



*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 07/05/2014 al 13/05/2014**

**- N° 154 -**

Con los auspicios de:



***“Preocupación, nuevamente la inestabilidad climática, precipitaciones y altos porcentajes de humedad, condicionan el proceso de cosecha”***

Muy lento ritmo de actividades se presentó en toda el área de estudio, durante esta semana; las condiciones climáticas expresaron inestabilidad, precipitaciones, días con altos porcentajes de humedad ambiente, niebla y llovizna que limitaron y condicionaron el proceso de cosecha de soja de primera, soja de segunda, algodón, sorgo granífero y también la finalización del picado/embolsado de maíces de segunda y algunos lotes de sorgo (autoconsumo). El proceso presenta un retraso de 15 días y la preocupación mayor es que no se evidencian pronósticos de cambios, es decir días más secos, con menor humedad ambiente y lapso de tiempo que permita realizar la cosecha y no impacte sobre la calidad de los granos o productos a obtener.

En el área arrocerá (departamento Garay y departamento San Javier), finalizó el proceso de cosecha, con ello el ciclo del cultivo con un rendimiento promedio de 4.800 kg/ha para arroz largo fino y un rendimiento promedio de 3.800 a 4.000 kg/ha arroz largo ancho.

**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 07 al 13 de mayo (20 horas) - 2014.**

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>PRECIPITACIONES</b>			
	<i>Min (en mm)</i>	<i>Max (en mm)</i>	<i>Días de lluvia</i>	<i>Cobertura</i>
<i>Nueve de Julio</i>	3	25	2	90 %
<i>Vera</i>	5	20	1	90 %
<i>General Obligado</i>	2	10	1	90 %
<i>San Cristóbal</i>	10	38	3	100 %
<i>San Justo</i>	2	25	2	100 %
<i>San Javier</i>	5	20	2	100 %
<i>Garay</i>	4	21	2	100 %
<i>Castellanos</i>	5	45	2	100 %
<i>Las Colonias</i>	3	35	2	100 %
<i>La Capital</i>	12	31	2	100 %

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

LOCALIDAD	TEMP.	7-may	8-may	9-may	10-may	11-may	12-may	13-may
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	17,1	17,4	12,5	10,7	12,5	15,5	16,2
	Max	30,1	25,5	20,8	22,6	26,6	18,9	23,8
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	16,5	13,8	8,6	8,4	13,5	13,7	15,5
	Max	27,3	25,7	20,7	20,2	16,3	16,6	21,2
San Justo (San Justo)	Min	17,7	12,7	7,1	9,7	14,5	14,4	12,1
	Max	28,0	24,7	21,8	21,1	18,7	16,5	22,1
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	17,7	16,9	13,2	10,4	12,2	14,4	15,9
	Max	29,0	26,0	20,9	22,9	25,3	19,8	23,5
Tostado (Nueve de Julio)	Min	17,1	17,0	10,9	10,4	14,4	14,8	16,4
	Max	28,1	26,2	22,5	21,1	18,8	18,1	21,2

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 7,1°C y 17,7°C y las máximas entre 16,3°C y 30,1°C. El seguimiento del comportamiento de las temperaturas en estos días es de importancia, repercutiendo considerablemente en los cultivares 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 81 y 100 %, en el sector norte presentó similar comportamiento con valores entre 76 y 97 %, con una amplitud térmica de media a baja, fluctuante, con tendencia a disminuir al final de la misma en el sector norte y ampliarse en el centro del área.

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**

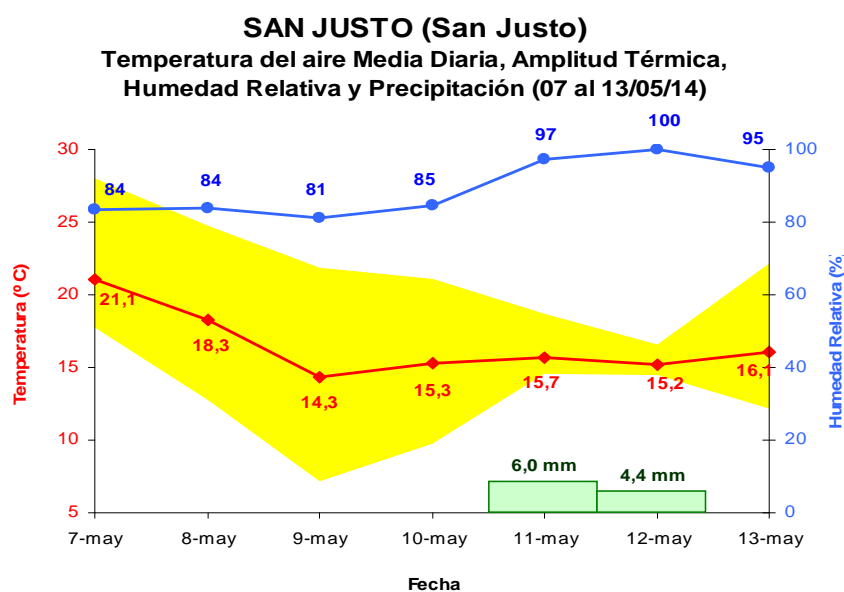
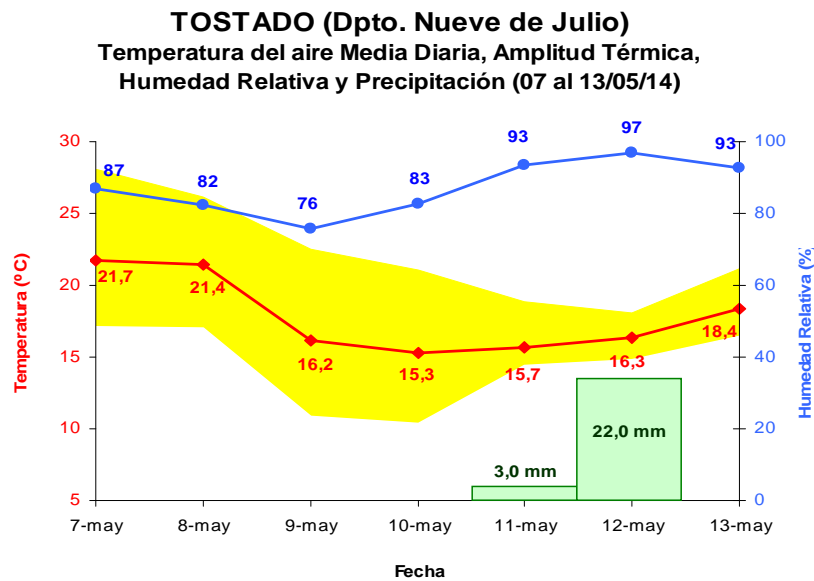


Gráfico N° 2



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 13 días del mes de mayo de los últimos 5 años, en 3 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

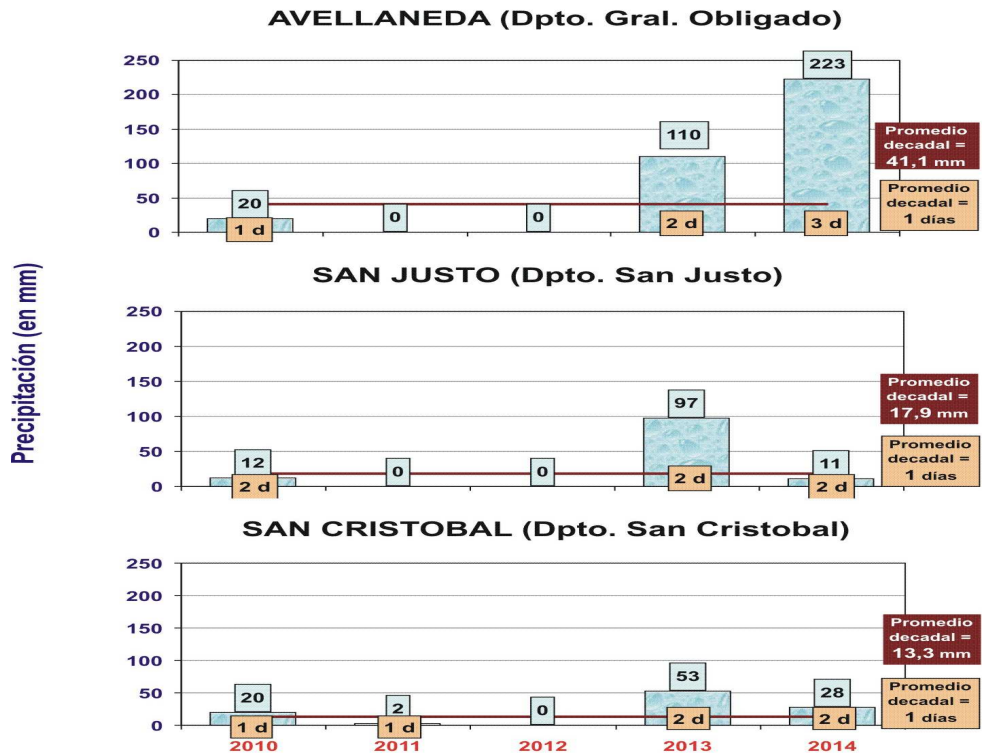
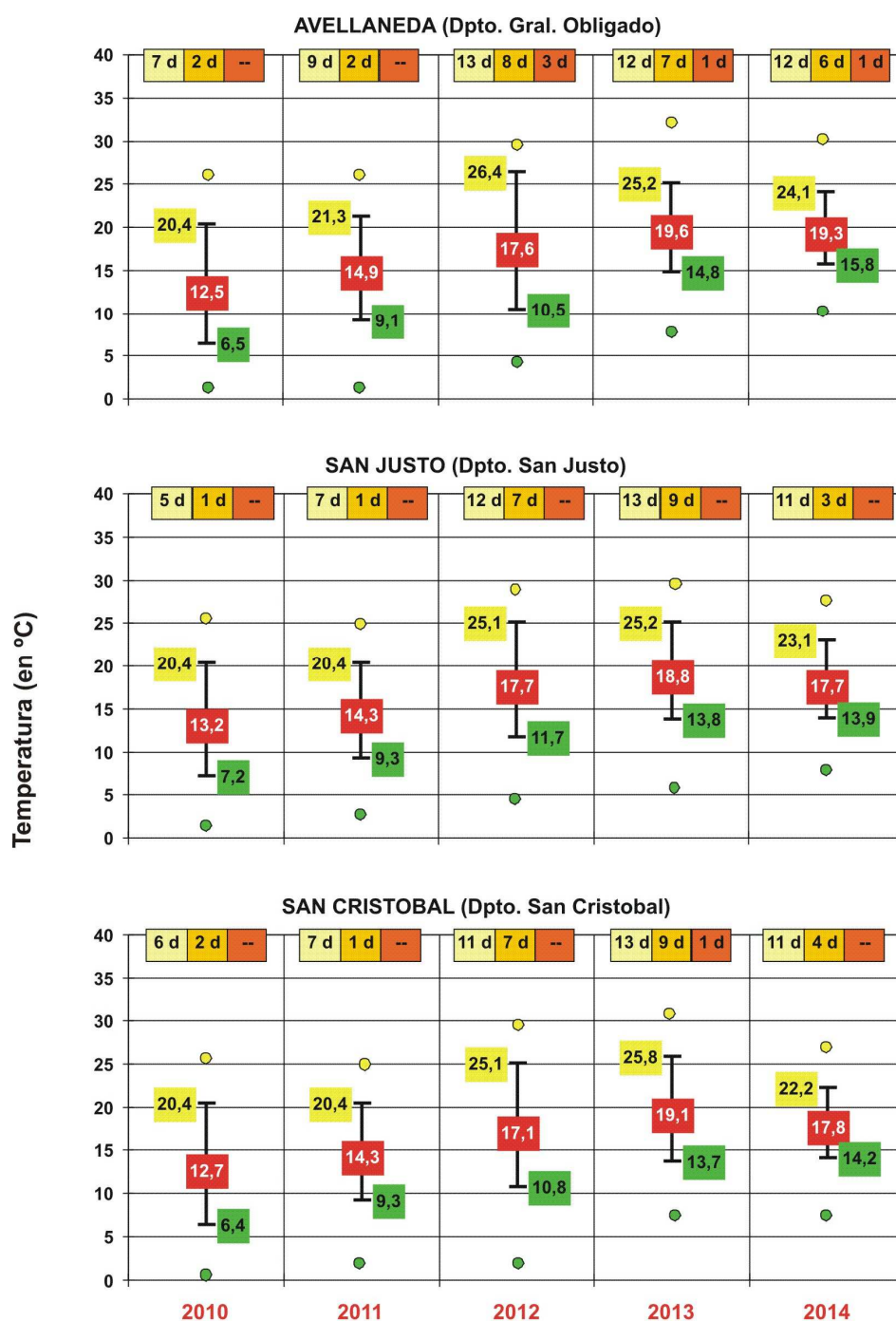
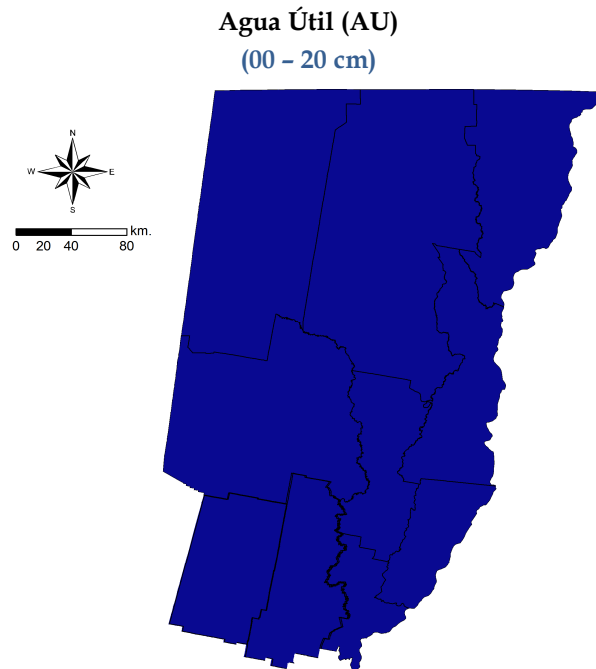


Gráfico n° 4: temperaturas **medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a **20 °C** / **25 °C** / **30 °C** para los **13 días** del mes de mayo de los últimos 5 años, en tres localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.



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

área de estudio; las nuevas precipitaciones y condiciones de alta humedad ambiente permitieron recargar los perfiles de suelo, manifestando en ciertas áreas excesos, estado de saturación y sobresaturación con manifestación de sectores con encharcamiento.



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), 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), se mantiene y el leve cambio experimentado, con disminución del agua en la superficie de los suelos, menores encharcamientos y anegamientos; no está manifestando la recuperación esperada con el transcurso de los días, lo cual refleja el impacto de este período húmedo en toda el área.-

### Soja

✓ En soja de primera, el proceso de cosecha presenta un grado de avance del 54 %, con un avance intersemanal del 4 % (representando aproximadamente unas 330.500



hectáreas cosechadas), el mismo presenta una variación interanual, comparada con la campaña 2012/2013, del orden del 25 % de retraso, mostrando en dicho análisis cómo impacta la inestabilidad climática y genera condiciones que vuelven a afectar:

a) el piso en los lotes

b) los caminos y la accesibilidad a los mismos (transitabilidad)

c) humedad de grano, por los medio a altos porcentajes de humedad ambiente,

que frenaron y detuvieron el proceso de cosecha que estaba generalizado en toda el área, con todo el parque de maquinarias y equipos inactivos, ubicados en lugares firmes, a la espera de mejor situación, particularidad que refleja la inactividad en el área.

Recordamos que los rendimientos mínimos promedios obtenidos hasta la fecha se mantienen y fluctúan entre 18 - 20 - 22 qq/ha y los máximos 38 - 40 qq/ha, con lotes puntuales de 45 - 48 - 50 qq/ha, con una media consolidada entre 30 y 34 qq/ha. Los lotes cosechados en esta semana antes de las precipitaciones se realizaron con humedad de grano que fluctuaba entre valores 15,5 - 17 y 17,5, y síntomas de manchado de grano.

En el área de estudio se mantienen las perspectivas de buenas a muy buenas en los rendimientos para la campaña, con un 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:

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

Muy importante y preocupante es el futuro climático a presentarse en los próximos días porque ya han comenzado a manifestarse síntomas en los granos que repercuten en la calidad de los mismos y con ello el impacto en la producción final a obtener.

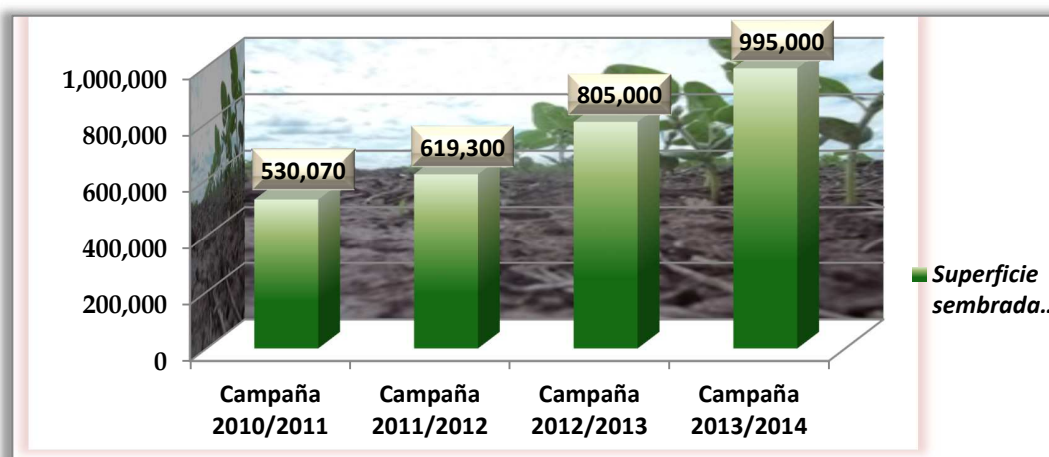
Los cultivos de soja de primera presentan el siguiente estado fenológico: R “estados reproductivos”, R<sub>8</sub> (madurez plena).



Los cultivares implantados más tarde - soja de segunda - presentan estado fenológico R “estados reproductivos”, R<sub>7</sub> (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y R<sub>8</sub> (madurez plena), generalizando el fin de ciclo de cultivo. En los departamentos del sur del área de estudio avanza muy lentamente el proceso de cosecha, regulado por los altos porcentajes de humedad de grano, con muy buenos rendimientos, en ciertos casos mejores que los obtenidos en soja de primera (departamentos Castellanos y Las Colonias). Se recuerda los rendimientos mínimos promedios que varían 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.-

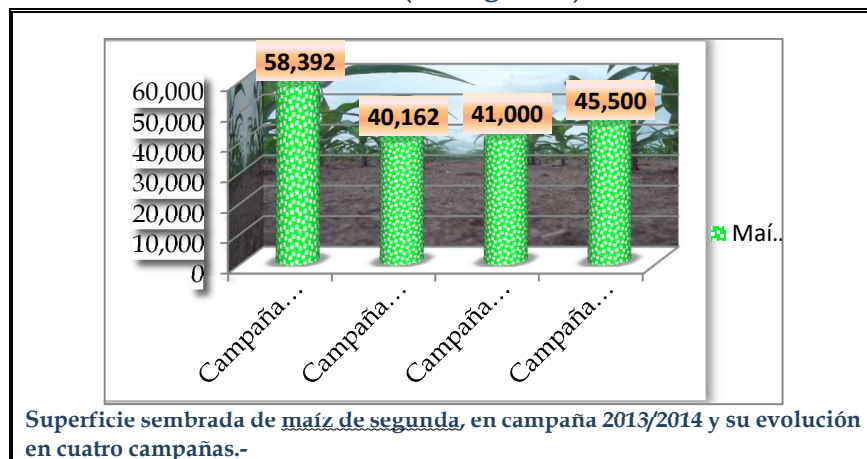


## Maíz (de primera)

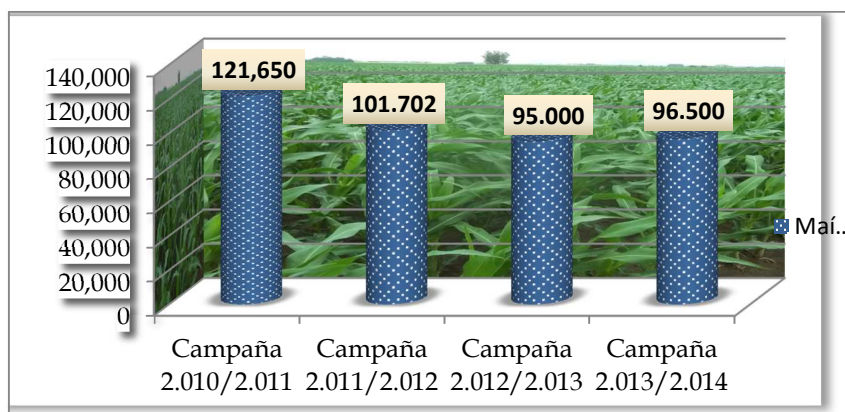
❖ Campaña 2013/2014.-

	Superficie sembrada (ha)	51.000
	Superficie cosechada (ha)	30.900
	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)	60
	Producción final de campaña 2.013/2.014 (Tn)	185.400
	Superficie con destino autoconsumo (ha)	20.000
	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (metros bolsa/ha)	11

## Maíz (de segunda)



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 muy bueno, con óptimo desarrollo, algo afectado en el llenado de la punta de la espiga, y un amplio rango en los estados fenológicos: en estado reproductivo, R<sub>3</sub> (grano lechoso), R<sub>4</sub> (grano pastoso), R<sub>5</sub> (grano dentado) y los lotes más avanzados R<sub>6</sub> (madurez fisiológica).

Un 15 % se estima que se destina a autoconsumo, picado-embolsado, representando unas 6.800 hectáreas, proceso que está en un 95 % concretado, es decir aproximadamente unas 6.450 hectáreas.

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

### Sorgo granífero

✓ El área sembrada cubre 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 90 % de los lotes, y el resto presenta estadio 8 (grano pastoso) y comienzo de estadio 9 (madurez fisiológica).

El grado de avance hasta la fecha es de 40 %, con un avance intersemanal del 2 %, muy escaso, dependiendo en su totalidad de las nuevas precipitaciones y la inestabilidad climática (días nublados, llovizna) que se han registrado y que restringe el proceso de cosecha.

Los rendimientos promedios obtenidos, hasta la fecha, se mantienen y fluctúan entre 30 - 32 qq/ha como mínimo y 48 - 50 - 55 qq/ha como máximo y lotes puntuales de 62 qq/ha.

Se estima un rendimiento promedio para el área de 50 qq/ha.-



## Arroz

✓ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2013/2014, con una superficie sembrada de 44.634 hectáreas, superficie cosechada de 44.625 ha, con un rendimiento promedio de 4.800 kg/ha y una producción de 214.200 toneladas.

### Área sembrada

#### departamento Garay;

Campaña 2012/2013 Superficie sembrada 13.140 has	Campaña 2013/2014 Superficie sembrada 16.250 has	Variación <b>+ 3.110 has</b>
---	---	---------------------------------

#### departamento San Javier;

Campaña 2012/2013 Superficie sembrada 30.660 has	Campaña 2013/2014 Superficie sembrada 28.384 has	Variación <b>- 2.276 has</b>
---	---	---------------------------------

El rendimiento promedio del área arroceras es 4.800 kg/ha, para la campaña 2013/2014.

### Producción obtenida

#### departamento Garay;

Campaña 2013/2014 Superficie sembrada 16.250 has	Superficie cosechada 16.245 has	Rendimiento promedio 4.800 kg/ha	Producción <b>77.976 Tn</b>
---	---------------------------------------	--	--------------------------------

departamento San Javier;

Campaña 2013/2014 Superficie sembrada 28.384 has	Superficie cosechada 28.380 has	Rendimiento promedio 4.800 kg/ha	Producción <b>136.224 Tn</b>
---	---------------------------------------	--	---------------------------------

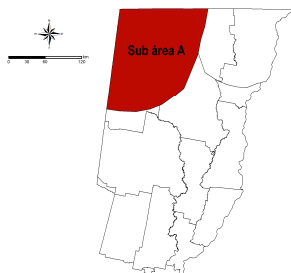
Campaña 2013/2014 Superficie sembrada total 44.634 has	Superficie cosechada 44.625 has	Total <b>214.200 Tn</b>
--	---------------------------------	----------------------------

## Algodón

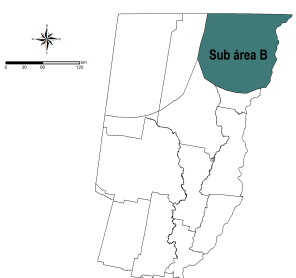
✓ Se mantienen las condiciones de inestabilidad climática durante toda la semana con precipitaciones, altos los porcentajes de humedad, días con lloviznas y niebla, en los departamentos General Obligado, Vera y Nueve de Julio, encontrándose paralizado el proceso de cosecha, con cierto retraso respecto a la campaña del año anterior y preocupan las consecuencias en la calidad del producto a obtener.

El área algodonera 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 está detenido, recordando que los rendimientos obtenidos hasta la fecha fluctuaron entre 1.700 y 2.250 kg/ha.



Sub área B: comprendida por el departamento General Obligado y noreste del departamento Vera, el proceso de cosecha está detenido por las condiciones adversas mencionadas; recordando los rendimientos promedios obtenidos entre 1.450 y 2.100 kg/ha.

La totalidad de los cultivares se encuentran en estados fenológicos reproductivos y fin de ciclo; con cierta preocupación por la adversidad climática que repercute en la calidad final del producto.-

=====

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.-