



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 12/03/2014 al 18/03/2014

- N° 146 -

Con los auspicios de:





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

Octava semana consecutiva con precipitaciones en el centro norte santafecino, con consecuencias irreversibles para algunos distritos"

Los registros pluviométricos registrados en esta semana fluctuaron entre 25 y 90 milímetros creando nuevamente condiciones muy variadas y dispares en toda el área de estudio. Los procesos de cosecha en girasol y maíz de primera que están atrasados, han avanzado a distinto ritmo, regulado por el porcentaje de humedad de grano y condición de piso.

Las consecuencias de este período húmedo registrado en el área principalmente en cultivos de soja, con síntomas irreversibles, se pueden estimar sobre la superficie sembrada en esta campaña 2013/2014 entre un 1,6 a 1,8 %, representando aproximadamente de unas 15.900 a 17.900 hectáreas, hasta la fecha.

Las tareas de seguimiento, control y chequeo de las aplicaciones en soja (primera y segunda) continúan realizándose. Los cultivos implantados reflejan (a pesar de lo mencionado) de buenos a muy buenos estados, alentando buenas perspectivas para el futuro de los mismos en esta campaña 2013/2014.

En el área arrocerá (departamento Garay y departamento San Javier), la alternancia de días soleados y la disminución de los porcentajes de humedad permitieron avanzar con el proceso de cosecha, pero un nuevo frente de tormenta, inestabilidad y precipitaciones, frenaron el mismo que se reanuda en estos días.

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 22 - 28 de enero al 12 - 18 de marzo de 2014.

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES				DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura		Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
Nueve de Julio	5	22	4	100 %	Nueve de Julio	45	165	2	100 %
Vera	5	10	2	100 %	Vera	25	188	4	95 %
General Obligado	3	15	3	100 %	General Obligado	15	180	2	75 %
San Cristóbal	29	95	3	100 %	San Cristóbal	12	72	3	100 %
San Justo	10	60	2	100 %	San Justo	29	235	4	100 %
San Javier	5	25	2	100 %	San Javier	23	152	3	100 %
Garay	1	10	2	100 %	Garay	3	179	4	100 %
Castellanos	4	34	3	100 %	Castellanos	25	100	4	100 %
Las Colonias	1	10	2	100 %	Las Colonias	33	143	4	100 %
La Capital	2	30	3	100 %	La Capital	20	155	4	100 %
Período del 22 al 28 de enero - 2014.-					Período del 29 de enero al 04 de febrero - 2014.-				



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

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES				DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura		Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
Nueve de Julio	--	--	--	--	Nueve de Julio	60	157	2	100 %
Vera	5	14	1	20 %	Vera	12	120	1	80 %
General Obligado	3	20	1	10 %	General Obligado	2	60	1	80 %
San Cristóbal	1	40	2	30 %	San Cristóbal	25	90	2	100 %
San Justo	1	35	2	20 %	San Justo	8	110	2	100 %
San Javier	2	25	1	20 %	San Javier	60	95	1	80 %
Garay	5	40	1	100 %	Garay	5	30	2	100 %
Castellanos	10	115	1	100 %	Castellanos	7	96	2	100 %
Las Colonias	40	155	1	100 %	Las Colonias	7	55	2	100 %
La Capital	8	140	1	100 %	La Capital	10	14	2	100 %
Período del 05 al 11 de febrero - 2014.-					Período del 12 al 18 de febrero - 2014.-				

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES				DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura		Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
Nueve de Julio	10	30	2	100 %	Nueve de Julio	5	35	2	100 %
Vera	15	70	3	100 %	Vera	5	35	2	100 %
General Obligado	10	65	3	100 %	General Obligado	5	45	2	100 %
San Cristóbal	10	65	4	100 %	San Cristóbal	2	40	3	85 %
San Justo	10	75	6	100 %	San Justo	5	70	5	100 %
San Javier	15	60	2	100 %	San Javier	5	35	2	100 %
Garay	15	55	2	100 %	Garay	5	90	3	100 %
Castellanos	10	75	5	100 %	Castellanos	6	40	2	100 %
Las Colonias	10	50	5	100 %	Las Colonias	5	80	1	100 %
La Capital	10	40	6	100 %	La Capital	9	40	1	100 %
Período del 19 al 25 de febrero - 2014.-					Período del 26 de febrero al 04 de marzo - 2014.-				

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES				DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura		Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
Nueve de Julio	5	35	1	80 %	Nueve de Julio	10	25	2	100 %
Vera	7	40	1	90 %	Vera	2	25	2	100 %
General Obligado	5	40	1	100 %	General Obligado	10	75	3	100 %
San Cristóbal	6	50	1	100 %	San Cristóbal	5	47	2	100 %
San Justo	15	50	1	100 %	San Justo	30	60	1	100 %
San Javier	14	25	1	100 %	San Javier	12	35	1	100 %
Garay	5	30	1	100 %	Garay	5	60	1	100 %
Castellanos	5	35	1	100 %	Castellanos	5	90	1	100 %
Las Colonias	10	72	1	100 %	Las Colonias	15	70	1	100 %
La Capital	5	20	1	100 %	La Capital	1	60	1	100 %
Período del 05 al 11 de marzo - 2014.-					Período del 12 al 18 de marzo - 2014.-				



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

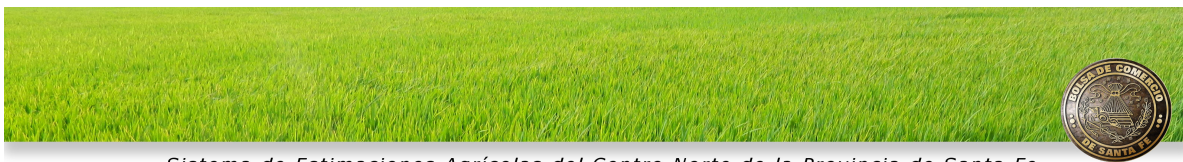
Cuadro n° 2: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudios.

LOCALIDAD	TEMP.	12-mar	13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	14,2	15,4	17,8	15,5	19,5	20,1	16,6
	Max	29,7	33,6	35,0	27,6	24,2	27,8	23,4
Emilia (La Capital)	Min	11,7	15,4	16,2	14,0	15,8	15,7	13,6
	Max	29,2	31,7	23,4	29,7	26,4	29,0	22,6
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	13,7	17,6	17,2	14,9	16,8	16,5	13,9
	Max	30,5	33,3	27,3	30,9	27,3	29,6	22,2
San Justo (San Justo)	Min	15,2	16,5	16,6	13,9	17,5	17,2	14,2
	Max	30,2	33,0	27,5	31,5	26,8	29,6	23,0
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	13,1	17,7	18,2	16,7	20,5	21,7	17,8
	Max	30,3	33,7	35,4	27,9	26,4	29,2	24,4
Tostado (Nueve de Julio)	Min	15,9	20,5	16,1	13,8	18,2	18,6	15,8
	Max	30,6	33,8	32,3	27,3	26,5	29,6	23,0

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 11,7°C y 21,7°C y las máximas entre 22,0°C y 35,4°C. El seguimiento del comportamiento de las temperaturas en estos días es de importancia, repercutiendo considerablemente en los cultivos implantados y estado fenológicos en que se encuentran.

La humedad relativa ambiente fue de levemente alta a alta durante toda la semana, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 63 y 93 %; y en el sector norte fue similar con valores, entre 64 a 90 %, 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.



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

Gráfico N° 1

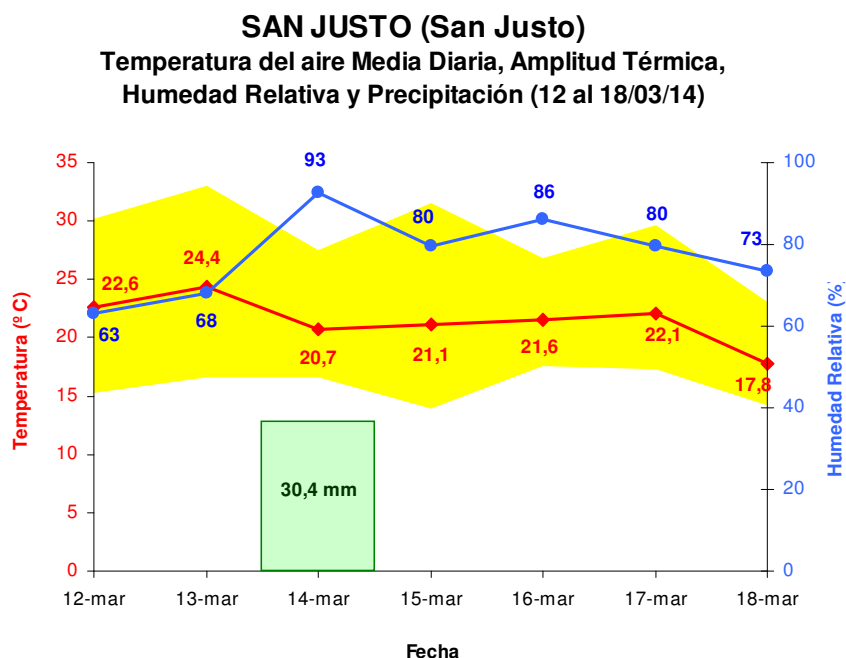
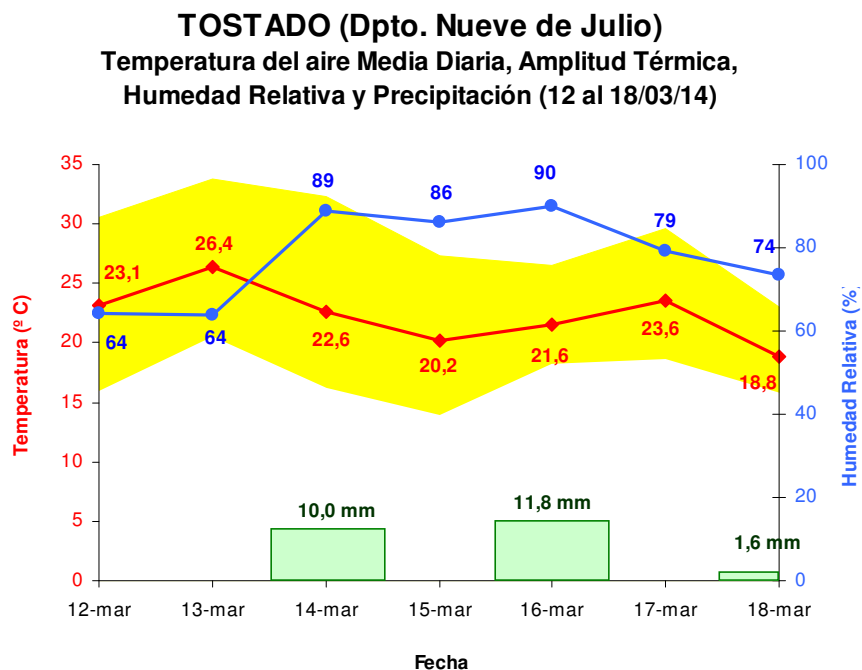


Gráfico N° 2

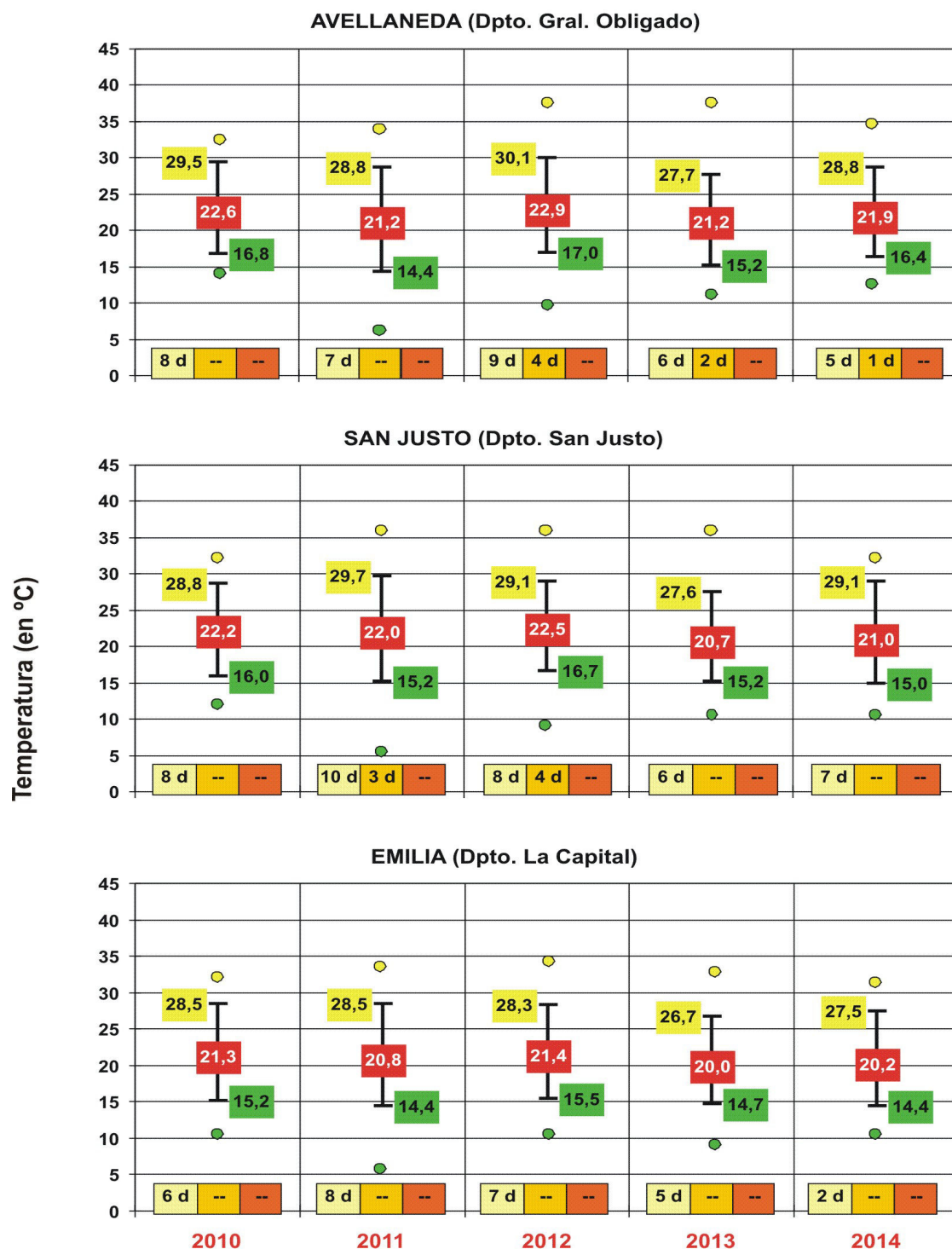


Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y entender el panorama que se puede plantear, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos que en la campaña 2013/2014 pudieran ocurrir.



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

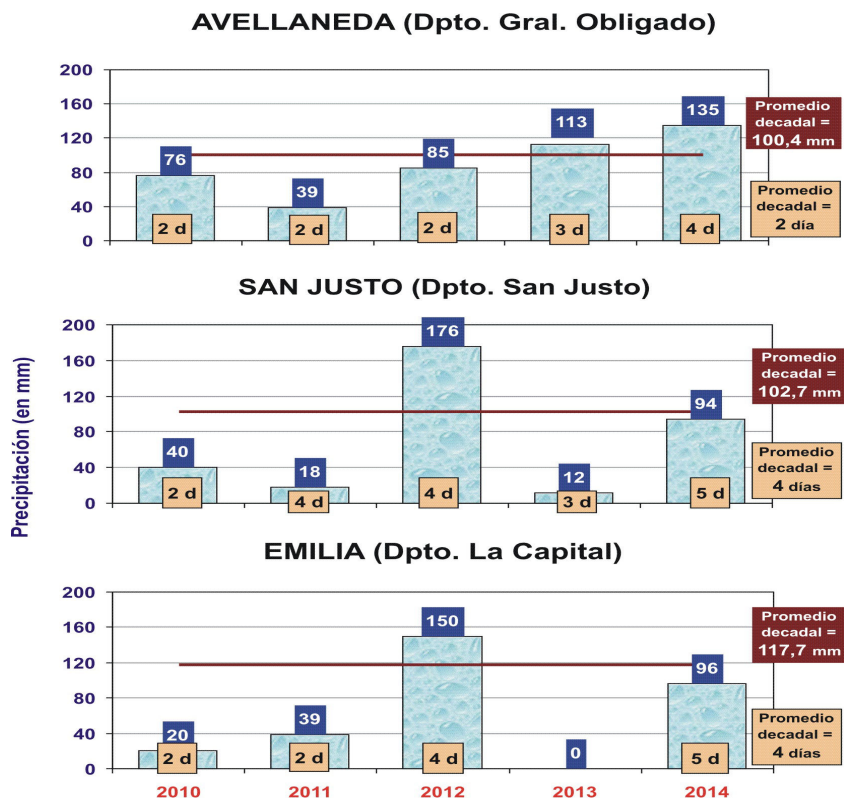
Gráfico n° 3: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a **30 °C** / **35 °C** / **40 °C** para los 18 días del mes de marzo de los últimos 5 años, en tres localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.





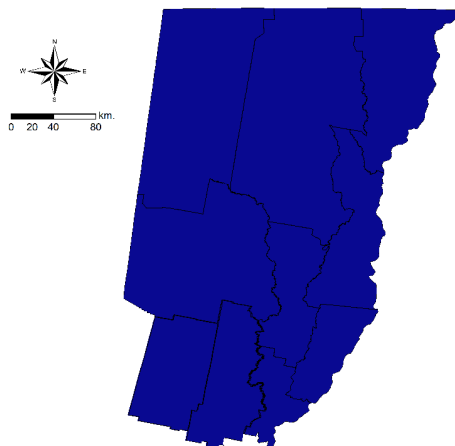
Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro Norte de la Provincia de Santa Fe

Gráfico n° 4: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los 18 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 cultivos 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 recargan 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)





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

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 partes 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 y agrava la condición manifestada en informes anteriores, en la cual el **departamento Castellanos** está afectado en mayor grado (agua en superficie del suelo), los distritos Bauer y Sigel, Colonia Cello, Josefina y Santa Clara de Saguier, 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, Saguier, San Antonio y Vila, en una superficie aproximada a las 12.500 hectáreas. Se suman al área mencionada **departamento Las Colonias** (los distritos del oeste – centro y este del mismo) y **departamento La Capital** (distritos del oeste y centro).-

Girasol

Con muchas complicaciones y varios días de retraso está llegando a su fin el proceso de cosecha, el grado de avance del mismo es del 97 al 98 %, consecuencia de las condiciones adversas mencionadas en el fin de ciclo del cultivo, en el área centro sur, y ante la imposibilidad de cosecha en tiempos óptimos; se estima un rendimiento promedio de 19,5 qq/ha, para el área.-

Los cultivares que faltan cosechar se encuentran a la fecha en estado regular con diversos grados de enmalezamiento; en estado fenológico R₉ madurez fisiológica (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro).

La superficie sembrada en esta campaña 2013/2014 es de 86.200 hectáreas, 23 % menos de lo que presentaba el cultivo en un principio, como intención de siembra que era de 112.000 hectáreas.



Lote de girasol sobre rastrojo de soja, a la espera de ser cosechado con condición de piso regular, en el suroeste del departamento *San Cristóbal*.-



Lote de girasol sobre rastrojo de soja, en proceso de cosecha con condición de piso para el mismo, en el noroeste del departamento *La Capital*.-

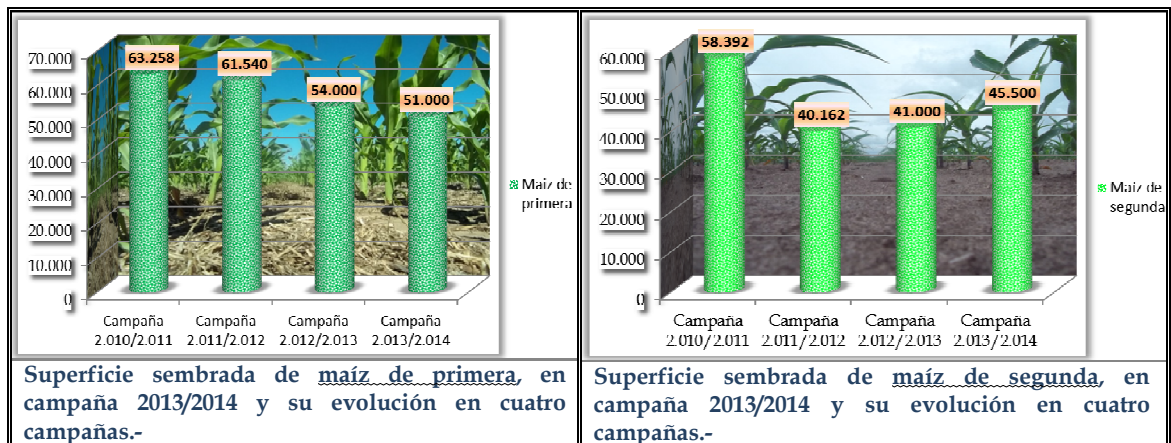


Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro Norte de la Provincia de Santa Fe

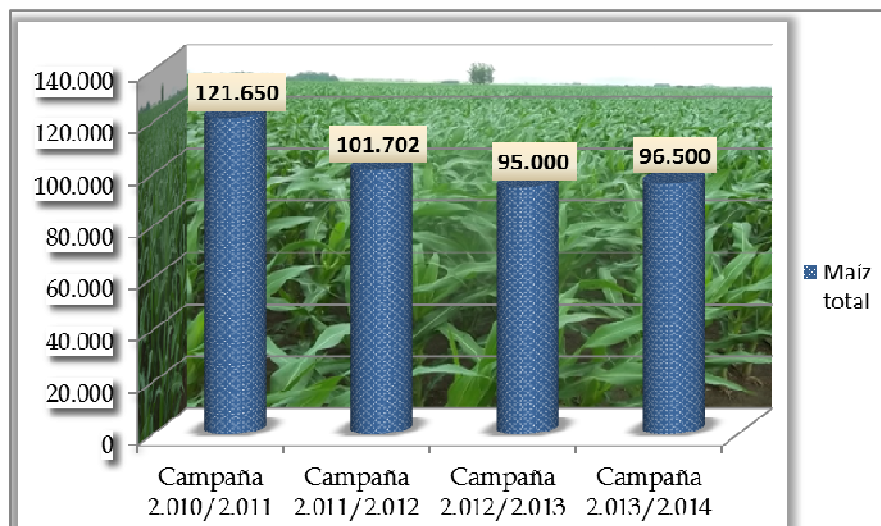
Maíz (de primera, de segunda)

✓ De acuerdo a las condiciones de piso y a la humedad de grano avanza el proceso de cosecha, el mismo presenta un grado de avance del 50 al 52 %. Al mejorar las condiciones climáticas luego de las precipitaciones que han ocurrido a comienzo del fin de semana y no presentando inconvenientes en la condición de piso se avanza a buen ritmo en el proceso de cosecha, con 20, 22 o hasta un 24 % de humedad, tratando de recuperar los 25 a 27 días de retraso que presenta la campaña en comparación con la anterior. Los rendimientos promedios obtenidos en los lotes cosechados en esta semana fluctúan entre 50 y 65 qq/ha, con máximos de 80 a 85 qq/ha y lotes puntuales de 95 qq/ha.

Se ajusta 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.





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



Lote de maíz de primera, en fin de ciclo, secado de grano, a la espera de ser cosechado, en el norte del departamento *Las Colonias*.-

Lote de maíz de segunda, en estado fenológico llenado de grano, en el oeste del departamento *San Cristóbal*.-

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 (7º hoja desarrollada), V₈ (8º hoja desarrollada), V₉ (9º hoja desarrollada), V₁₀ (10º hoja desarrollada), Vt (panojamiento) y en estado reproductivo R₁ (emergencia de estigma), R₂ (cuaje, ampolla) y los lotes más avanzados R₃ (grano lechoso).

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

✓ Se estima que un 1,6 a 1,8 % del área sembrada, lo que representa aproximadamente de 15.900 a 17.900 has, son las afectadas; manifiestan el impacto y evidencian sintomatologías bien marcadas, como las patologías vasculares y el cambio de coloración, las cuales son consecuencias del período húmedo que están atravesando, los excesos hídricos, encharcamientos, anegamientos, condiciones de topografía y suelos, las cuales son irreversibles para esta campaña 2013/2014.

El estado de los cultivares - soja de primera - presentan de buen a muy buen desarrollo, estructura de planta, uniformidad de lotes y altura. 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:



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

	25/02/2014	04/03/2014	11/03/2014	18/03/2014
Nueve de Julio	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno
Vera	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
General Obligado	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno
San Cristóbal	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno
San Justo	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
San Javier	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Garay	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno
Castellanos	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno
Las Colonias	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno	Muy Bueno - Bueno
La Capital	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	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 (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, semilla 3 mm de longitud), R₆ (semilla verde de tamaño máximo del nudo) y los lotes más avanzados, un bajo porcentaje, R₇ (comienzo de madurez una vaina con color de madurez).

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.

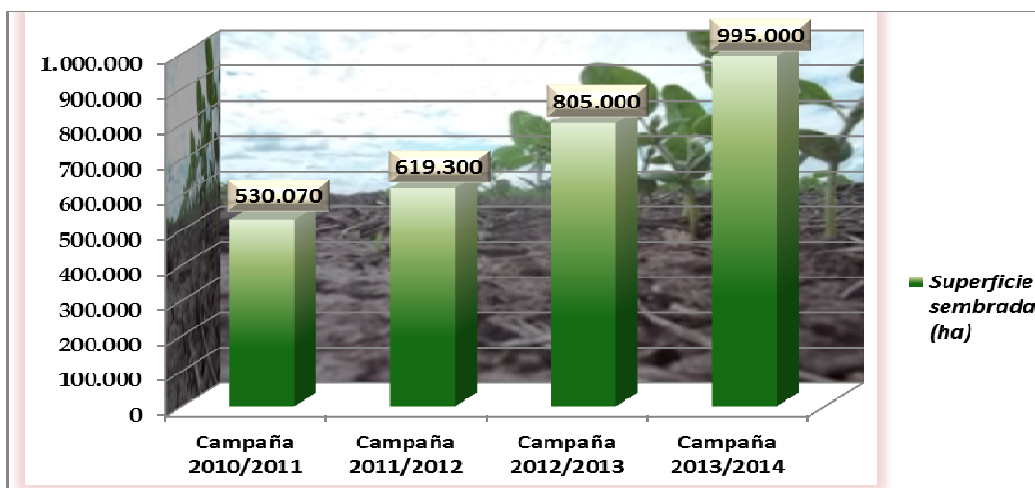


Los cultivares implantados más tarde - soja de segunda - presentan estado fenológico V “estado vegetativo”, V₂ (2º nudo), V₃ (3º nudo), V₄ (4º nudo), V₅ (5º nudo), V₆ (6º nudo) y V₇ (7º nudo); en distintos departamentos se observan áreas con poca uniformidad y lotes con plantas con diferentes alturas de desarrollo, que lentamente revierten dicha situación tras las precipitaciones registradas; además un porcentaje de cultivares no han desarrollado buena altura.



Sistema de Estimaciones Agrícolas del 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 presenta un grado de avance del 56 al 58 %, que representa aproximadamente unas 25.500 hectáreas cosechadas. El avance intersemanal fue del 12 %; estas condiciones climáticas son el contexto que regula el avance de cosecha en cultivares de arroz, campaña 2013/2014, la cual mantiene a la fecha un retraso del 15 %. Los rendimientos obtenidos siguen siendo similares a los indicados desde el comienzo de la cosecha, los cuales fluctúan entre 5.000 y 7.000 kg/ha, con máximo de 8.000 kg/ha y con una leve tendencia a bajar los mismos en los próximos a cosechar, los cuales fueron sembrados en la segunda quincena de noviembre y algunos lotes a 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.



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

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;

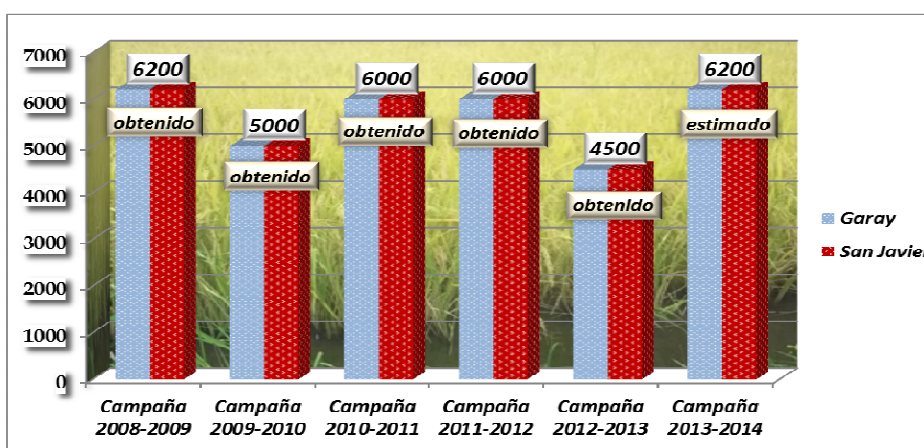
departamento Garay;

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

Se ajusta la estimación del rendimiento promedio del área arrocerá en 6.200 kg/ha, para la campaña 2013/2014.-



Lote de arroz, con buen desarrollo, siembra de noviembre, buena estructura de planta, 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

✓ Un alto porcentaje aproximadamente de 72 a 74 % se encuentra en finalización de floración y los lotes más avanzados cerrando ciclo del cultivo; si en



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

los próximos días se generan condiciones de estabilidad climáticas en los lotes más avanzados se comenzará con el proceso de cosecha.

El estado de los cultivos 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.

Los monitoreos y seguimientos de los cultivos, 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.-