

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 02/04/2014 al 08/04/2014

- N° 149 -

Con los auspicios de:



*“Aumentó el área con serias complicaciones,
en fin de ciclo de los cultivos, campaña 2013/2014”*

Se concretaron los pronósticos de inestabilidad climáticas en toda el área de estudio; el evento se manifestó en el transcurso de 3 a 4 días y con una magnitud de importancia en particular en los departamentos San Cristóbal, Las Colonias, San Justo y norte de los departamentos Castellanos y La Capital. Los registros pluviométricos fueron de montos muy elevados, por ejemplo en la localidad de Ñanducita, departamento San Cristóbal: 495 milímetros. Como consecuencia de este fenómeno se inmovilizaron las actividades de cosecha en maíz de primera, que están muy atrasados, sorgo granífero, soja de primera, y picado - embolsado de maíces de segunda y sorgo (autoconsumo).

En el área arrocerá (departamento Garay y departamento San Javier), el paso del frente de inestabilidad, precipitaciones y aumento de los porcentajes de humedad, detuvieron el avance del proceso de cosecha, el mismo se reanudará lentamente si se presentan buenas condiciones y días con sol.

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

LOCALIDAD	TEMP.	2-abr	3-abr	4-abr	5-abr	6-abr	7-abr	8-abr
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	18,2	18,2	20,6	20,5	23,4	26,5	20,9
	Max	30,1	32,2	33,7	35,1	34,9	35,7	32,8
Emilia (La Capital)	Min	16,9	19,1	19,7	21,7	20,9	20,8	18,6
	Max	25,7	30,2	31,5	32,8	25,3	30,4	28,4
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	17,7	19,6	20,4	22,2	19,8	21,9	19,0
	Max	27,3	32,6	33,4	35,0	25,3	33,9	30,2
San Justo (San Justo)	Min	17,4	19,2	20,8	22,3	20,5	21,7	19,6
	Max	27,9	32,1	32,8	34,0	26,3	31,6	29,6
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	19,5	18,3	21,1	23,1	24,4	26,8	21,9
	Max	29,2	31,5	32,5	33,1	33,1	34,3	31,0
Tostado (Nueve de Julio)	Min	19,1	18,7	22,8	23,4	23,0	23,4	20,7
	Max	30,1	31,7	33,5	34,6	30,8	34,6	31,3

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 16,9°C y 26,8°C y las máximas entre 25,3°C y 35,7°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 78 y 97 %; y en el sector norte fue similar con valores levemente inferiores, entre 74 y 85 %, con una amplitud térmica de media a alta, constante, durante la semana.

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

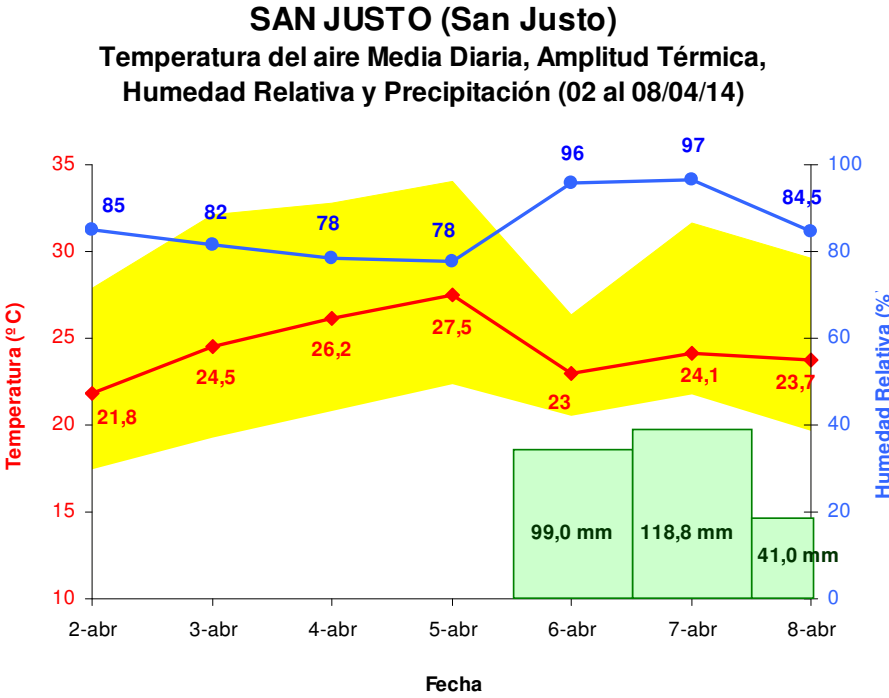
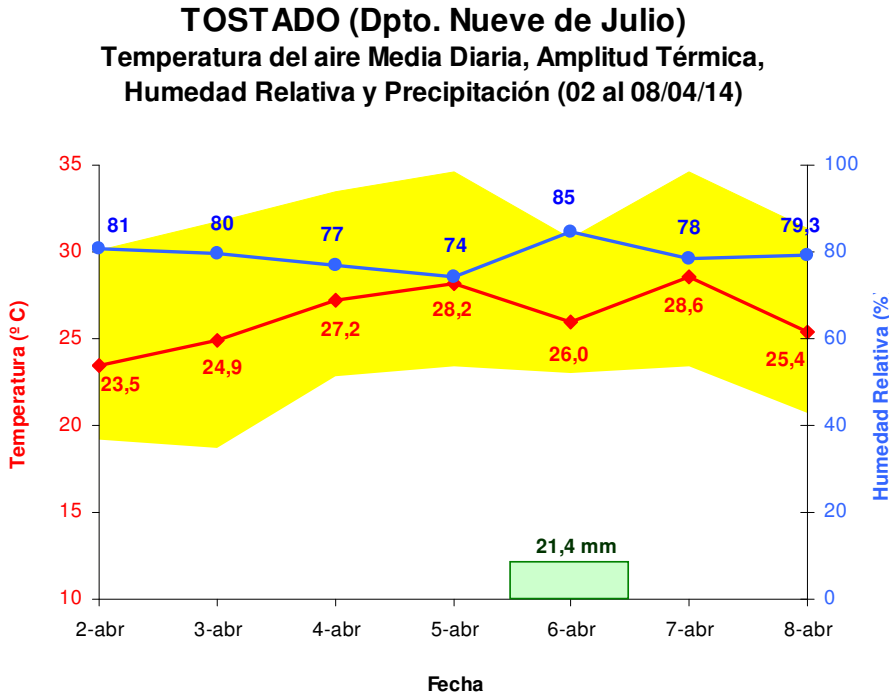


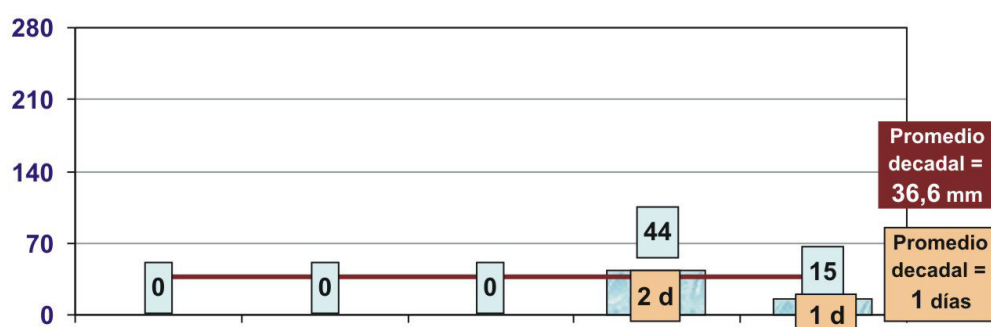
Gráfico N° 2



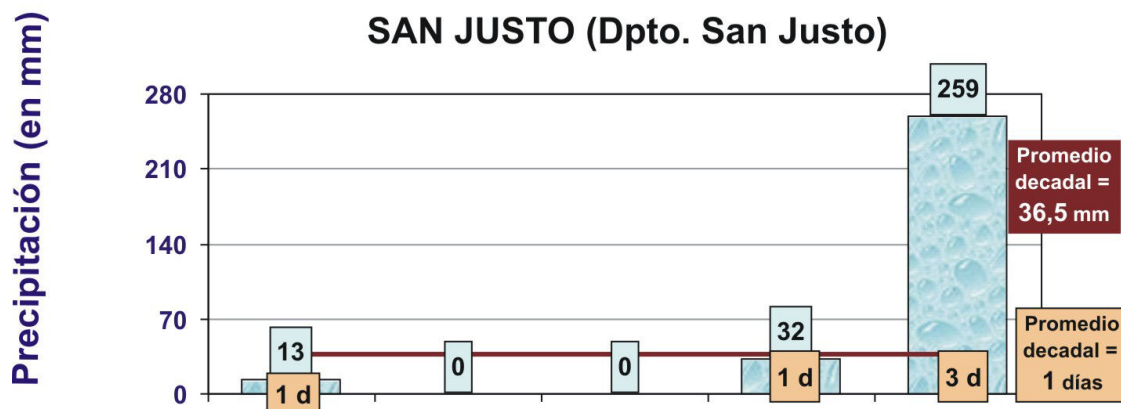
Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y entender el panorama que se puede plantear, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos que en la última etapa campaña 2013/2014 pudieran ocurrir.

Gráfico n° 3: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los primeros **8 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)

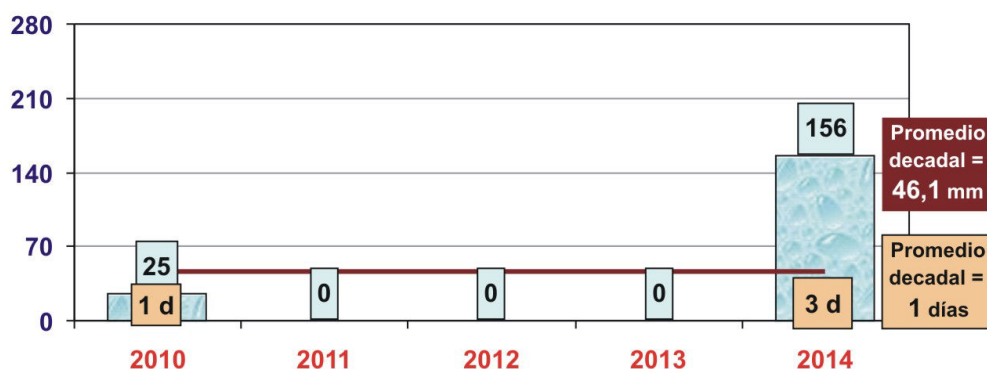
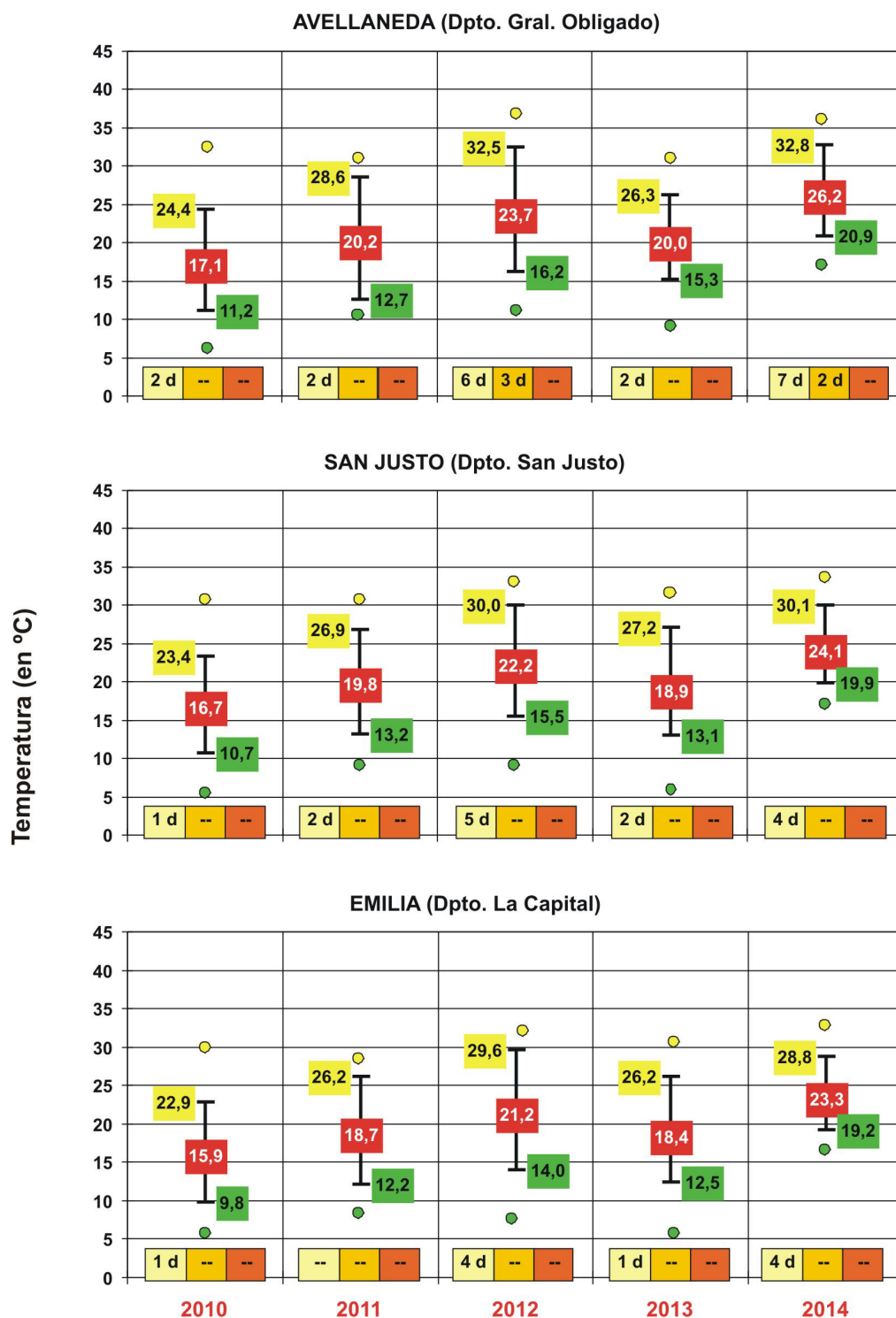
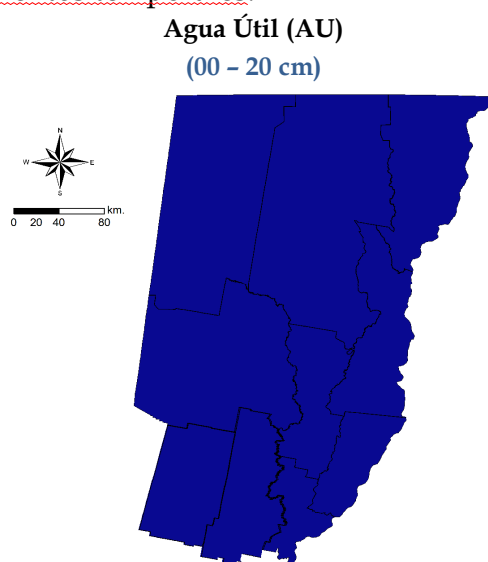


Gráfico n° 4: temperaturas medias, mínimas (promedio y extremas) y máximas (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a 30 °C / 35 °C / 40 °C para los 8 días del mes de abril de los últimos 5 años, en tres localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.



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 el fin de semana pasado, mantienen y recargaron los perfiles de suelos en su totalidad, con ciertos excesos, llegando a estado de saturación 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 agrava y aumenta la condición manifestada en informes anteriores, en la cual el **departamento Castellanos** (centro oeste), es el afectado en mayor grado (**agua en superficie del suelo**); a los distritos Bauer y Sigel, Colonia Cello, Josefina y Santa Clara de Saguier se le suman los distritos Clucellas, Estación Clucellas, Colonia Iturraspe y parte de Angélica, 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:

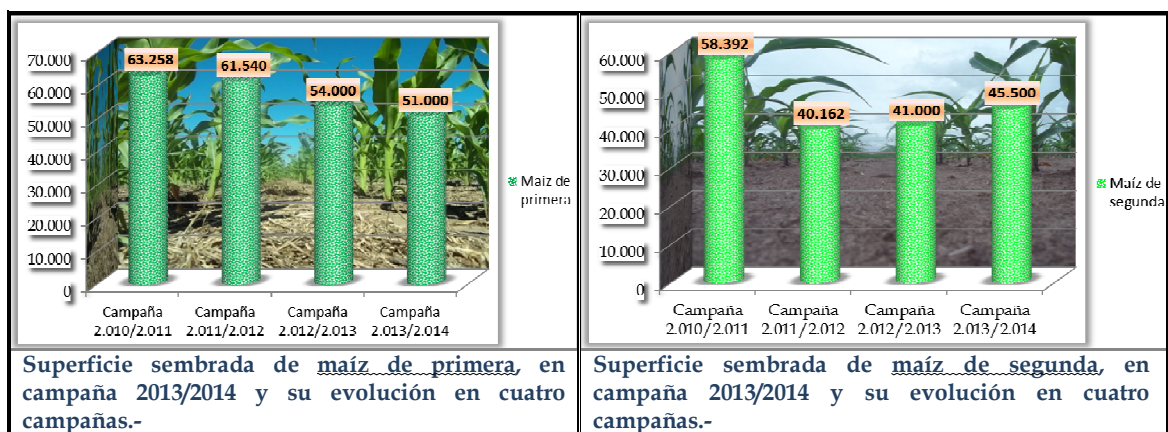
- * el **departamento Las Colonias** (los distritos del norte, oeste – centro y este del mismo)
- * el **departamento La Capital** (distritos del norte, oeste y centro)
- * el **departamento San Justo** (distritos del oeste, centro, sur y este)
- * el **departamento San Cristóbal** (distritos del oeste,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

Maíz (de primera, de segunda)

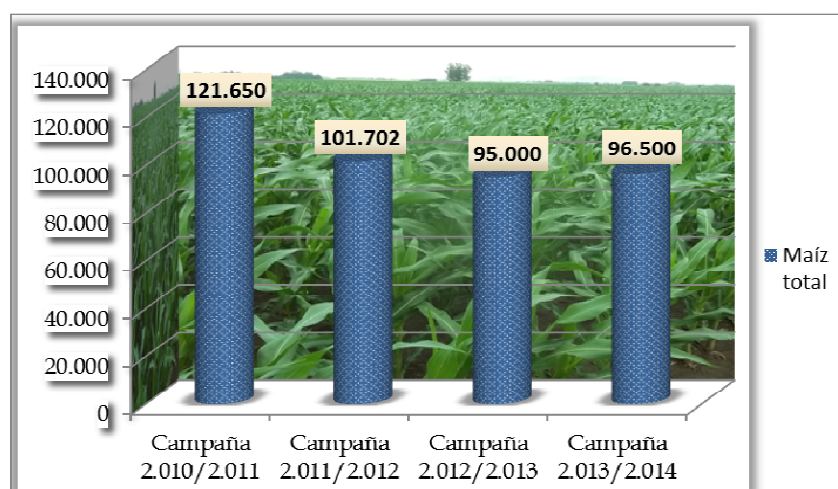
✓ El proceso de cosecha llegó a un grado de avance del 94 al 95 %, con un avance intersemanal del 5 a 6 %. Los rendimientos promedios obtenidos en este último período fueron entre 45 y 60 qq/ha, con máximos de 70 qq/ha y lotes puntuales de 80 qq/ha.

La tendencia a bajar en relación con el comienzo de la campaña se consolidó; la fuerte repercusión del período húmedo que se manifestó y manifiesta desde el mes de febrero, tuvo y tiene un fuerte impacto en el fin del ciclo y principalmente en el proceso de recolección, incidiendo en una disminución de superficie a cosechar, caída de espigas y vuelco de plantas, con ello menor producción.

Se reajusta la estimación del rendimiento promedio para el área centro norte de la provincia de Santa Fe en 65 qq/ha.



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





El estado que presentan los maíces de segunda es de **muy bueno a excelente**, con óptimo desarrollo y una amplia ventana en 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) y los lotes más avanzados R₅ (grano dentado).

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

Soja

✓ El proceso de cosecha presentó movimiento unos días antes de las precipitaciones y condiciones de inestabilidad que reinaron en toda el área de estudio, complicándose el área en un 75 % en tres aspectos de importancia:

- 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 18 - 20 qq/ha y los máximos 36 - 38 qq/ha, con lotes puntuales de 42 qq/ha, siendo los primeros lotes cosechados en toda el área de estudio.

El grado de avance de cosecha, comparado con la campaña 2012/2013, presenta un retraso del orden del 10 %.

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.

Ante la situación presentada tras el evento climático de importancia, 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 estrategias de control.

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

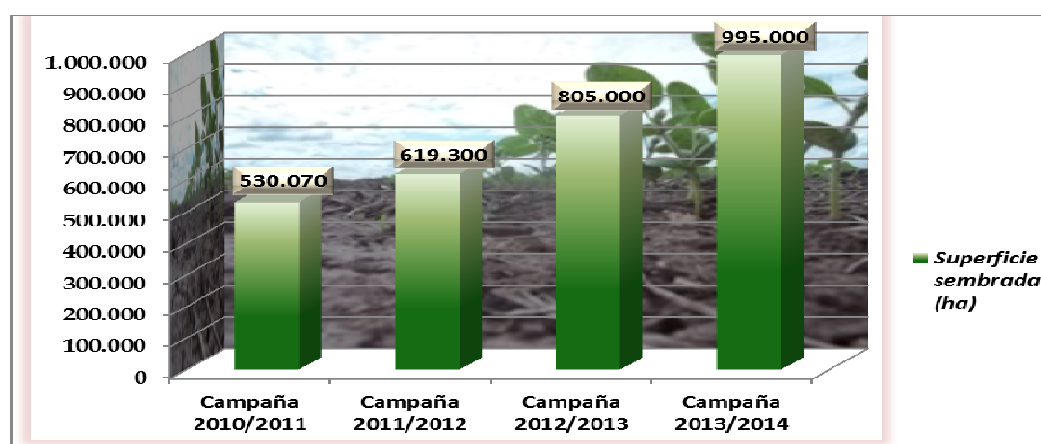
Los cultivares de soja de primera presentan los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R₄ (vaina de 20 mm de longitud en nudo), R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo, semilla 3 mm de longitud), R₆ (semilla verde de tamaño máximo del nudo), R₇ (comienzo de madurez una vaina con color de madurez) y los más avanzados, un 30 a 35 %, en R₈ (madurez plena).



Los cultivares implantados más tarde - soja de segunda - presentan estado fenológico R “estados reproductivos”, R₁ (inicio de floración), R₂ (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas), R₃ (vaina de 5 mm de longitud en nudo),

R₄ (vaina 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.-

Arroz

✓ El proceso de cosecha está suspendido por las precipitaciones e inestabilidad climática ocurrida en la semana; presenta un grado de avance del 80 al 82 %, lo que representa aproximadamente de unas 35.700 a 36.600 hectáreas cosechadas. El avance intersemanal fue del 1 a 2 %, casi nulo; surgen complicaciones en este período (final de ciclo) por las precipitaciones y la intransitabilidad de los caminos, que se fue agravando con el transcurso de los días. Los rendimientos obtenidos experimentan una disminución constante con respecto a los que se venían obteniendo desde el comienzo de la cosecha, los que fluctúan entre 4.000 y 5.000 kg/ha, con un máximo puntual de 5.800 kg/ha. Se consolida la tendencia a bajar los mismos, lo cual ya fue mencionada en informe anterior, **en particular se recalca la falta de rotación** y los cultivares que fueron sembrados en últimos días de noviembre y diciembre.

La calidad de grano, va decayendo con el avance de cosecha, por manchado, brotado y quebrado.

Se continúa remarcando la problemática del:

* “**arroz colorado**”, es uno de los principales inconvenientes, 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, presentándose a futuro un problema muy serio.

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;

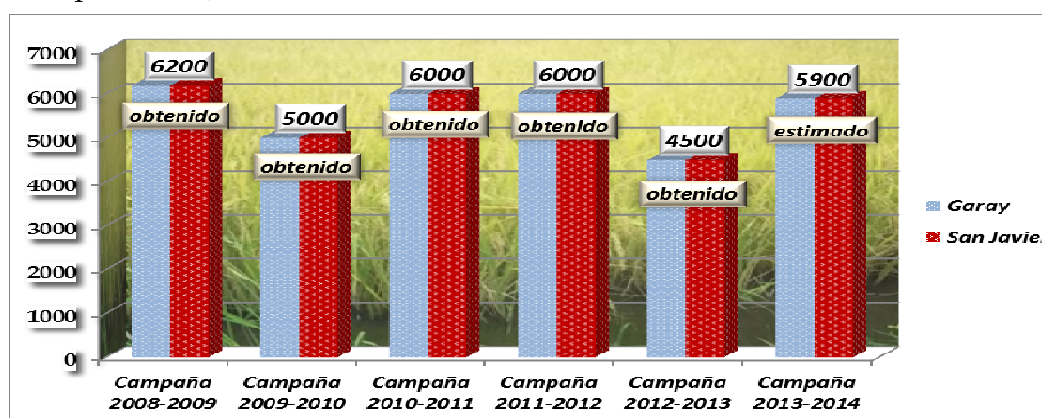
departamento Garay;

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
---	---	---------------------------------

La reajusta la estimación del rendimiento promedio del área arrocerá en 5.900 kg/ha, para la campaña 2013/2014.-



Lote de arroz, con buen desarrollo, siembra de fin de noviembre, a ser cosechado, en el departamento San Javier.-



Lote de arroz, con muy buen desarrollo y estructura de planta en llenado de grano, cerrando ciclo, en el departamento San Javier.-

Algodón

✓ Los cultivares, en mayor proporción, se encuentran según la escala de Poisson J.A, en la etapa fenológica de M₁. En el área que comprende el departamento General Obligado, por la condición de inestabilidad climática presentada en esta semana, se prorroga el proceso de cosecha perjudicando la calidad y rendimiento del algodón.

En el área de los departamentos Vera (al oeste) y Nueve de Julio los cultivares manifiestan cierto impacto por la falta de agua (período seco) en diciembre 2013 y primeros días de enero 2014, no experimentando mejorías, pero el estado de los cultivares en general es bueno. Se mantienen los inconvenientes de los sembrados en la zona de los bajos submeridionales, los que presentan sectores con agua en superficie (encharcamientos) con inconvenientes de piso para realizar tareas de seguimiento y control.

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.-