



*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 08/10/2014 al 14/10/2014**

**- N° 176 -**

Con los auspicios de:



### *“Comenzó la cosecha de los primeros lotes de trigo”*

Se volvió a presentar inconstancia climática por tercera semana consecutiva, plasmándose los pronósticos enunciados en el informe anterior, con precipitaciones de variadas intensidades, con una cobertura por departamentos muy irregular y con registros pluviométricos bajos que fluctuaron entre 02 a 20 milímetros. Tras las lluvias y el paso del frente inestable se presentaron días soleados, con fluctuaciones en temperaturas medias diarias marcadas y una amplitud térmica media constante, con incidencia positiva para el normal desarrollo de los cultivares implantados de cosecha fina (trigo) y los de cosecha gruesa (girasol y maíz de primera). La disponibilidad agua útil en los primeros centímetros de los suelos permitió una buena germinación y da condiciones para un crecimiento normal en estas etapas de desarrollo. Semana con poca actividad con respecto a tareas, las principales estuvieron centradas en seguimiento de los cultivos y comienzo de cosecha en los primeros lotes de trigo.

Los pronósticos de inestabilidad climática en los departamentos del área de estudio se presentarán nuevamente durante la semana, con temperaturas medias diarias y con una cierta amplitud térmica.

**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 08 al 14 de octubre 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>	2	5	1	50 %
<i>Vera</i>	2	5	1	20 %
<i>General Obligado</i>	5	10	1	50 %
<i>San Cristóbal</i>	2	10	1	20 %
<i>San Justo</i>	2	12	2	30 %
<i>San Javier</i>	5	20	1	40 %
<i>Garay</i>	5	10	2	90 %
<i>Castellanos</i>	2	12	1	20 %
<i>Las Colonias</i>	2	10	1	30 %
<i>La Capital</i>	2	12	1	90 %

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 10,2 °C y 23,0 °C y las máximas entre 18,4 °C y 38,8 °C. El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivares implantados y en los estados fenológicos.

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

LOCALIDAD	TEMP.	8-oct	9-oct	10-oct	11-oct	12-oct	13-oct	14-oct
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	18,2	19,9	12,3	12,6	15,6	14,3	11,9
	Max	31,4	38,8	20,0	21,9	25,2	26,7	28,3
Emilia (La Capital)	Min	15,4	16,9	10,6	11,7	13,7	9,5	11,5
	Max	31,4	32,1	19,5	20,8	25,2	26,5	28,8
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	18,9	16,7	10,5	12,3	11,7	10,2	11,9
	Max	33,8	33,0	18,4	19,6	24,8	27,6	30,4
San Justo (San Justo)	Min	17,0	16,8	10,4	12,7	12,8	12,9	12,8
	Max	32,0	33,2	18,6	19,9	24,5	27,3	29,4
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	22,6	23,0	14,1	14,4	17,3	s/d	s/d
	Max	30,5	37,6	22,4	23,3	25,8	s/d	s/d
Tostado (Nueve de Julio)	Min	20,8	17,6	10,9	12,8	14,3	11,8	12,7
	Max	34,8	33,6	19,1	22,3	26,2	28,6	30,8

La humedad relativa ambiente durante la semana fue media a levemente alta con un máximo de 77 % en el centro del área, y con valores que oscilaron entre 65 a 77 %. El sector norte presentó un comportamiento similar con valores inferiores que fluctuaron entre el 61 y 70 %, con una amplitud térmica constante media a baja durante toda la semana en el sector centro y norte, con tendencia a aumentar al final de la misma para toda el 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 futuras respuestas de los distintos cultivos.

**Gráfico N° 1**

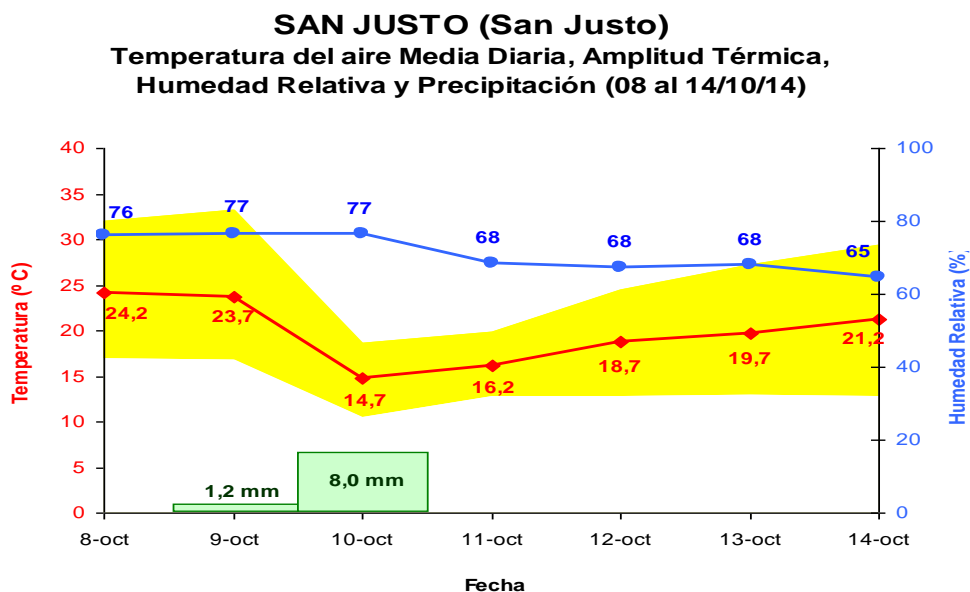
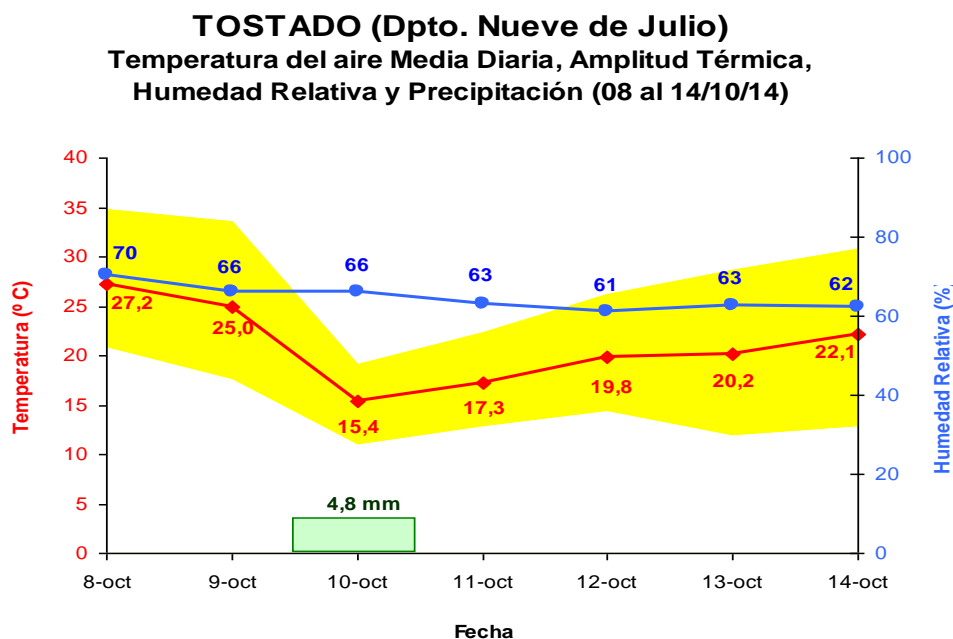


Gráfico N° 2



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 de la campaña 2013/2014 y el comienzo de la nueva campaña 2014/2015 pudieran ocurrir.

Gráfico n° 3: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los primeros 14 días del mes de octubre de los últimos 5 años, en 3 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

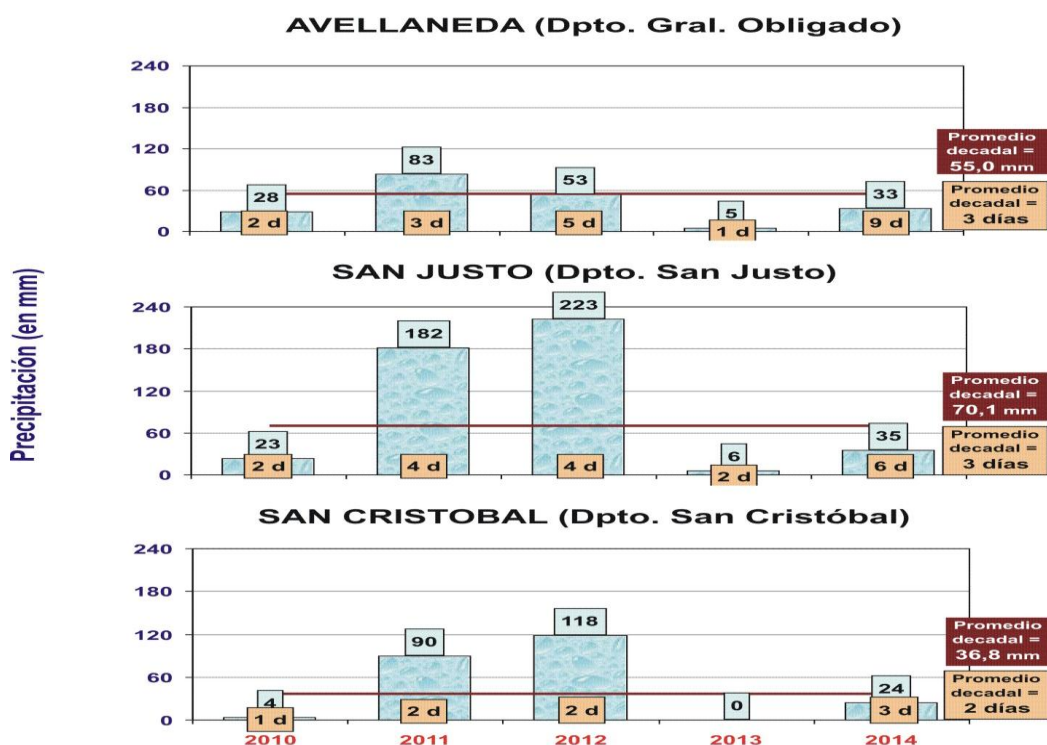
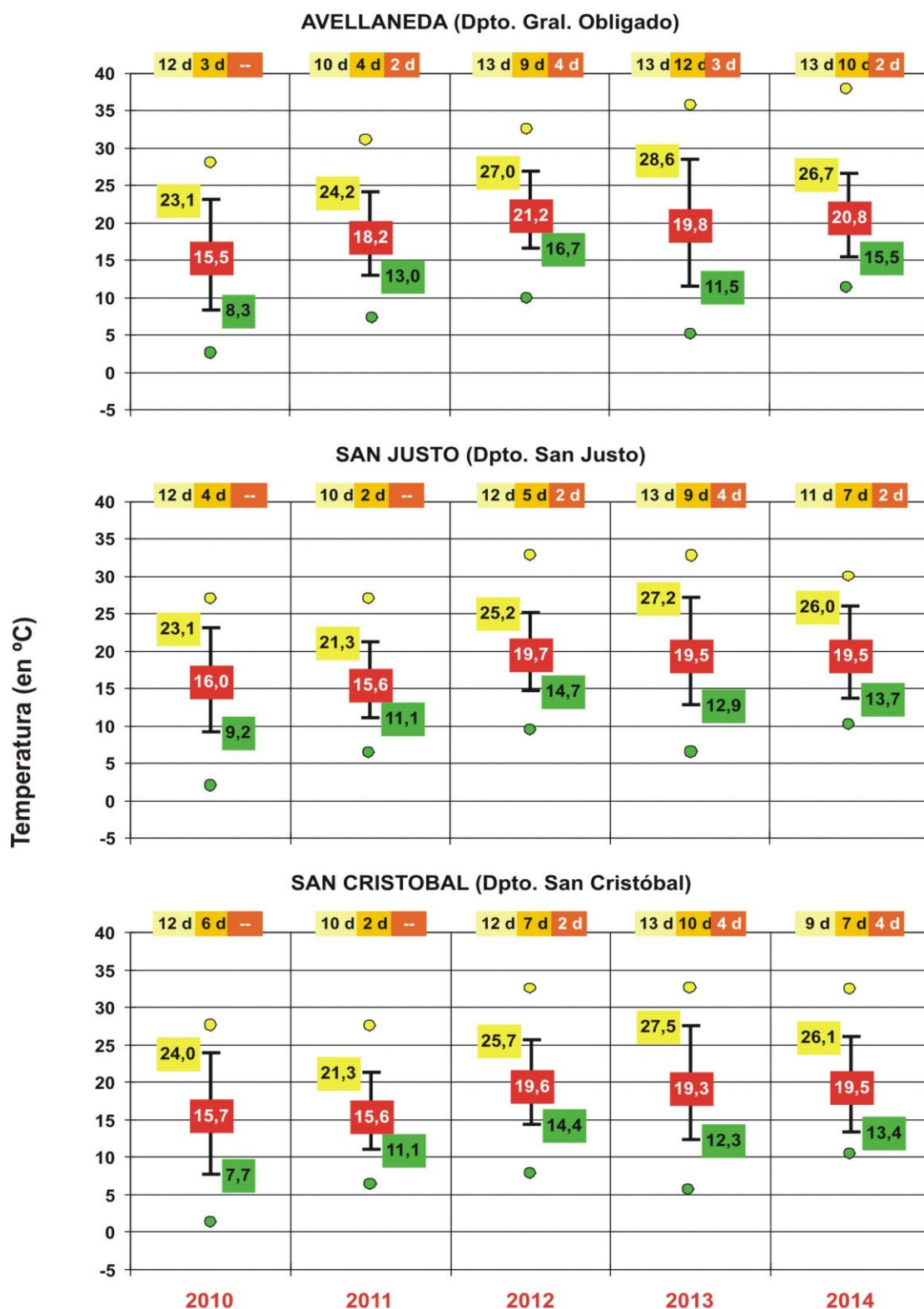
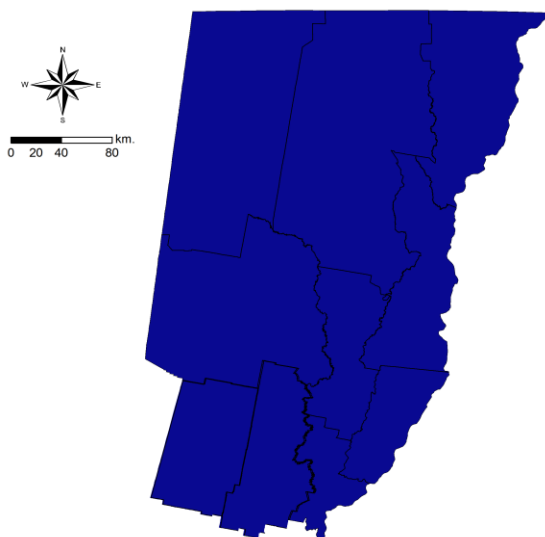


Gráfico n° 4: temperaturas **medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a 20 °C / 25 °C / 30 °C para los primeros 14 días del mes de octubre de los últimos 5 años, en tres localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.



### Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)



En toda la superficie de estudio, que comprende 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, las precipitaciones registradas que variaron entre 02 y 20 milímetros en toda el área permitieron mantener los perfiles de suelos cargados, con excepción de ciertas áreas más deprimidas del paisaje donde se produjeron encharcamientos (semi-permanentes).-

### Trigo

✓ Se comenzó con el proceso de cosecha en el norte del área de estudio, los primeros lotes y los más avanzados se han cosechado con rendimientos promedios de 25 qq/hectárea a 26 qq/hectárea en el centro y centro norte del departamento General Obligado, distritos Villa Ocampo y Lanteri.

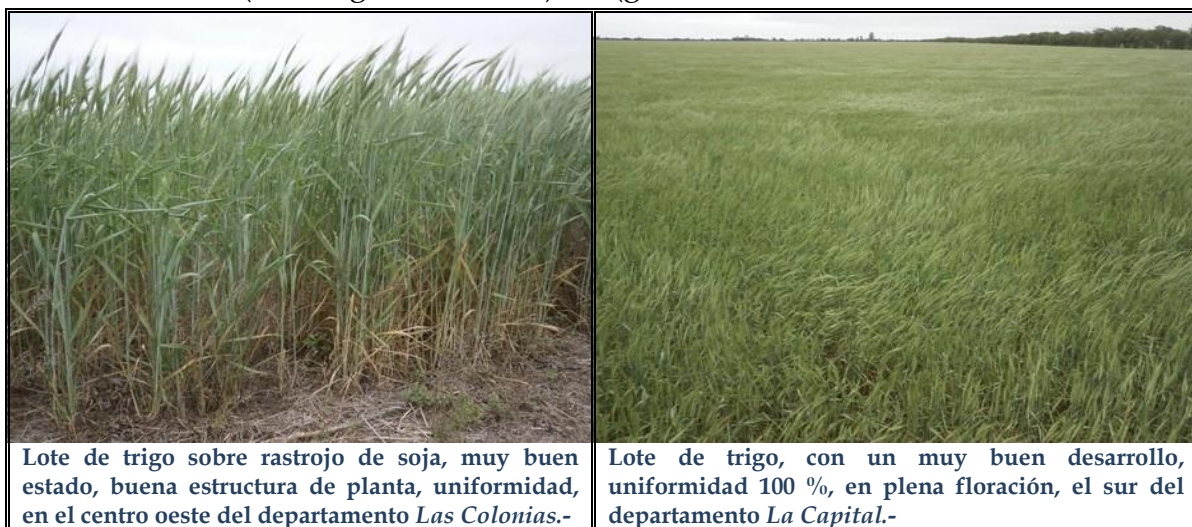
En un 80 % los cultivos presentan un estado general calificado entre “bueno” a “muy bueno”, en pleno desarrollo, con un buen stand y estructuras de plantas, buena homogeneidad de lotes; dicho porcentaje lo constituye el área sembrada en los departamentos Castellanos (centro sur), Las Colonias, La Capital, San Justo, San Cristóbal (centro este y sureste), San Javier, General Obligado y el este de Vera, el porcentaje restante se encuentra de bueno a regular, manifestando la irregular disponibilidad de humedad en el suelo en las etapas de crecimiento y desarrollo de los cultivos, área que comprende los departamentos Nueve de Julio, Vera (oeste), San Cristóbal (norte, oeste y suroeste) y el norte de Castellanos.

Se estima un rendimiento promedio para esta campaña 2014 de 28 qq/hectárea.

Los lotes implantados presentan los siguientes estados fenológicos, 4 “preemergencia floral”, 45 (inflorescencia en mitad de la vaina de la hoja bandera), 47

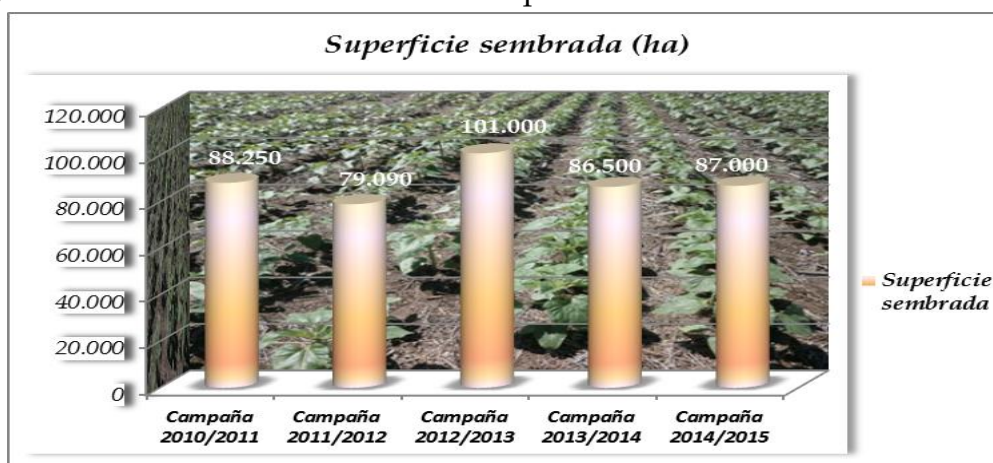


(vaina de la hoja bandera abierta), 49 (primeras aristas visibles), 5 “emergencia de la inflorescencia” 51 (primeras espiguillas de la inflorescencia visibles, 55 (mitad de la inflorescencia emergida), 59 (emergencia completa de la inflorescencia), 6 “antesis” 61 (comienzo de antesis), 65 (mitad de antesis) 69 (antesis completa) 7 (grano lechoso) y los más avanzados 75 (medio grano lechoso), 77 (grano lechoso avanzado).-



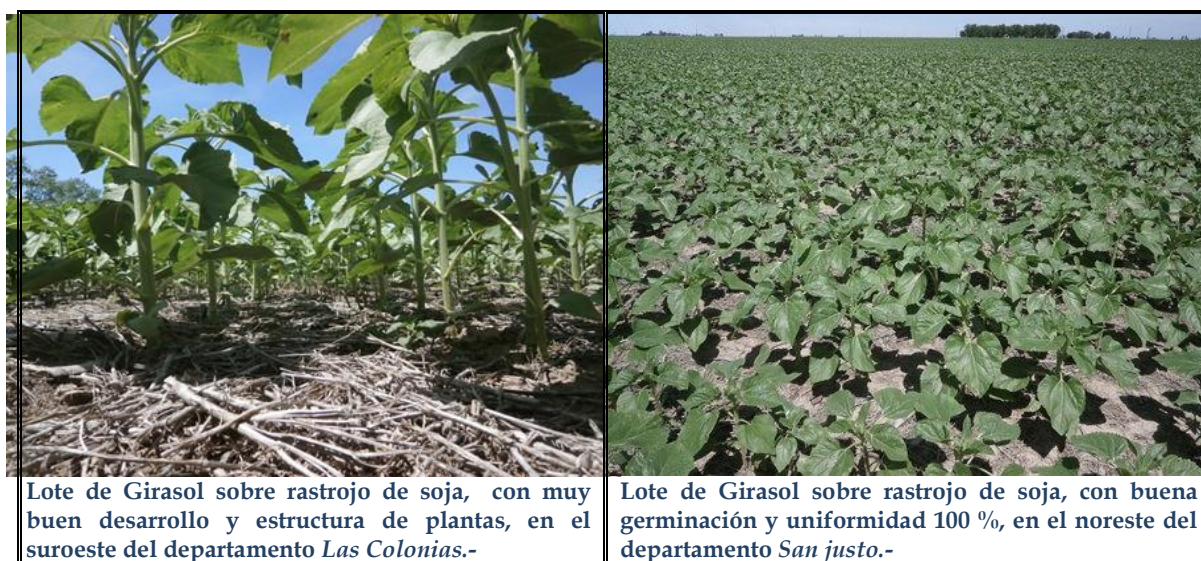
## Girasol

✓ La superficie sembrada es de 87.000 hectáreas para esta campaña 2014/2015. El sector noreste es donde más adelantados y en mayor cuantía se encuentran los cultivos y el sector noroeste – centro y sur manifiestan buen estado general pero estadios fenológicos menos avanzados, la secuencia de precipitaciones fueron normalizando la disponibilidad de agua útil en los suelos, permitiendo un normal y buen desarrollo de los cultivares implantados.



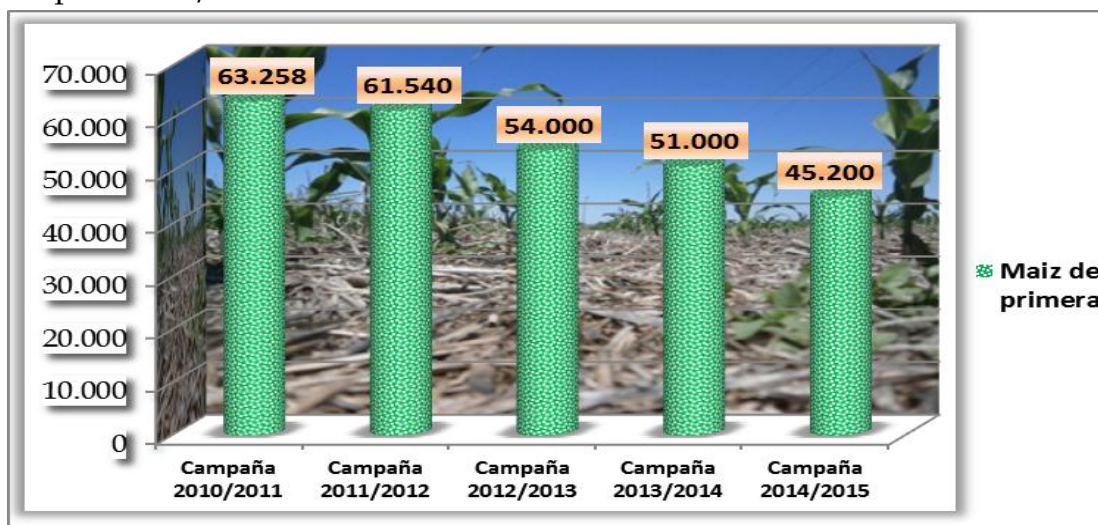
Amplia ventana de estados fenológicos se presentan en toda el área de estudio: V “estados vegetativos”, V<sub>1</sub> (1º par de hojas de más de 4 cm de largo), en un bajo porcentaje, V<sub>3</sub> (3º par de hojas de más de 4 cm de largo), V<sub>4</sub> (4º par), V<sub>5</sub> (5º par), V<sub>6</sub> (6º par), V<sub>7</sub> (7º par), V<sub>8</sub> (8º par), V<sub>9</sub> (9º par) y lotes más avanzados R “estados reproductivos”

R<sub>2</sub> (distancia de menos 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja) los cuales se encuentran en el noroeste del departamento General Obligado, pues son los primeros lotes sembrados.-



### Maíz temprano (de primera)

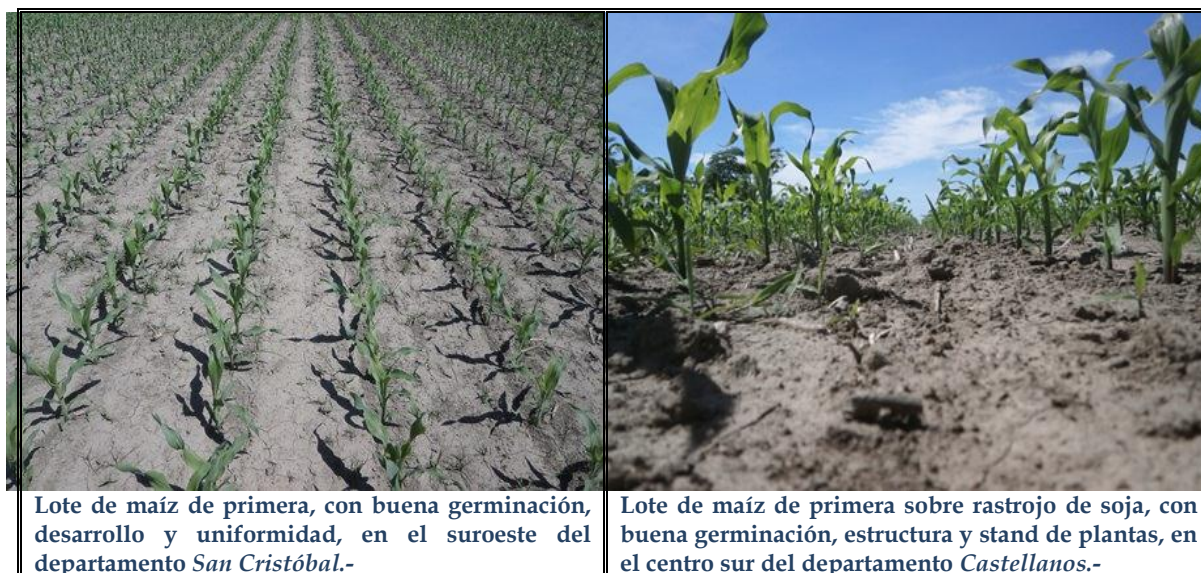
✓ Los cultivares implantados presentan buenas condiciones en los diferentes departamentos. Las sucesivas precipitaciones registradas en las semanas anteriores permitieron una buena germinación, evolución y recuperación de los lotes que presentaban alguna complicación. La superficie sembrada es de 45.200 hectáreas para esta campaña 2014/2015.



Los cultivares implantados presentan los siguientes estados fenológicos; V “estados vegetativos”, V<sub>2</sub> (2º hoja desarrollada), V<sub>3</sub> (3º hoja desarrollada), V<sub>4</sub> (4º hoja



desarrollada), V<sub>5</sub> (5º hoja desarrollada), V<sub>6</sub> (6º hoja desarrollada) y los lotes más avanzados V<sub>7</sub> (7º hoja desarrollada).-



## Arroz

El proceso de siembra sigue a ritmo normal pero las condiciones de humedad del suelo en la cama de siembra ha disminuido comenzando a dejar de ser las adecuadas, el avance de siembra, la podemos dividir en 2 tramos.

- Empresas grandes (más de 1500 hectáreas), observan un avance en el proceso de siembra del 60 %. Las mismas continúan con la aplicación los herbicidas preemergentes a posteriori de la siembra.
- Empresas chicas (300 a 1000 hectáreas), el avance en la implantación alcanza en dicho proceso el 40 %.

Los primeros lotes sembrados en la segunda quincena de septiembre han tenido emergencia plena, encontrándose con 3 - 4 hojas. Continúan los trabajos de aplicación de herbicidas de pre-emergencia.

En cuanto al área final a sembrar se estima será similar a la campaña 2103/2014 o levemente inferior, un 5% menos.

Se recuerda lo mencionado en cuanto a las novedades y la tecnología utilizada y a utilizar:

- 1) Uso de rastra de dientes pesada, como elemento único de labranza, apuntando a reducción del consumo de combustibles. Con dos (2) pasadas de este implemento se economiza de 50 litros gasoil/hectárea a 16 litros gasoil/hectárea.

Aspectos a tener en cuenta:

a) el grado adecuado de humedad del suelo en cuanto al nivelado de huellas de la cosecha anterior.

b) la quema del rastrojo que acumula la rastra por sectores, que dificulta la siembra.

- 2) Uso de antídoto en semillas de arroz para proteger la misma de dosis elevadas (triplicadas) de CLOMAZONE (Herbicida preemergente), para control de arroz rojo.

Esta técnica es usada en el sur de Brasil desde hace algunos años, y en esta campaña varios productores de la provincia de Santa Fe la van a implementar.

- 3) Variedades: se irían remplazando las variedades susceptibles a PIRICULARIA en forma progresiva.-

=====

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.-