



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 10/09/2014 al 16/09/2014

- N° 172 -

Con los auspicios de:



*“Cultivares con tecnología marcan la diferencia
en el trigo y su recuperación”*

Precipitaciones de variados milimetrajajes en un alto porcentaje del área, días ventosos y con marcados cambios de temperaturas medias diarias fueron las características de la semana, con baja incidencia para el normal desarrollo de los cultivares implantados de cosecha fina (trigo) y los de cosecha gruesa (girasol y maíz de primera). La recuperación del agua útil y su disponibilidad en los primeros centímetros (cama de siembra) permitió que el proceso de siembra de girasol y maíz de primera (temprano) continúe a ritmo sostenido y estable; de igual modo las fertilizaciones de trigos de acuerdo a los estados fenológicos en que se encuentren y se decidan realizar.

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 10 al 16 de septiembre 2014.

| DEPARTAMENTO | PRECIPITACIONES | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| | <i>Min (en mm)</i> | <i>Max (en mm)</i> | <i>Días de lluvia</i> | <i>Cobertura</i> |
| <i>Nueve de Julio</i> | -- | -- | -- | -- |
| <i>Vera</i> | 5 | 10 | 1 | 40 % |
| <i>General Obligado</i> | 5 | 50 | 1 | 40 % |
| <i>San Cristóbal</i> | 3 | 25 | 1 | 40 % |
| <i>San Justo</i> | 4 | 50 | 1 | 60 % |
| <i>San Javier</i> | 4 | 45 | 1 | 60 % |
| <i>Garay</i> | 5 | 20 | 1 | 50 % |
| <i>Castellanos</i> | 2 | 5 | 1 | 20 % |
| <i>Las Colonias</i> | 2 | 7 | 1 | 30 % |
| <i>La Capital</i> | 5 | 20 | 1 | 50 % |

Los pronósticos de estabilidad climática en todos los departamentos del área de estudio continuarán hasta mediados de la semana próxima, con temperaturas de medias a bajas.

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

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

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 4,8 °C y 14,6 °C y las máximas entre 14,8 °C y 27,1 °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 media a alta, con un máximo de 100 %, en el centro del área y con valores que oscilaron entre 63 a 100 %. El sector norte presentó un comportamiento similar, levemente inferior, con valores entre 50 y 89 %, con una amplitud térmica fluctuante media-baja-media durante toda la semana y con tendencia a ascender al final de la misma.

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

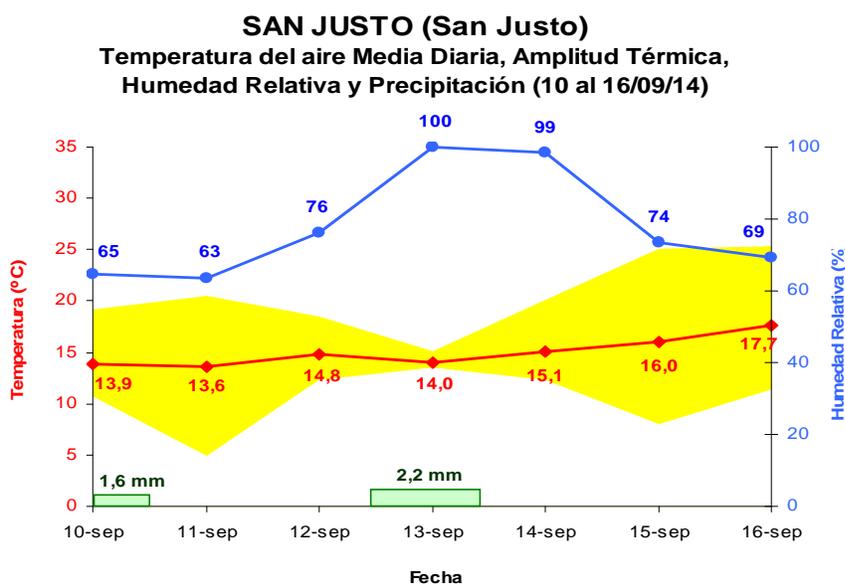
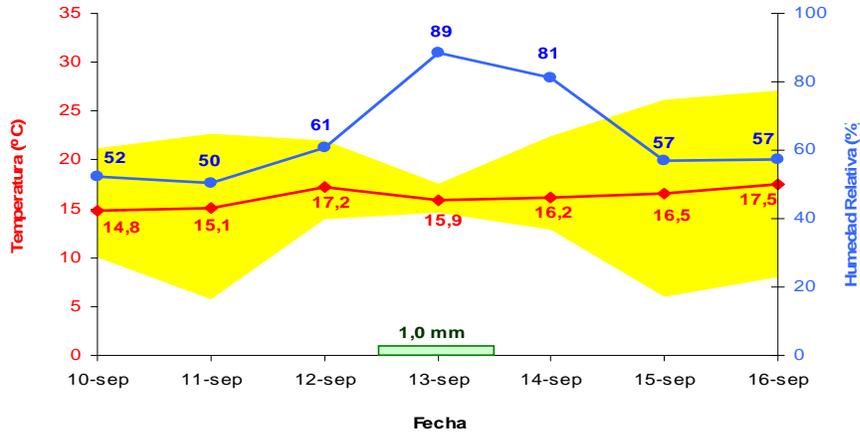


Gráfico N° 2

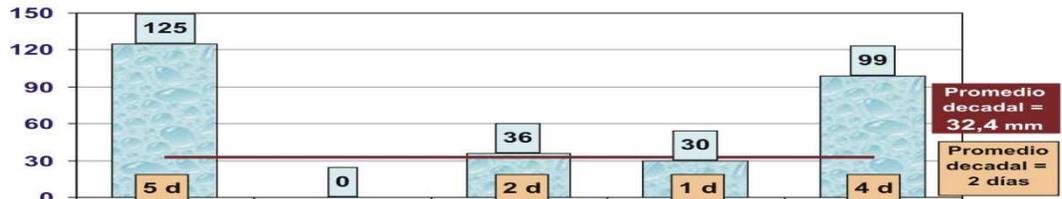
TOSTADO (Dpto. Nueve de Julio)
Temperatura del aire Media Diaria, Amplitud Térmica,
Humedad Relativa y Precipitación (10 al 16/09/14)



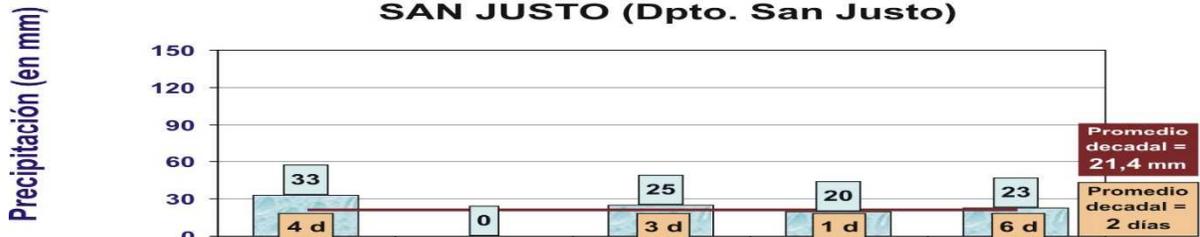
Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y entender el panorama que se puede plantear, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos que en la última etapa de la campaña 2013/2014 y el comienzo de la nueva campaña 2014/2015 pudieran ocurrir.

Gráfico n° 3: precipitación total y cantidad de días de lluvia para los primeros 16 días del mes de septiembre de los últimos 5 años, en 3 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

AVELLANEDA (Dpto. Gral. Obligado)



SAN JUSTO (Dpto. San Justo)



SAN CRISTOBAL (Dpto. San Cristóbal)

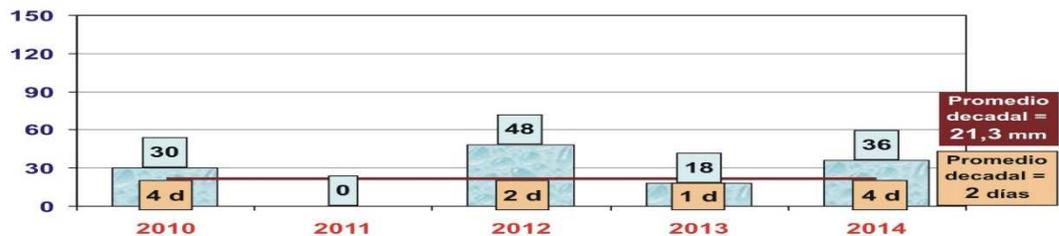
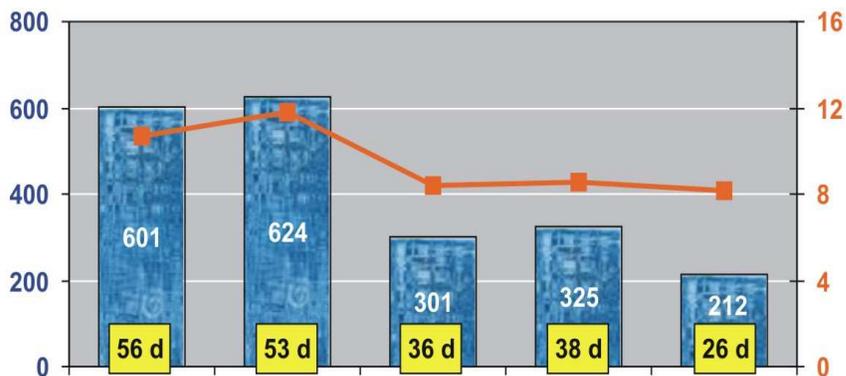
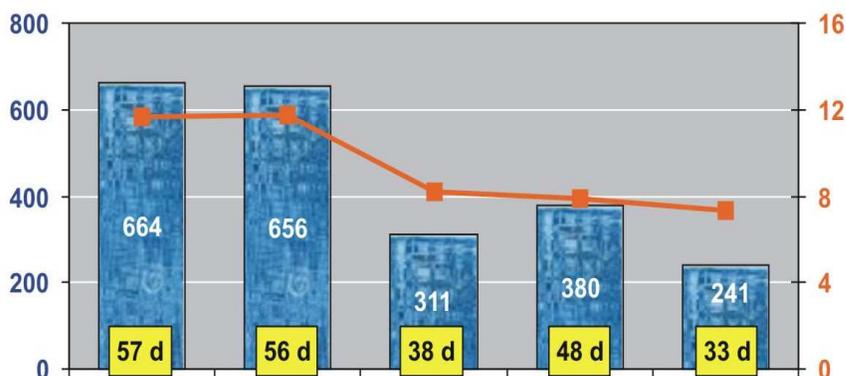


Gráfico n° 4: **Número de Horas de Frío (temperatura < 7°C)**, número de días con horas de frío y **Promedio de Horas de Frío/Día** acumulados durante **88 días de invierno** de los últimos 5 años, en 3 localidades del Centro-Norte de la provincia de Santa Fe.

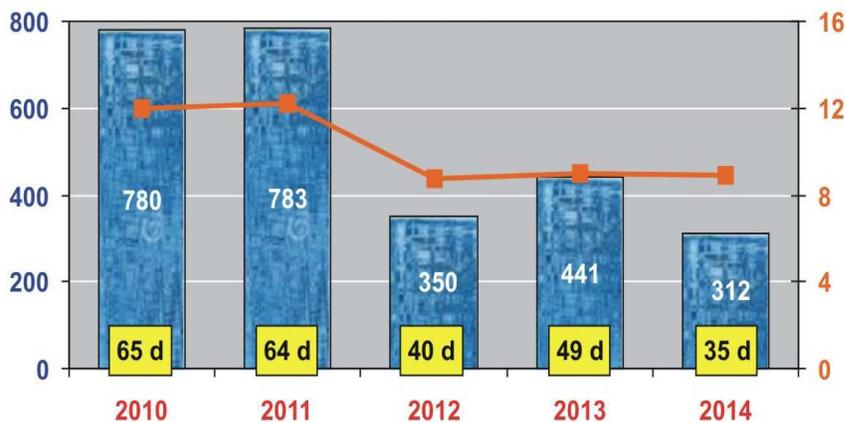
AVELLANEDA (Dpto. Gral. Obligado)



SAN JUSTO (Dpto. San Justo)



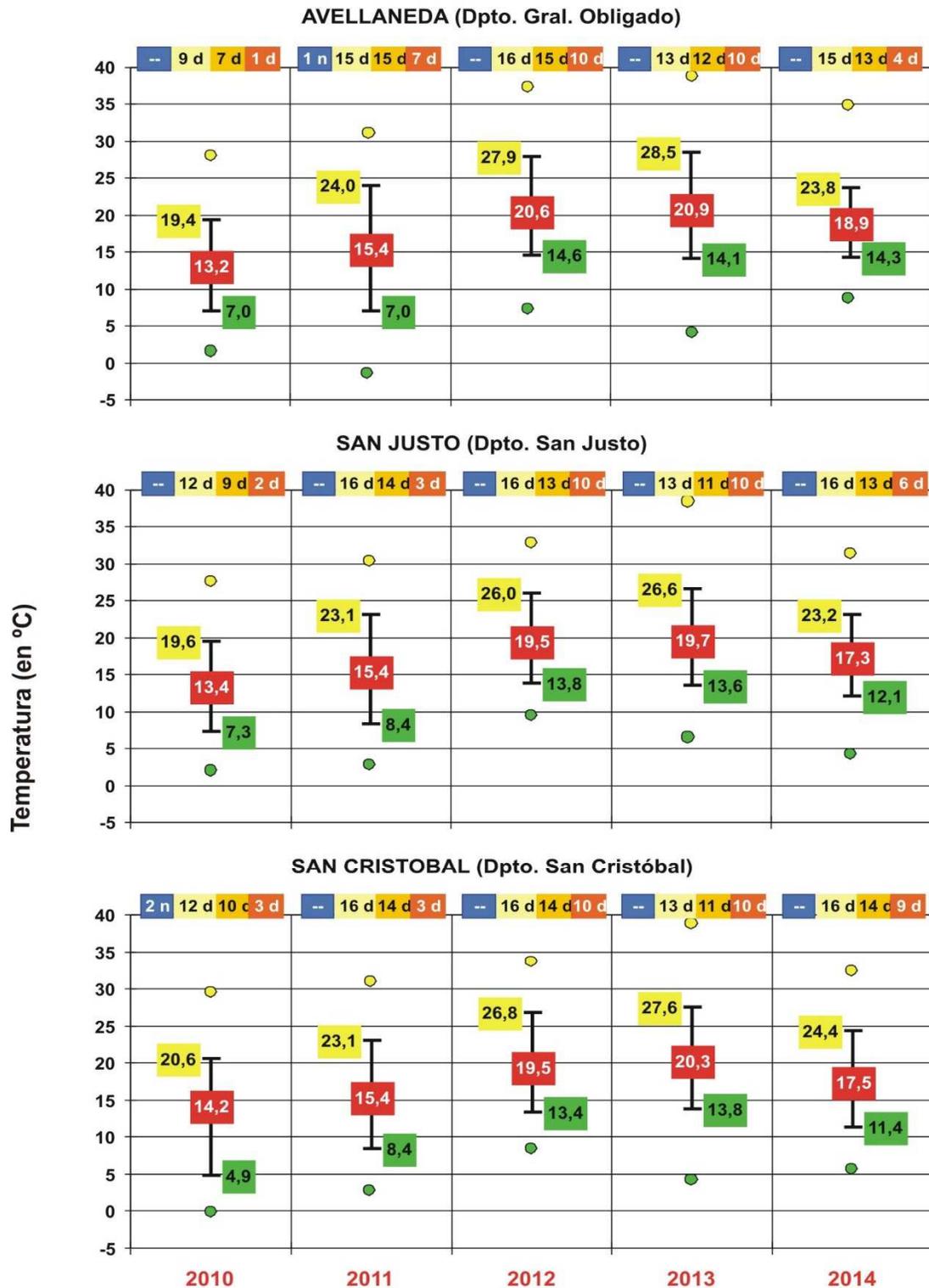
SAN CRISTÓBAL (Dpto. San Cristóbal)



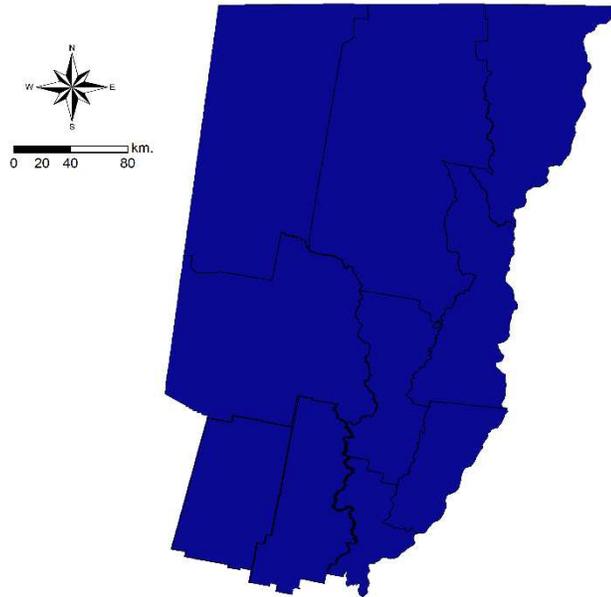
Número de Horas de Frío Acumuladas

Promedio de Horas de Frío por Día

Gráfico n° 5: 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 primeros 16 días del mes de septiembre 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 se encuentra sin dificultad para el desarrollo normal de los cultivos implantados, las precipitaciones registradas de escasos milímetros y variables permitieron mantener los perfiles de suelos recargados, con excepción de ciertas áreas más deprimidas del paisaje, donde se produjeron encharcamientos (semi-permanentes).-

Trigo

✓ Los cultivares implantados presentan una amplia ventana de estados fenológicos, en un bajo porcentaje 2 “macollaje”, 27 (un tallo principal y siete macollos), el resto en 3 “elongación del tallo”, 31 (primer nudo detectable), 32 (segundo nudo detectable), 33 (tercer nudo detectable), 37 (hoja bandera visible), 39 (lígula de hoja bandera visible), 4 “preemergencia floral” 41 (vainas de la hoja bandera extendidas), 45 (inflorescencia en mitad de la vaina de la hoja bandera), 47 (vainas de la hoja bandera abiertas), 49 (primeras aristas visibles) y los más avanzados 5 “emergencia de la inflorescencia” 51 (primeras espiguillas de la inflorescencia visibles).

Los cultivares de ciclo largo, ciclo intermedio y ciclo corto están en pleno desarrollo; con un buen stand de plantas y una buena homogeneidad de lotes. Los síntomas de recuperación, que se esperaban tras los eventos climáticos de días atrás no

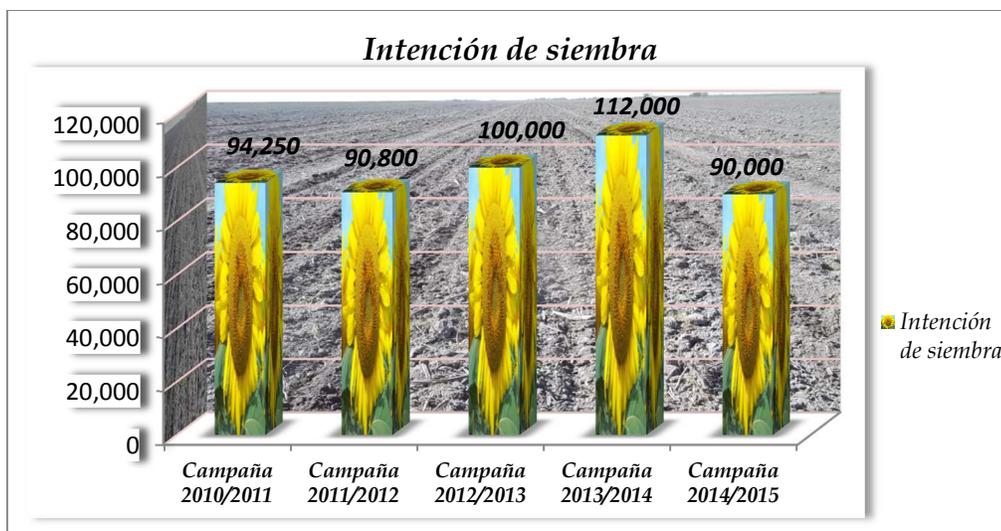
son generalizados y cubren a medias las expectativas creadas. Las mejores respuestas se evidencian en los cultivares realizados en lotes donde se concretó el uso de tecnología (cultivo antecesor, fertilización, calidad y sanidad de semilla, rotación, etc.). Las tareas de fertilización de acuerdo a los estados de los cultivares se realizaron en la semana en forma muy dispar en toda el área de estudio. Dicha diferenciación también se observa en el desarrollo de poca altura de los cultivares sin tecnología.



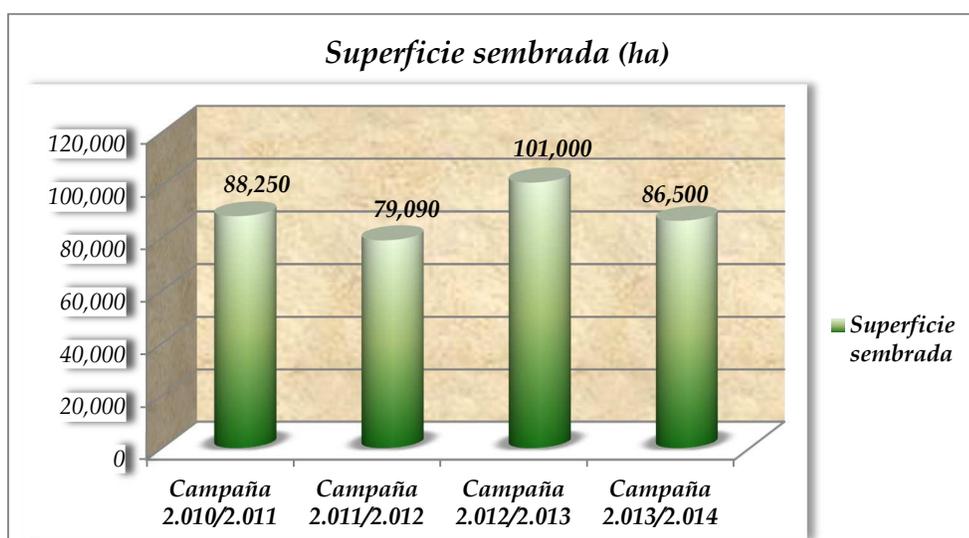
Las condiciones climáticas de esta semana (lloviznas, lluvias, días soleados y temperaturas variables) en estas fases fenológicas no crearon dificultades y van manteniendo y augurando buenas a muy buenas perspectivas para este cereal de invierno, según zonas del área.-

Girasol

✓ La buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra permitió reanudar el proceso de siembra, el cual se concreta en los departamentos de centro y sur del área, pues restan unos 15 a 18 días todavía del período óptimo. Se presenta un grado de avance del 40 %, (aproximadamente unas 36.000 hectáreas), con una variación intersemanal del orden de 3 puntos, con una buena germinación de todos cultivares sembrados en el norte del departamento General Obligado; en el resto la misma ha presentado problemas en la germinación con lo cual el stand de plantas disminuyó, como consecuencia de la escasa disponibilidad de agua útil en la cama de siembra y la detección de oruga cortadora que fueron complicando el desarrollo.



La intención de siembra es de 90.000 hectáreas, 22.000 hectáreas menos que la campaña pasada.



Todos los lotes implantados presentan los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, VE (estado de cotiledón), V₁ (1° par de hojas de más de 4 cm de largo), V₃ (3° par de hojas de más de 4 cm de largo), V₄ (4° par), V₅ (5° par) y lotes más avanzados V₆ (6° par), y a medida que pasan los días se va ampliando la ventana de estados fenológicos en toda el área.-



Maíz temprano (de primera)

✓ La buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra permitió la incorporación de nuevos lotes al área sembrada, constituyendo un grado de avance de 28 a 30 %, lo que representa aproximadamente 15.000 hectáreas. Las perspectivas continúan siendo inciertas y la alta incidencia de los costos e insumos fortalecen y consolidan la caída del orden del 10 %, (que en estos días puede incrementarse 1,5 a 2 puntos) en la intención de siembra con respecto a la campaña 2013/2014 que fue de 52.000 hectáreas. Los cultivares implantados en condiciones de temperaturas medias en el suelo y con la disponibilidad de agua útil al límite en la cama de siembra, en diferentes departamentos han tenido una germinación muy irregular; el seguimiento de los mismos luego de las precipitaciones y su evolución permitieron observar cierta recuperación.

=====
 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.-