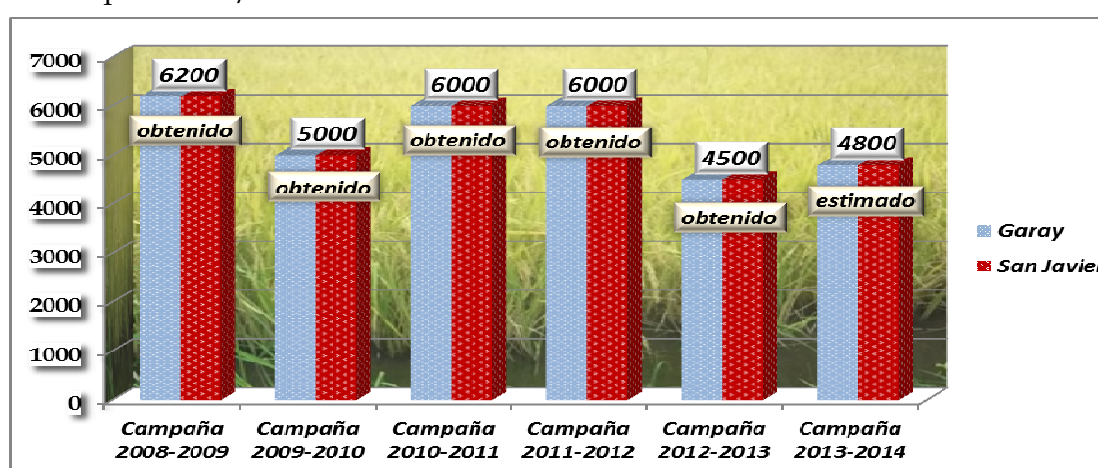
Se acentúa lo mencionado en el informe SEA n° 136 (fecha 01 al 07 enero 2014) y en los sucesivos informes hasta la fecha, lo ocurrido con la siembra (cultivares que fueron sembrados en últimos días de noviembre y diciembre), **la falta de rotación** y la problemática del:

- 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.

Por 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 arrocera en 4.800 kg/ha, para la campaña 2013/2014.-



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

✓ El área que comprende el departamento General Obligado, por la condición de inestabilidad climática y las constantes precipitaciones registradas en la zona, damnificaron la calidad y rendimiento del algodón. En la mayoría de los casos se evidencian síntomas de podredumbres en los órganos fructíferos. El cultivo se encuentra en madurez, fin de ciclo.

En el área de los departamentos Vera (al oeste) y Nueve de Julio los cultivares manifiestan signos de impacto por la falta de agua (período seco) en diciembre 2013 y primeros días de enero 2014, no experimentando mejorías, sin capacidad de reacción, pero el estado de los cultivares en general es bueno.

Al mantenerse las buenas condiciones climáticas de estos últimos días, se comenzará con el proceso de cosecha, el cual develará en los rendimientos las condiciones en que se desarrollaron los cultivares.

Los monitoreos y seguimientos de los cultivares, bajo estas condiciones climáticas, continúan realizándose con mayor frecuencia durante este período.-

=====

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.-