



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 19/03/2014 al 25/03/2014

- N° 147 -

Con los auspicios de:



“Óptimas condiciones climáticas en la semana, mucha actividad, en procesos de cosecha, picado-embolsado, aplicaciones y monitoreos”

Buenas condiciones presentes durante toda la semana, estabilidad climática, días con temperaturas de medias a medias altas, humedad relativa ambiente media, fue el escenario en el cual se modificaron las situaciones que impedían un ritmo de actividades en el centro norte santafesino. Este contexto permitió el comienzo de la cosecha de soja de primera, campaña 2013/2104.

Además las actividades se agruparon en los avances de trilla en maíz de primera que están atrasados, pocos lotes de sorgo granífero, finalización en girasol, controles de insectos en soja de primera y soja de segunda, picado - embolsado de maíces de segunda y sorgo (autoconsumo) y en el área arrocerá (departamento Garay y departamento San Javier), los días soleados y la disminución de los porcentajes de humedad permitieron avanzar con el proceso de cosecha.

Toda esta actividad estuvo condicionada e interrumpida constantemente por condiciones adversas: precipitaciones, alto porcentaje de humedad de grano y falta de piso en este último período húmedo.

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

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

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 4,7°C y 18,3°C y las máximas entre 18,3°C y 28,9°C. El seguimiento del comportamiento de las temperaturas en estos días es de importancia, repercutiendo considerablemente en los cultivos implantados y estados fenológicos en que se encuentran. La humedad relativa ambiente fue alta al comienzo de la semana con disminución de importancia al final de la misma, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 60 y 89 %; y en el sector norte fue similar con valores superiores, entre 65 a 94 %, con una amplitud térmica de media a alta, constante, durante la semana, con tendencia a disminuir al 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

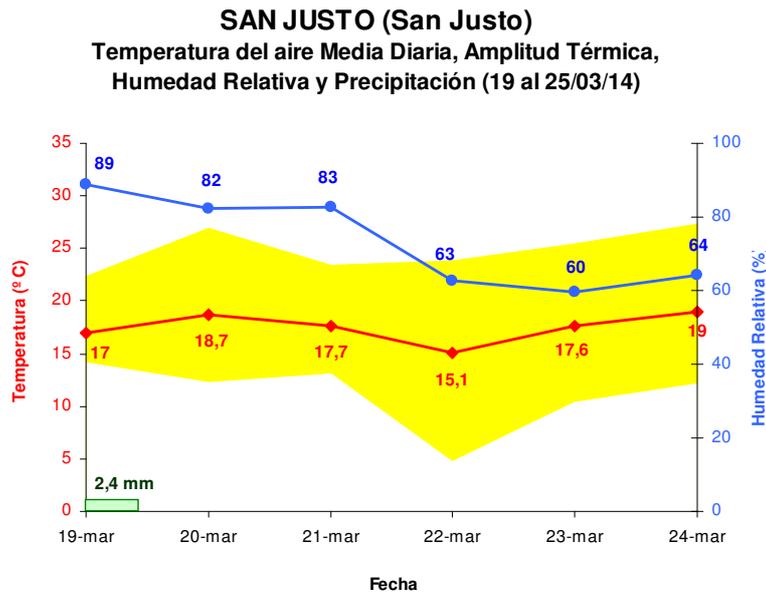
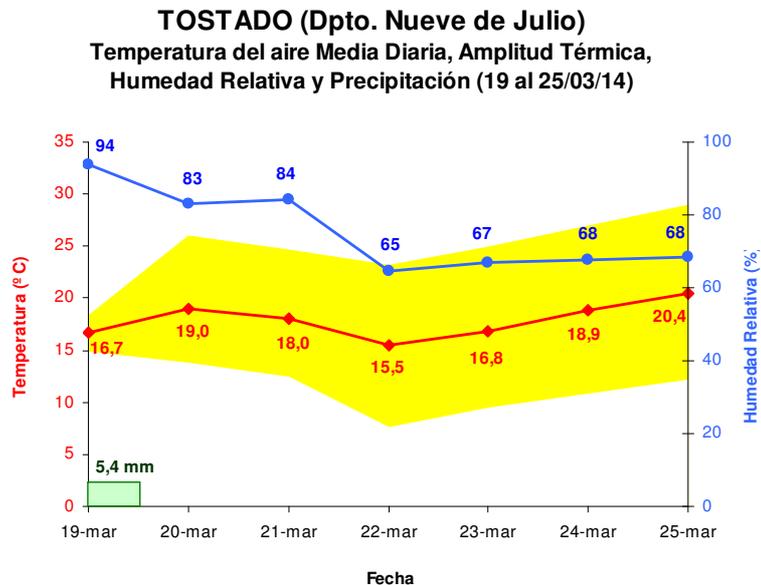


Gráfico N° 2



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 campaña 2013/2014 pudieran ocurrir.

Gráfico n° 3: 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 la estación de verano (21/12/2013 al 21/03/2014) de los últimos 5 años, en tres localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.

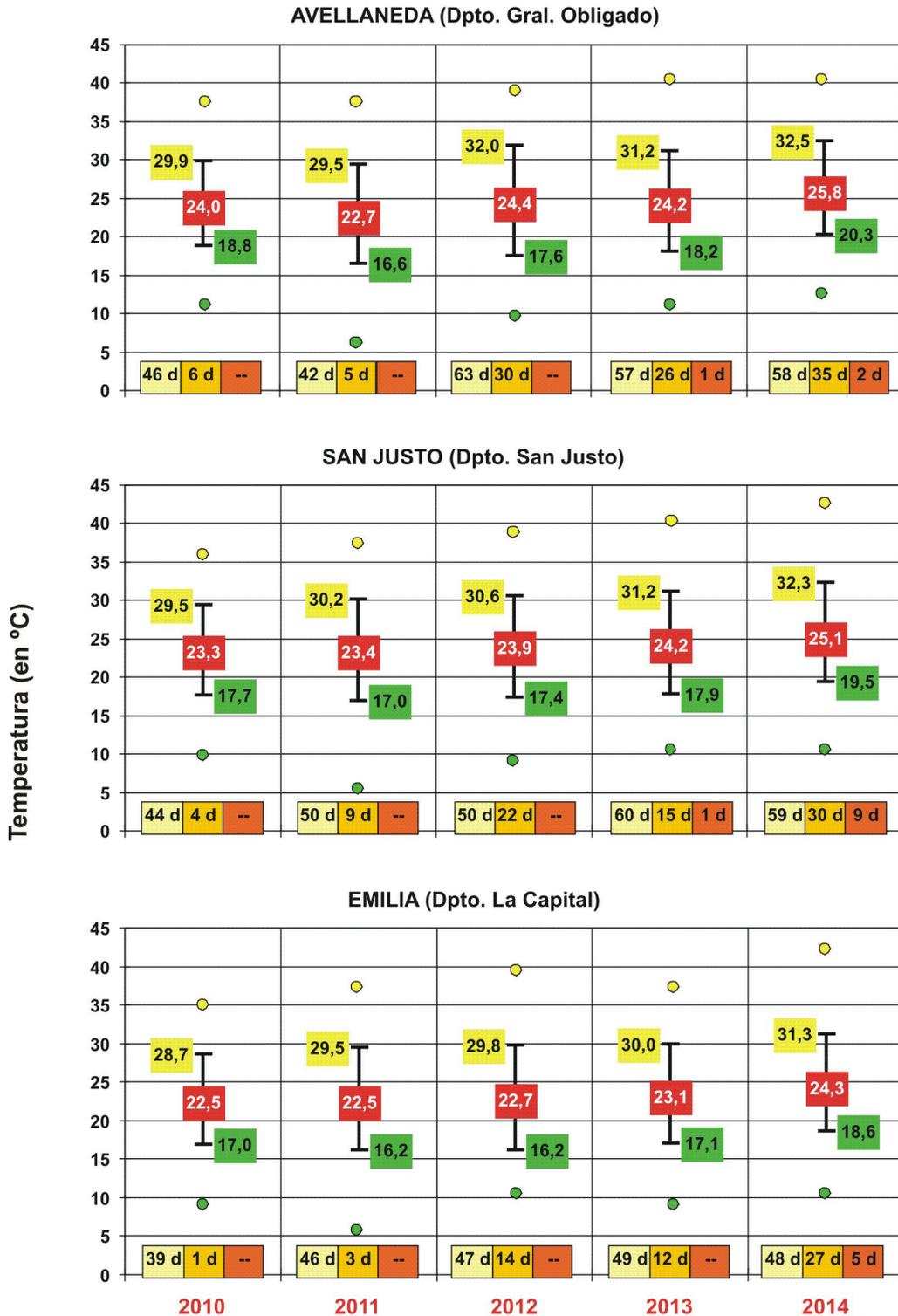
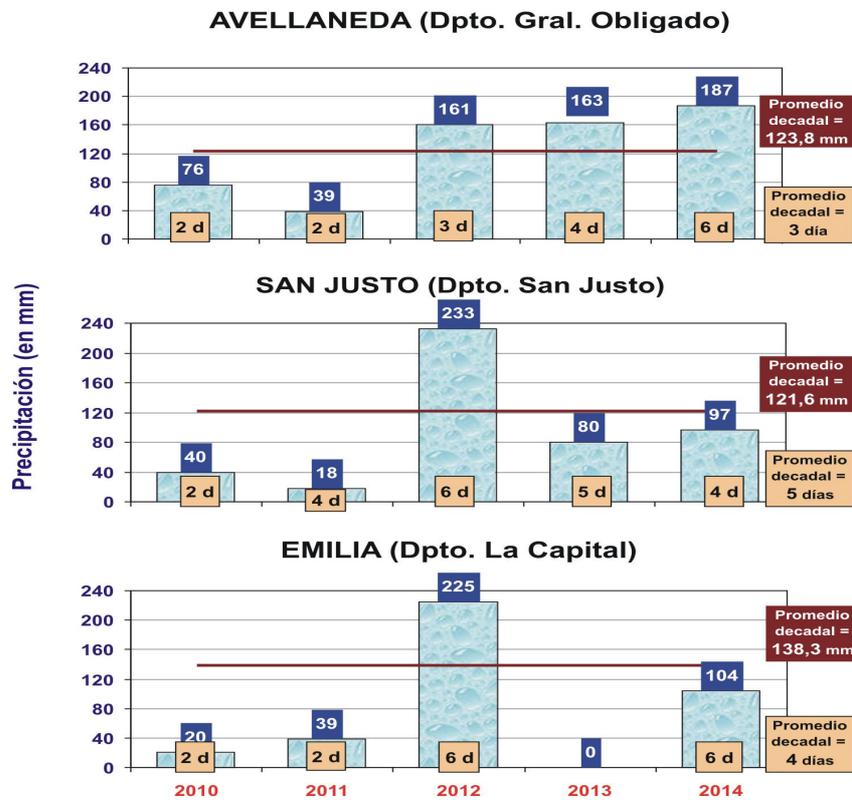
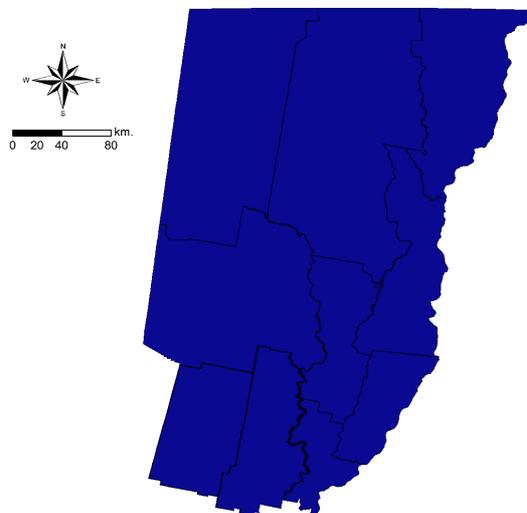


Gráfico n° 4: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los 25 días del mes de marzo de los últimos 5 años, en 3 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.



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 los departamentos del área de estudio; **las lluvias registradas durante todo el mes de febrero y en los dieciocho días del mes de marzo**, 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.

Agua Útil (AU)
(00 - 20 cm)

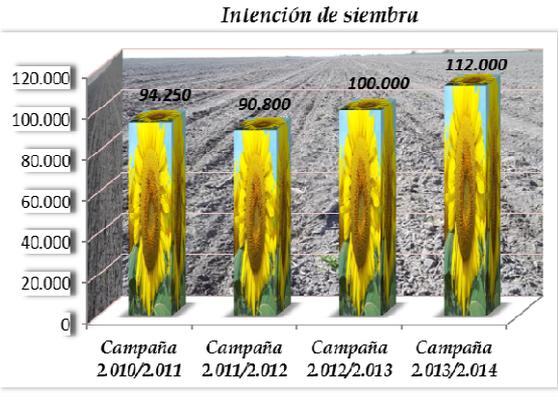


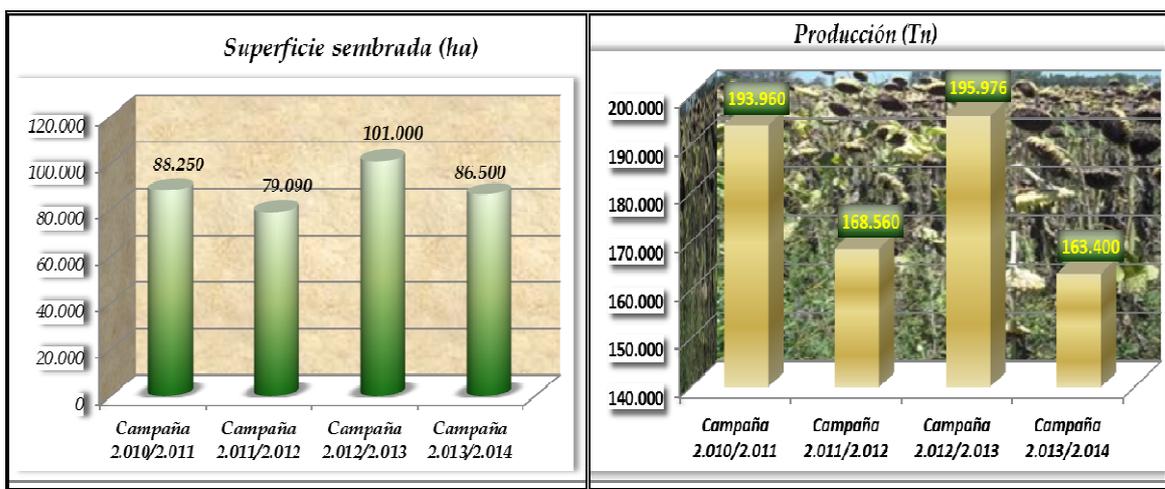
En el total del área de estudio, que comprenden los 10 departamentos del centro norte de la provincia de Santa Fe, la disponibilidad de agua útil en el perfil de suelos se encuentra sin dificultad para el desarrollo normal de los cultivos implantados, con excepción de ciertas áreas más deprimidas del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

Se mantiene la condición manifestada en informes anteriores, en la cual el **departamento Castellanos**, afectado en mayor grado (agua en superficie del suelo), los distritos Bauer y Sigel, Colonia Cello, Josefina y Santa Clara de Sagüier, en una superficie aproximada a las 10.150 hectáreas y en menor grado (agua en un 20/25 % en superficie de suelo) en los distritos Bigand, Colonia Castellanos, Coronel Fraga, Lehmann, Presidente Roca, Sagüier, San Antonio y Vila, en una superficie aproximada a las 12.500 hectáreas. Se suman al área mencionada el **departamento Las Colonias** (los distritos del oeste - centro y este del mismo) y el **departamento La Capital** (distritos del oeste y centro), haciendo un total de área afectada de unas 25.000 hectáreas -

Girasol

❖ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2.013/2.014, con una superficie sembrada de 86.500 hectáreas, superficie cosechada de 86.000 ha, con un rendimiento promedio de 19 qq/ha y una producción de 163.400 toneladas.-

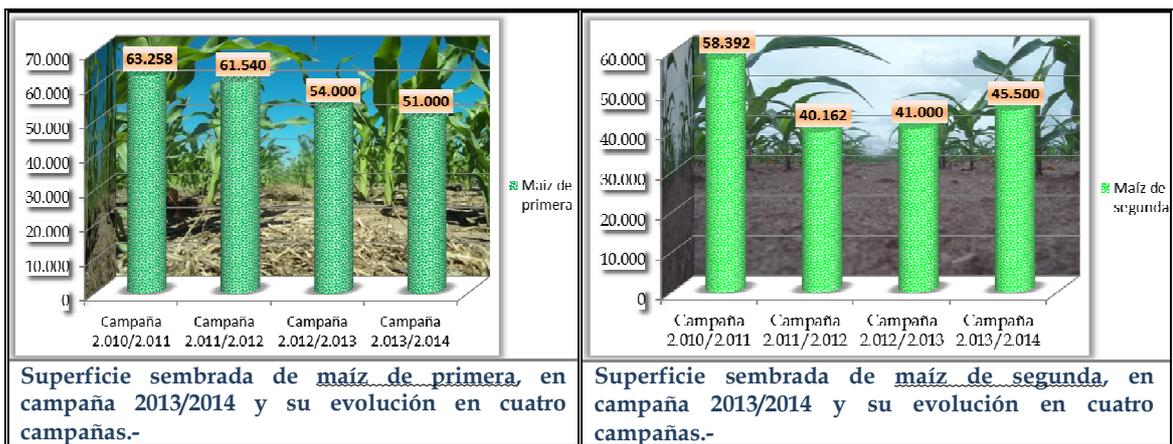
	Superficie sembrada (ha)	86.500
	Superficie cosechada (ha)	86.000
	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)	19
	Producción final de campaña 2.013/2.014 (Tn)	163.400



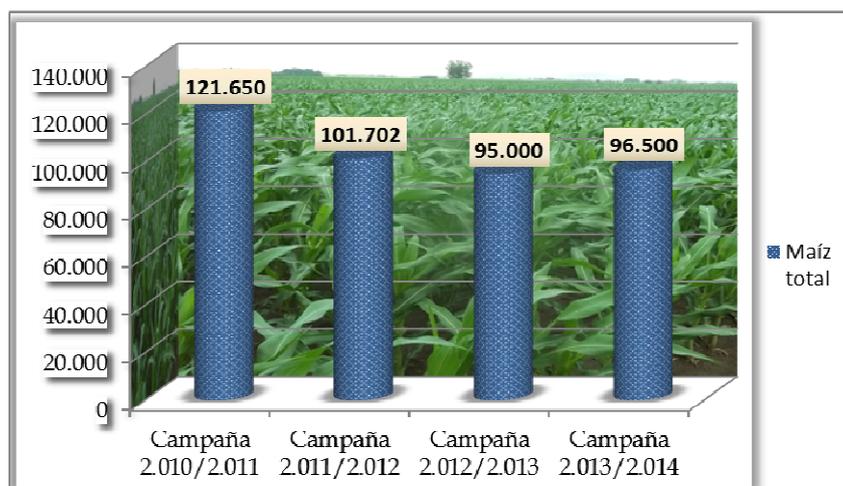
Maíz (de primera, de segunda)

✓ Al cambiar las condiciones climáticas avanza a buen ritmo el proceso de cosecha, el mismo presenta un grado de avance del 72 al 74 %, con un avance intersemanal de 18 a 20 %. No se presentan inconvenientes en la condición de piso y han disminuido los porcentajes de humedad de grano, los mismos fluctúan entre 15, 17 y hasta un 19/20 % de humedad. Los rendimientos promedios obtenidos se mantienen muy similares a los de la semana anterior, los cuales están entre 50 y 65 qq/ha, con máximos de 80 y 82 qq/ha y lotes puntuales de 90 qq/ha.

La estimación del rendimiento promedio para el área centro norte de la provincia de Santa Fe en 75 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, V₇ (7^o hoja desarrollada), V₈ (8^o hoja desarrollada), V₉ (9^o hoja desarrollada), V₁₀ (10^o hoja desarrollada), V_t (panojamiento) y en estado reproductivo R₁ (emergencia de estigma), R₂ (cuaje, ampolla), R₃ (grano lechoso) y los lotes más avanzados R₄ (grano pastoso).

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 a 75 qq/ha.-

Soja

✓ Comenzó el proceso de cosecha, ante las buenas condiciones climáticas reinantes, condiciones de piso y humedad de grano. En los departamentos La Capital, Las Colonias y Castellanos, el movimiento de las cosechadoras y equipos, iniciaron la

campana 2013/2014, con rindes muy variados en los distintos departamentos. Los rendimientos mínimos promedios obtenidos fueron entre 18 - 20 qq/ha y los máximos promedios 34 - 35 qq/ha, con lotes puntuales de 39 qq/ha, siendo los primeros lotes cosechados en toda el área de estudio, alentando buenas perspectivas en rendimientos para la campana.

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.

Entre un 1,6 y 1,8 % del área sembrada, que representa aproximadamente 15.900 a 17.900 has, son las afectadas; manifestando el impacto y evidenciando sintomatologías bien marcadas, como las patologías vasculares y el cambio de coloración, las cuales son irreversibles para esta campana 2013/2014. Como consecuencia de los excesos hídricos, encharcamientos, anegamientos, condiciones de topografía y suelos que atravesaron los cultivares.

La recomendación de los especialistas es: continuar realizando seguimiento y monitoreo de los lotes cada tres a cinco días, ante los probables picos poblacionales de chinches (*Dichelops furcatus*), ya que se ha observado su presencia en lotes, para definir estrategias de control.

El estado de los cultivares - soja de primera - presentan de buen a muy buen desarrollo, estructura de planta, altura y uniformidad de lotes en un porcentaje considerable. La disponibilidad de agua útil en los suelos es de buena a muy buena, sin observación de síntomas o dificultades en los cultivares.

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
<i>Nueve de Julio</i>	Muy Bueno - Bueno				
<i>Vera</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
<i>General Obligado</i>	Muy Bueno - Bueno				
<i>San Cristóbal</i>	Muy Bueno - Bueno				
<i>San Justo</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
<i>San Javier</i>	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
<i>Garay</i>	Muy Bueno - Bueno				
<i>Castellanos</i>	Muy Bueno				
<i>Las Colonias</i>	Muy Bueno - Bueno				
<i>La Capital</i>	Muy Bueno				

Los cultivares de soja de primera presentan los siguientes estados fenológicos: 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, semilla 3 mm de longitud), 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).

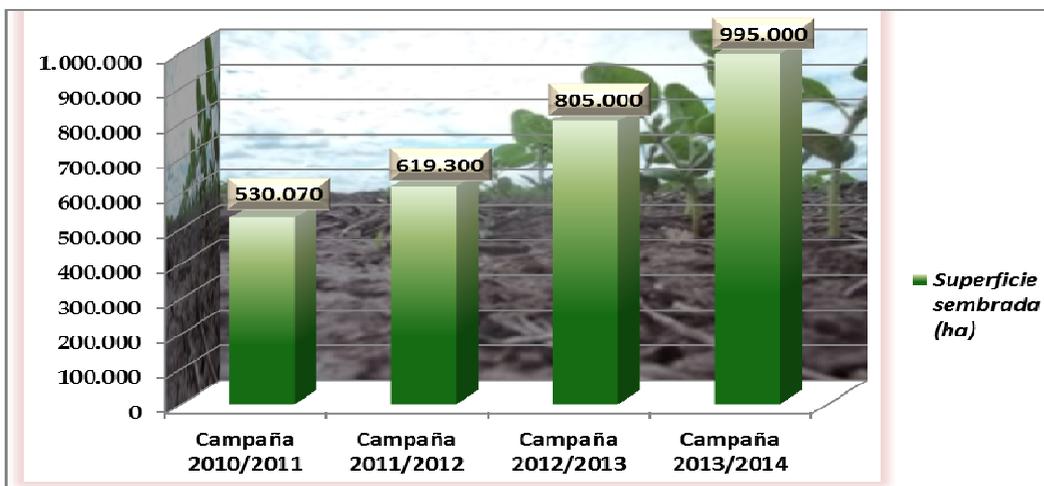


Los cultivares implantados más tarde - soja de segunda - presentan estado fenológico V “estado vegetativo”, V₅ (5° nudo), V₆ (6° nudo), V₇ (7° nudo), V_n (n nudo) y R “estados reproductivos”, R₁ (inicio de floración), R₂ (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas), R₃ (vainas de 5 mm de longitud en nudo) y lotes más avanzados R₄ (vainas de 20 mm de longitud en nudo).

En distintos departamentos del área se observan áreas con poca uniformidad y lotes con plantas en diferentes alturas de desarrollo, además un porcentaje de cultivares no han 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

✓ Continúa el proceso de cosecha, presenta un grado de avance del 65 al 67 %, lo que representa aproximadamente unas 29.500 hectáreas cosechadas. El avance intersemanal fue del 9 %; el cual mantiene a la fecha un retraso del 15 %, en comparación con la campaña anterior 2012/2013. Los rendimientos obtenidos experimentan una disminución respecto a los que se venían obteniendo desde el comienzo de la cosecha, los que fluctúan entre 4.500 y 6.000 kg/ha, con un máximo de 6.800 kg/ha y una leve tendencia a bajar se debe a cultivares que fueron sembrados en la segunda quincena de noviembre y comienzo de diciembre.

La calidad de grano, sigue siendo buena en los lotes sanos y regular en los que tienen mala sanidad, debido al ataque de piricularia.

Se continúa remarcando la problemática del:

* “arroz colorado”, que en varios lotes ha superado la altura de los cultivares de arroz y sigue siendo 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 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;

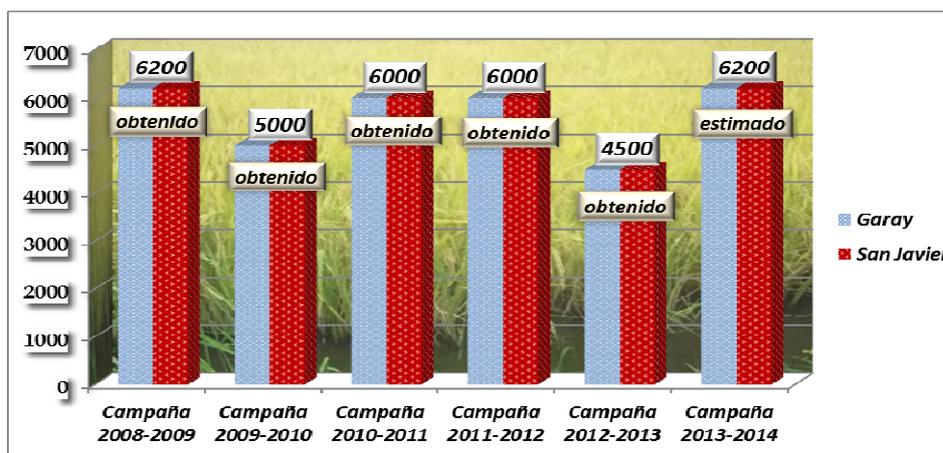
departamento Garay;

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

La estimación del rendimiento promedio del área arroceras en 6.200 kg/ha, para la campaña 2013/2014.-



Lote de arroz, con buen desarrollo, siembra de diciembre, uniformidad de lote 100 %, 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 Garay.-

Algodón

✓ Finalizando el período de floración casi en su totalidad, y los lotes más avanzados cerrando ciclo del cultivo; en estado fenológico de madurez con apertura de las primeras bochas.

El estado de los cultivares en general es de bueno a muy bueno, siguen siendo beneficiados por las condiciones climáticas que se registraron en el área, con registros pluviométricos bajos, no generando inconvenientes en el normal desarrollo de los mismos. Si presentan inconvenientes los sembrados en la zona de los bajos submeridionales; aquí los lotes se encuentran con agua en superficie y con inconvenientes de piso para realizar tareas de seguimiento y control. En algunos lotes se han observado ejemplares de picudo del algodón (*Anthonomus grandis*) y trips.

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.-

