



*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 20/08/2014 al 26/08/2014*

- N° 169 -

Con los auspicios de:



*“De altas a bajas temperaturas diarias y sin precipitaciones,  
fueron las condiciones de comienzo de campaña”*

Estabilidad climática en todos los departamentos, días soleados con temperaturas medias a elevadas, vientos del sector norte, porcentajes de humedad relativa ambiente de media a baja, luego cambio en las condiciones con fuertes vientos del sector sur - suroeste y marcado descenso de la temperatura fueron las condiciones que reinaron durante la semana con posibilidades de heladas de diversas intensidades en toda el área; estabilidad que permitió avanzar con los procesos de cosecha y fin de ciclo en maíz tardío y algodón campaña 2013/2014.

La baja disponibilidad de agua útil en la cama de siembra, es decir los primeros centímetros de suelos, comenzó a condicionar el proceso de siembra de girasol en los departamentos del norte del área deteniéndose la misma.

Los pronósticos manifiestan una estabilidad climática en todos los departamentos del área de estudio hasta fin de esta semana, con posibilidad de precipitaciones en los días posteriores.

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

LOCALIDAD	TEMP.	20-ago	21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	14,9	14,8	15,6	21,0	11,2	9,2	2,9
	Max	32,9	33,4	34,7	35,2	22,3	20,3	18,0
Emilia (La Capital)	Min	15,8	18,7	14,7	14,8	9,2	4,0	3,7
	Max	31,8	32,9	32,8	34,7	18,8	16,3	13,3
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	17,8	19,2	16,9	14,9	8,4	4,4	2,4
	Max	33,1	34,4	35,2	36,0	20,0	19,4	15,2
San Justo (San Justo)	Min	17,4	19,2	16,8	15,4	8,3	2,7	3,8
	Max	32,4	34,0	33,5	35,3	19,3	17,5	13,9
Tostado (Nueve de Julio)	Min	19,1	20,6	19,0	16,9	9,5	1,7	2,1
	Max	35,4	35,2	36,6	37,5	19,6	21,4	17,2

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 1,7 °C y 21,0 °C y las máximas entre 13,3 °C y 37,5 °C. El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivares implantados y en los estados fenológicos.

La humedad relativa ambiente durante la semana fue de media a levemente alta, con un máximo de 72 %, en el centro del área y con valores que oscilaron entre 57 a 72 %; el sector norte presentó un comportamiento similar, con valores inferiores entre 49 a 65 % y con una amplitud térmica de media durante toda 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

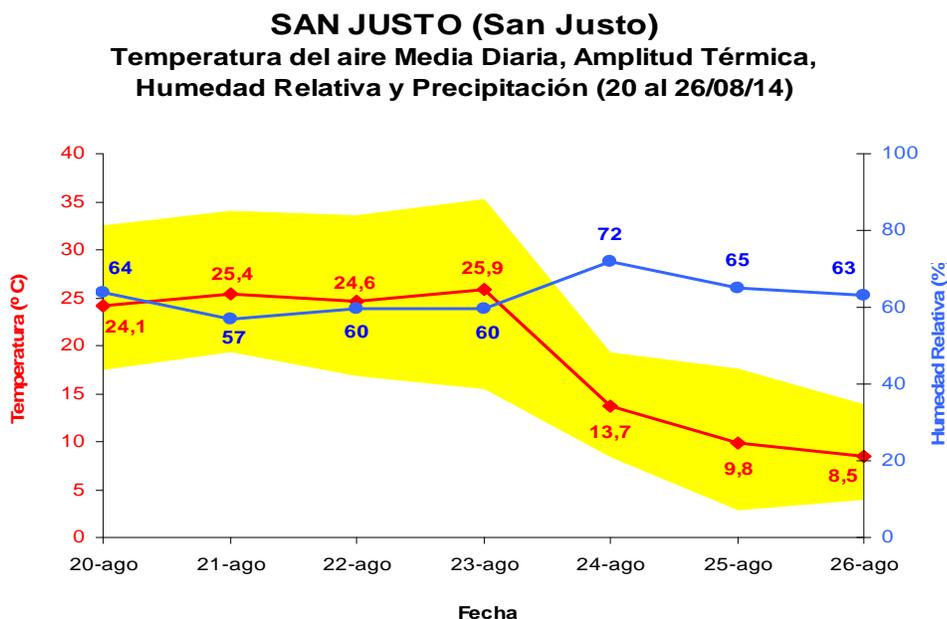
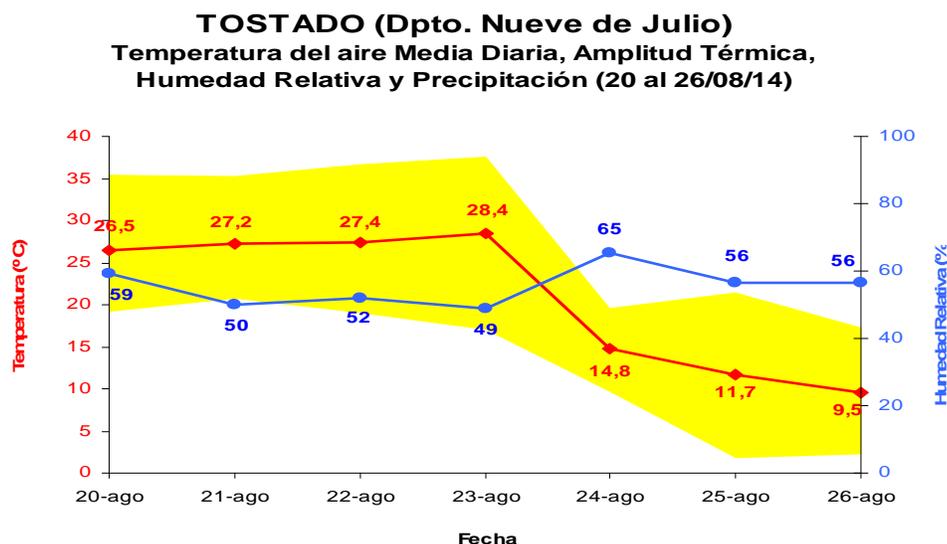


Gráfico N° 2



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

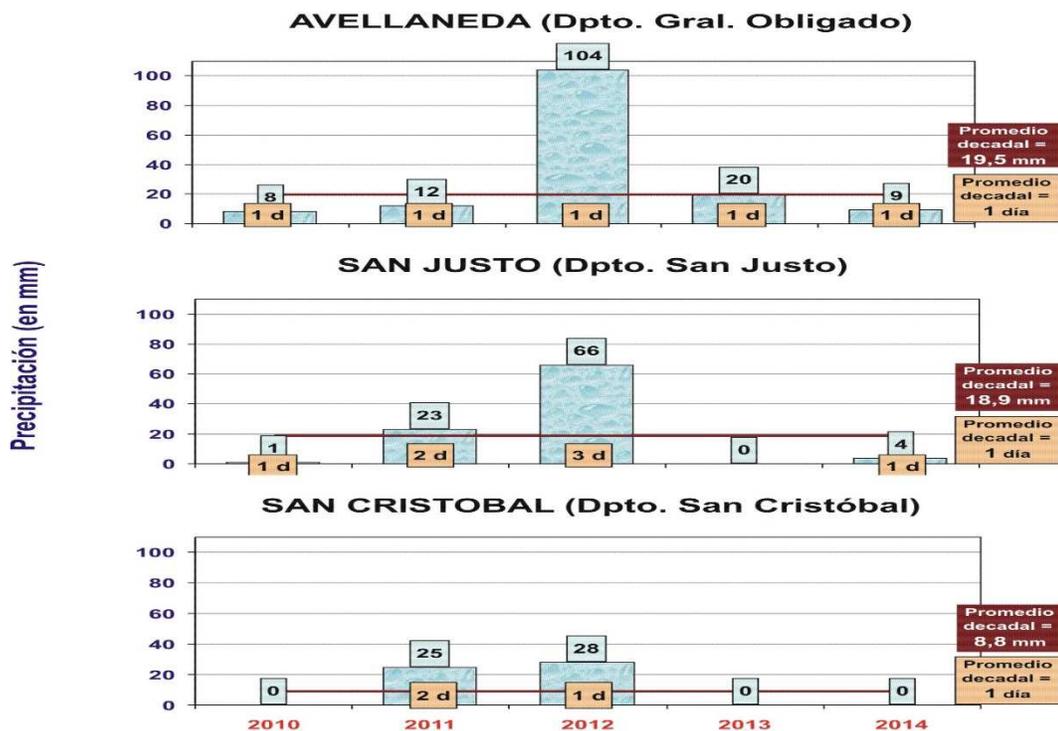
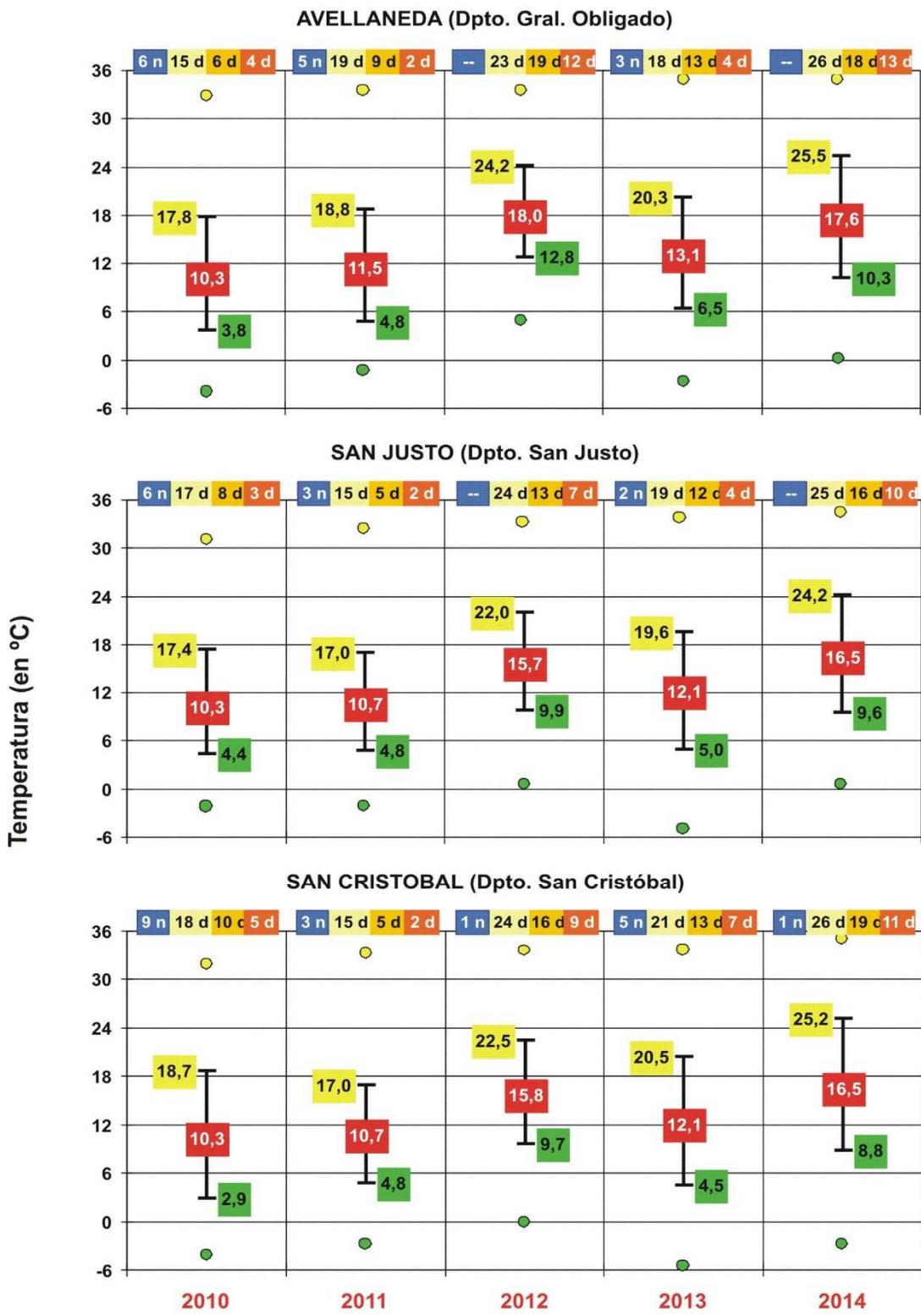


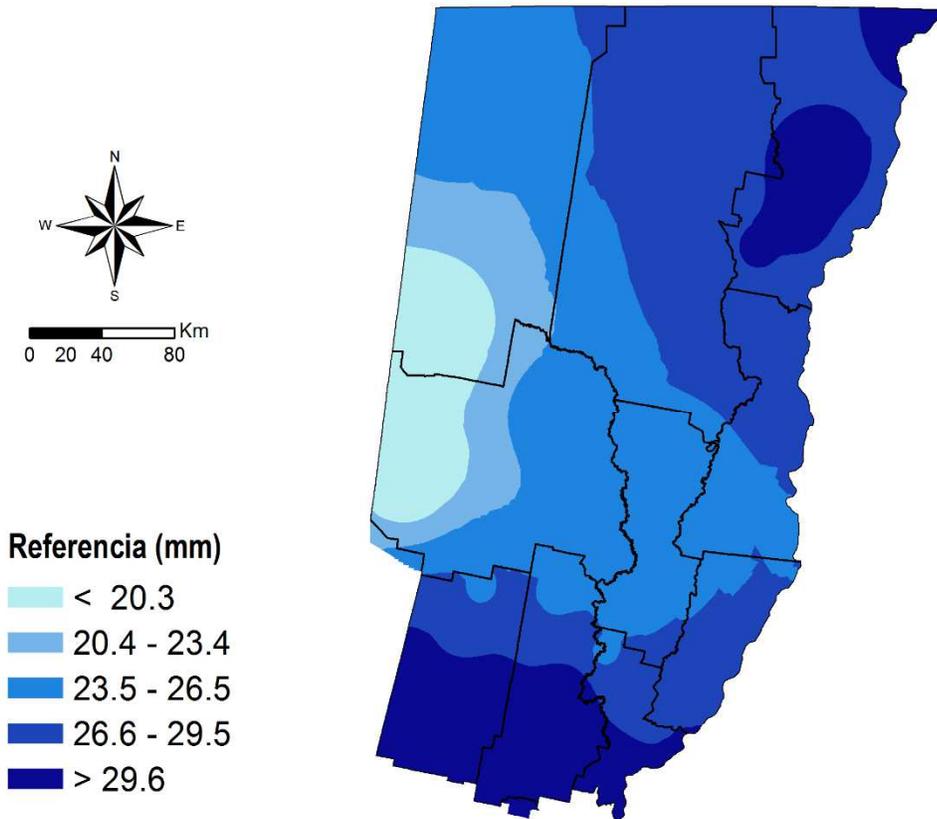
Gráfico n° 4: **Número de Horas de Frío** (temperatura < 7°C), **número de días con horas de frío** y **Promedio de Horas de Frío/Día** acumulados durante **67 días de invierno** de los últimos 5 años, en 3 localidades del Centro-Norte de la provincia de Santa Fe.



Gráfico n° 6: temperaturas medias, mínimas (promedio y extremas) y máximas (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a 15 °C / 20 °C / 25 °C y número de noches con temperaturas inferiores a 0° C para los 26 días del mes de agosto de los últimos 5 años, en tres localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.



Agua Útil (AU)  
(00 - 20 cm)

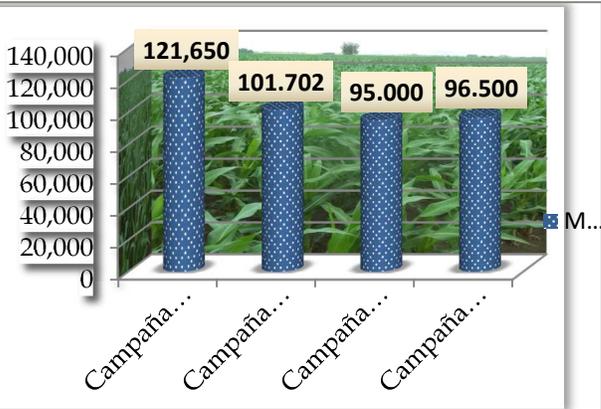
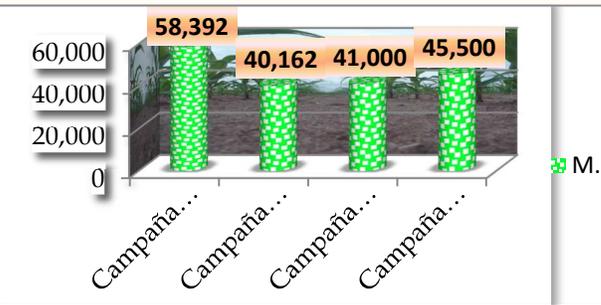


En el total del área de estudio, que comprende los 10 departamentos del centro norte de la provincia de Santa Fe, la disponibilidad de agua útil en el perfil de suelos (00 - 20 cm) es buena (*valores superiores a 29,6*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el noroeste y oeste del departamento San Cristóbal y suroeste del departamento Nueve de Julio, la disponibilidad de agua es relativamente buena, con manifestaciones leves de déficit (*valores inferiores a 20,3*), lo que se traduce en el desarrollo de los cultivos y/o germinación, con mínimas dificultades. En el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es buena (*valores entre 20,4 y 29,5*), presentando alguna dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.

La estabilidad sostenida que se registra en este período permite la recuperación y una disminución importante del agua en la superficie de los suelos, con menos encharcamientos, como así también de los porcentajes de humedad en los perfiles de suelos. Al mantenerse esta condición se continuarán agregando hectáreas a esta nueva campaña.-

### Maíz tardío (de segunda)

✓ Fin de ciclo del cultivo campaña 2013/2014; con una superficie sembrada de 45.500 hectáreas, superficie cosechada de 40.000 hectáreas, con un rendimiento promedio de 75 qq/hectárea y una producción de 300.000 toneladas.-

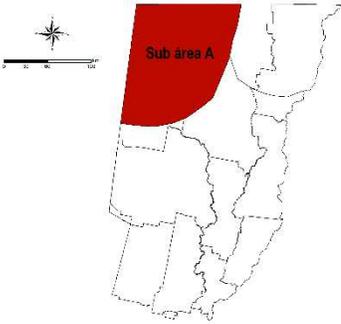
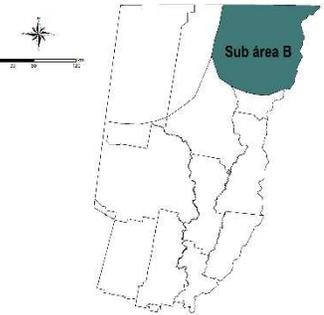
 <p>Superficie sembrada de <u>maíz total</u> en campaña 2013/2014 y su evolución en cuatro campañas.</p>	Superficie sembrada (ha)	45.500
	Superficie cosechada (ha)	40.000
	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)	75
	Producción final de campaña 2013/2014 (Tn)	300.000
 <p>Superficie sembrada de <u>maíz de segunda</u>, en campaña 2013/2014 y su evolución en cuatro campañas.</p>	Superficie con destino autoconsumo (ha)	5.500
	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (metros bolsa/ha)	12

### Maíz temprano (de primera)

✓ De acuerdo a las temperaturas del suelo y a la disponibilidad de agua útil en la cama de siembra al límite en lotes puntuales en diferentes departamentos, los productores definieron y decidieron comenzar con la siembra de cultivares de maíz temprano (de primera). Ante una situación y con perspectivas inciertas, se estima una caída del orden del 10 % en la intención de siembra con respecto a la campaña 2013/2014, que fue de 52.000 hectáreas.

## Algodón

- ✓ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2013/2014, con una superficie sembrada de 115.000 hectáreas, superficie cosechada de 114.700 hectáreas, con un rendimiento promedio de 1.750 kg/hectárea y una producción de 200.725 toneladas.-

<p><b>Sub área A, fin de ciclo del cultivo, campaña 2013/2014, rendimiento promedio de 2.000 kg/ha.</b></p> 	Superficie sembrada (ha)	115.000
	Superficie cosechada (ha)	114.700
	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (Kg)	1.750
	Producción final de campaña 2013/2014 (Tn)	200.725
<p><b>Sub área B, fin de ciclo del cultivo, campaña 2013/2014, rendimiento promedio de 1.500 kg/ha.</b></p> 		

## Trigo

- ✓ Los cultivares implantados presentan una amplia ventana de estados fenológicos 2 “macollaje”, 21 (un tallo principal y tres macollos), 23 (un tallo principal y tres macollos), 25 (un tallo principal y cinco macollos) 27 (un tallo principal y siete macollos), 3 “elongación del tallo” 31 (primer nudo detectable), 32 (segundo nudo detectable), 33 (tercer nudo detectable), 37 (hoja bandera visible) y los más avanzados 39 (lígula de hoja bandera visible).

Los cultivares de ciclo largo, ciclo intermedio y ciclo corto, están en pleno desarrollo; con buen stand de plantas y buena homogeneidad de lotes, con excelentes a muy buenos estados en gran parte del área de estudio.

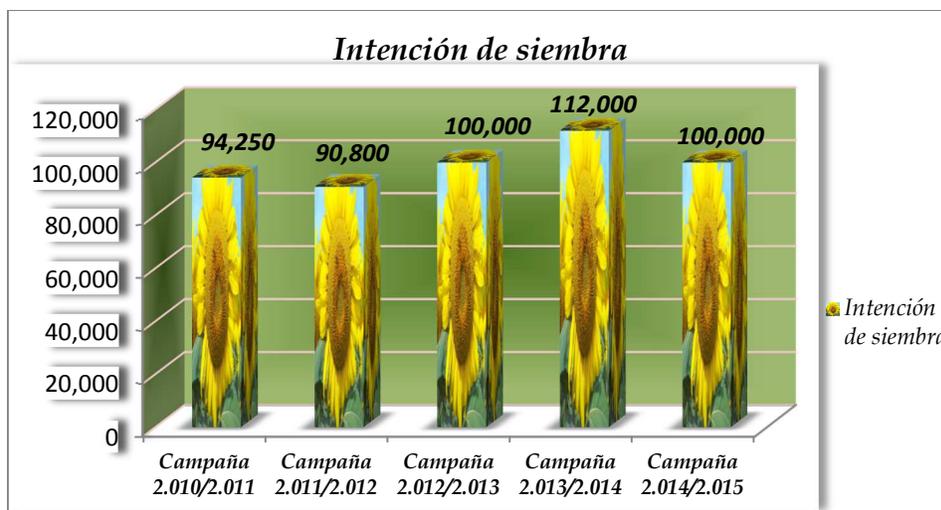


Se visualiza coloración más clara en ciertos cultivares y puntas de hojas de color amarillentas consecuencia de golpes de calor, también se pueden observar leves síntomas de ausencia de precipitaciones en este último período. El seguimiento de las condiciones y eventos climáticos en adelante comienzan a ser un condicionante de peso en estas fases fenológicas, porque se definen los rendimientos de los cultivares.-

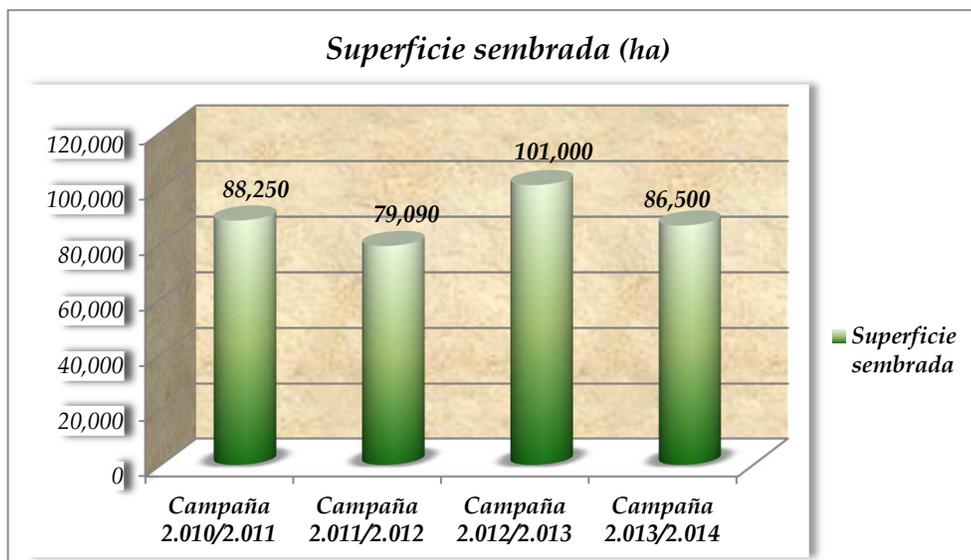
## Girasol

✓ La intención de siembra es de unas 100.000 hectáreas, 12.000 hectáreas menos que la campaña pasada. En esta semana se incorporaron algunos lotes al proceso de siembra en el norte del área.

La disminución en la disponibilidad de agua útil en la cama de siembra, generó una lentificación y hacia el sur del área la detención de la misma, la cual presenta un grado de avance entre un 32 a 33 %, (aproximadamente unas 32.500 hectáreas), con una buena germinación en los primeros cultivares sembrados.



El área muestra una disminución del agua útil en la cama de siembra que comienza a limitar la misma; esto sumado a un cierto desinterés por los continuos y reiterados problemas generados por ataques de palomas a los cultivares de girasol, son las características que día tras días van marcando la variación entre la intención de siembra y las hectareas reales sembradas y/o a sembrar.



Los cultivares implantados presentan los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, VE (estado de cotiledón), V1 (1º par de hojas de más de 4 cm de largo).-



=====

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.-