



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

INFORME DE LA BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE Y MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN

“Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro - Norte de la Provincia de Santa Fe”

INFORME

Situación 17/06/2015 al 23/06/2015

- N° 212 -

Con los auspicios de:



*“Campaña de cosecha fina 2015,
la falta de humedad frena el frío proceso de siembra”*

La presencia de un centro de alta presión, bancos de nieblas, días soleados y vientos del sector sur, fue lo que predominó en la semana, con temperaturas bajo cero en todos los departamentos del área de estudio.

Las heladas se hicieron presentes, cerrando un otoño benigno, con lotes que mostraron presencia de malezas y plantas guachas de los diferentes cultivos realizados. En los departamentos del norte sumado a lo mencionado hubo días nublados con algunas lloviznas muy suaves expresando cierta inestabilidad. Los avances de cosecha se concretaron en las pocas horas de sol y los porcentajes de humedad presentaron alguna disminución, así en algodón y maíz de segunda continuaron siendo lentos y finalizando con sorgo granífero. Continuaron las actividades de logística previas a la trilla y cosecha en sí.

Cultivos	Superficie sembrada (ha) campaña 2014/2015	Porcentaje de avance de cosecha (%)	Estimación de rendimiento promedio (kg)
 Algodón	92.000	84	2.150
 Maíz de segunda	105.000	24	7.500
 Sorgo granífero	71.500	100	5.300

Los pronósticos para los próximos días prevén inestabilidad climática en el centro y sur en primera instancia y luego cubriría el centro y norte del área de estudio, con temperaturas medias a levemente bajas y porcentajes de humedad ambiente medios a altos, lo que generaría condiciones no propicias para continuar con el proceso de siembra, cosecha y demás actividades agrícolas.

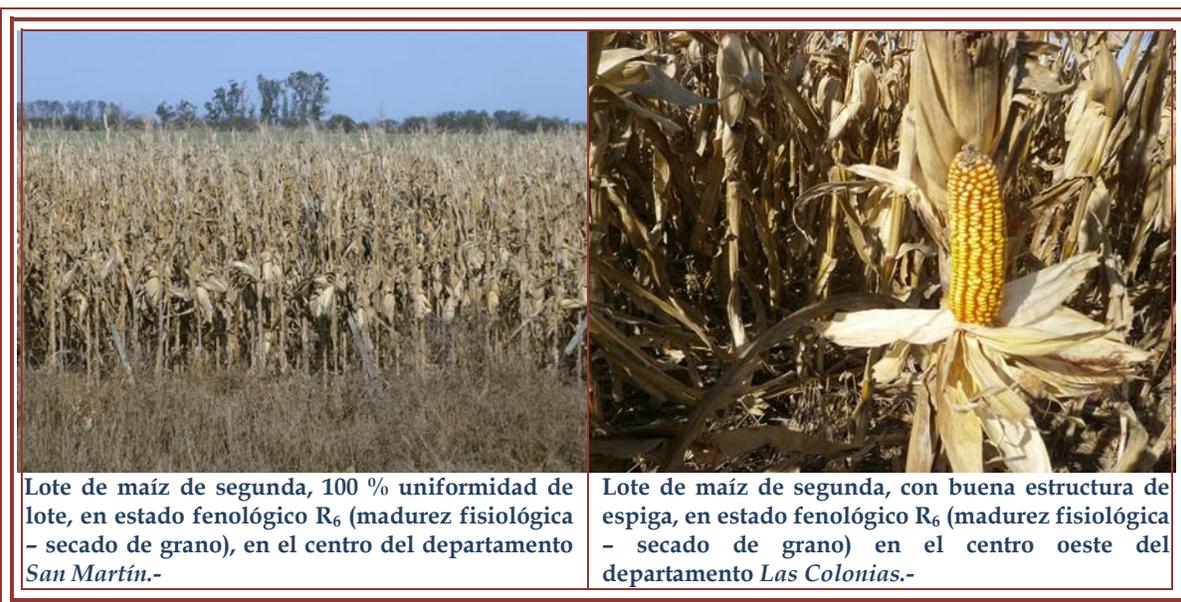
La siembra de trigo de cultivares de ciclo intermedio está concretándose en particular en el área que comprenden los departamentos San Martín, Castellanos y General Obligado. En el resto de la superficie la disponibilidad de agua útil en la cama de siembra es escasa por lo cual la decisión es no sembrar. Los productores (propietarios y arrendadores) siguen definiendo estrategias con los menores riesgos y mínimas pérdidas posibles, reflejado en nulo o escaso uso de insumos.-

Maíz

✓ **de segunda (tardío)** - Lento progreso en el proceso de cosecha, en la semana se observó un avance del 4 % llegando hasta la fecha al 24 % en toda el área, lo que representa aproximadamente unas 25.200 ha. El cultivo presentó los siguientes estados fenológicos: estado reproductivo R; R₅ (grano dentado) y R₆ (madurez fisiológica - secado de grano). Los rendimientos obtenidos son similares a los enunciados la semana anterior, fluctuando entre 65 a 90 qq/ha, reflejando los cultivares buena uniformidad y estado de lotes.

En el área que comprende los departamentos San Martín, San Jerónimo, La Capital, Las Colonias, Castellanos, San Cristóbal y centro - sur de San Justo, los cultivares presentaron un estado de muy bueno a excelente, los cuales representan un 80 % de lo implantado; en el resto del área, un 15 % presentó estado bueno y el 5 % restante padeció cierto déficit hídrico en este período crítico de llenado de grano.

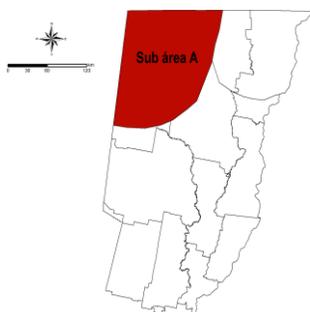
Se estima para la campaña 2014/2015 un rendimiento promedio de 72 qq/ha.-



Algodón

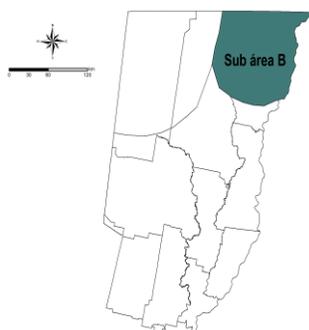
✓ Lentamente avanza el proceso de cosecha, ante una semana con cierta inestabilidad climática en sectores que elevaron los porcentajes de humedad ambiente medios y puntualmente condicionaron las actividades de recolección a unas pocas horas diarias. La condición de los cultivares fue buena con un estadio fenológico 97 "senescencia, partes aéreas de la planta secas; reposo vegetativo" y 99 "Partes cosechadas (cápsulas y semillas)".

El área algodonera del norte santafesino se ha subdividido en dos sub áreas, las cuales son:



Subárea A: comprendida por los departamentos Nueve de Julio y noroeste del departamento Vera, donde se produjo el mayor avance del cultivo. El área sembrada fue de 75.400 ha.

El proceso de cosecha presentó un grado de avance, en el orden del 80 %, con rendimientos promedios obtenidos entre 1.800 y 2.000 kg/ha, con rindes en lotes puntuales de 2.400 a 2.600 kg/ha. Cabe remarcar que en esta zona se sigue observando mucho daño por acción del picudo algodonero.



Subárea B: comprendida por los departamentos General Obligado y noreste del departamento Vera. El área sembrada fue de 16.600 ha.

El proceso de cosecha ha finalizado con rendimientos promedios obtenidos entre 1.400 y 2.150 kg/ha y con rindes en lotes puntuales de 2.700 a 3.000 kg/ha.-



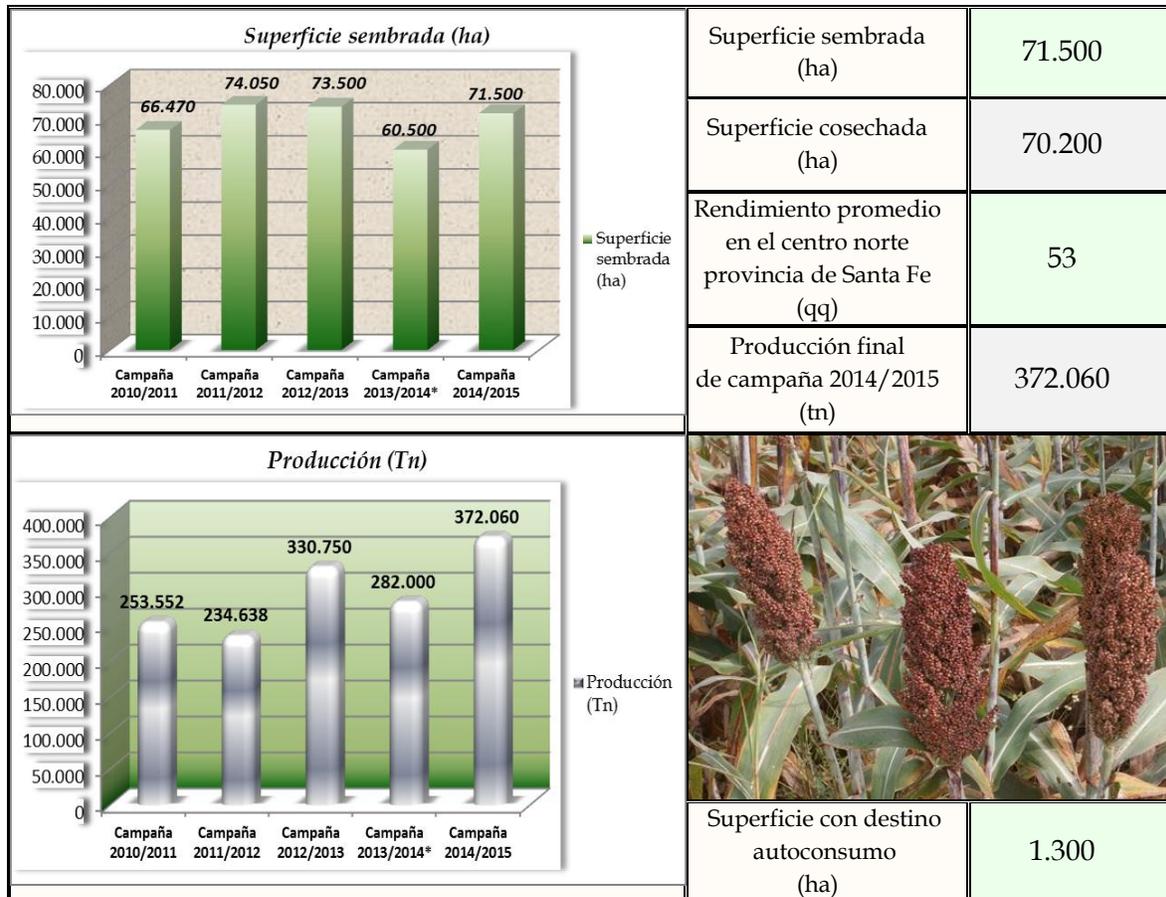
Lote de algodón, con buen desarrollo y estructura de planta, nula presencia de maleza, en el noroeste del departamento *Nueve de Julio*.-



Lote de algodón, con 90 % uniformidad de lote, a la espera de ser cosechado, en el oeste del departamento *Nueve de Julio*.-

Sorgo granífero

❖ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2014/2015, con una superficie sembrada de 71.500 ha, superficie cosechada de 70.200 ha, rendimiento promedio de 53 qq/ha y una producción de 372.060 toneladas.-



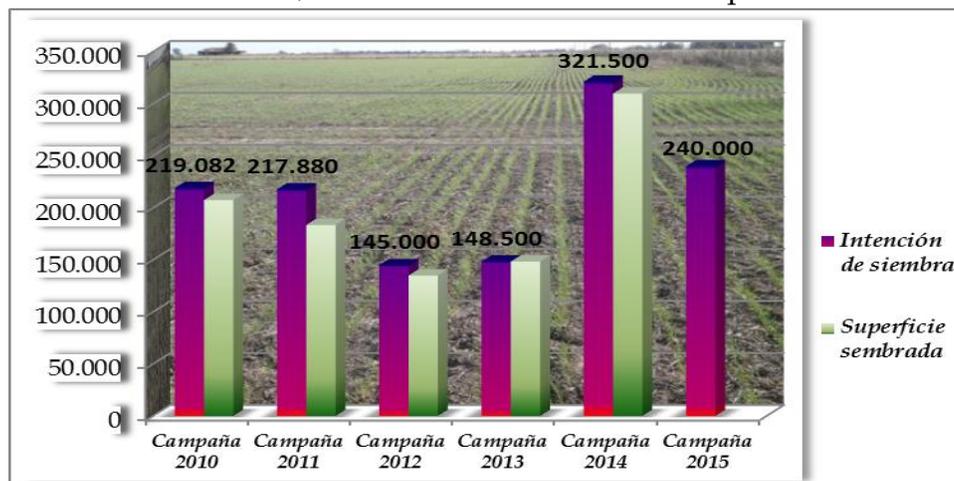
- ✓ gráfico = superficie sembrada hasta campaña 2013/2014, área de estudio 10 departamentos
superficie sembrada campaña 2014/2015, área de estudio 12 departamentos.
- ✓ gráfico = producción (tn) hasta campaña 2013/2014, área de estudio 10 departamentos
producción (tn) campaña 2014/2015, área de estudio 12 departamentos.
- ✓ La particularidad que presentó el cultivo fue la amplitud del **período de siembra** desde el comienzo hasta el final y el bajo o escaso empleo de tecnología usado en los cultivares, reflejado luego en los rendimientos obtenidos en toda el área de estudio.-

Trigo (campaña 2015)

✓ La disminución de la disponibilidad de agua útil en la cama de siembra de los suelos en un 75 % del área de estudio incidió directamente en un panorama de muy escaso movimiento de máquinas sembradoras, solo el área que comprende el oeste de los departamentos San Martín y Castellanos y centro norte y este del departamento General Obligado expresó un grado de avance en el proceso de siembra. Con un progreso intersemanal de 3 puntos, concretándose desde el comienzo hasta la fecha un 21 %, lo que representó aproximadamente unas 50.400 ha, un retraso interanual de 48 puntos que en números absolutos representan

aproximadamente unas 171.400 ha menos sembradas en la superficie que comprenden los 12 departamento del área estudio.

Un alto porcentaje de los productores realizaron la implantación del cultivo con un paquete tecnológico escaso o restringido. Ante los pronósticos de precipitaciones incidirían directamente en la disponibilidad de agua útil, reanudándose el proceso de siembra en esta campaña; se estima una intención de siembra de unas 240.000 ha, un 24 a 25 % inferior a la campaña 2014.-



✓ gráfico = intención de siembra (ha) hasta campaña 2013, área de estudio 10 departamentos
intención de siembra (ha) campaña 2014 - 2015, área de estudio 12 departamentos.-



Información de las variables climáticas

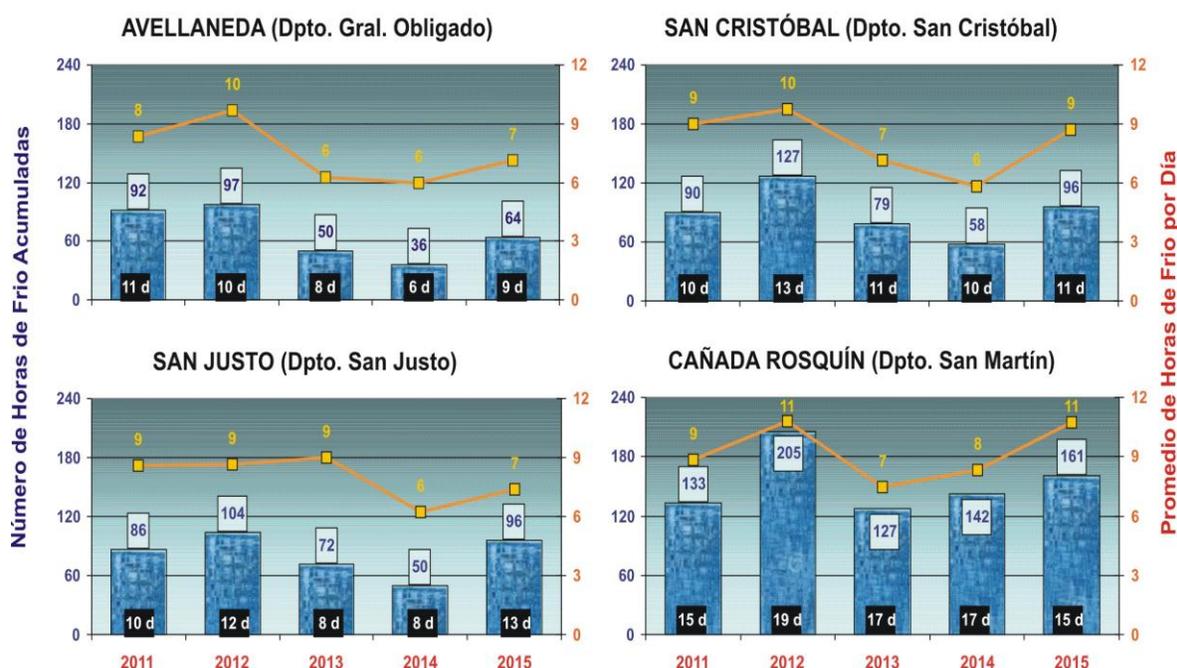
Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y el panorama que se puede plantear, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos en la campaña 2014/2015 y el futuro comienzo de la campaña 2015 de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

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre **-5,9 °C** y **15,6 °C** y las máximas entre 11,4 °C y 22,4 °C.

Cuadro N° 1: *temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudio.*

LOCALIDAD	TEMP.	17-jun.	18-jun.	19-jun.	20-jun.	21-jun.	22-jun.	23-jun.
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	-1,1	-4,7	-4,0	0,7	-2,4	2,0	-5,9
	Max	20,5	12,1	14,9	18,6	19,1	17,0	13,0
Emilia (La Capital)	Min	1,9	-0,3	-3,5	1,4	1,2	3,8	1,3
	Max	20,9	13,3	15,8	20,2	20,9	18,0	14,9
Monje (San Jerónimo)	Min	3,0	-3,3	-4,0	3,8	0,4	2,9	-4,0
	Max	20,4	12,1	13,4	18,4	18,3	16,4	13,3
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	2,8	1,0	-0,5	3,7	1,6	7,2	5,4
	Max	21,8	13,8	16,6	20,6	21,7	17,7	13,8
San Justo (San Justo)	Min	4,2	-0,2	-2,8	3,9	3,9	6,0	2,3
	Max	21,0	14,2	15,6	21,1	22,0	17,6	14,2
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	7,7	2,9	-1,9	3,6	10,2	15,6	10,9
	Max	11,4	15,7	15,8	22,4	22,0	17,6	13,6

Gráfico n° 1: *número de horas de frío (temperatura < 7°C), número de días con horas de frío y promedio de horas de frío / día acumulados durante 23 días del mes de Junio de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.*



El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivos implantados y en los estados fenológicos de los cultivos.

A modo de ejemplo se muestran las temperaturas medias diarias del aire, su amplitud térmica y la humedad relativa ambiente en la localidad de San Cristóbal del departamento San Cristóbal (gráfico n° 1), en la localidad de San Justo del departamento San Justo (gráfico n° 2), y en la localidad de Cañada Rosquín del departamento San Martín (gráfico n° 3), que se reflejarán en las futuras respuestas de los distintos cultivos.

Gráfico N° 2

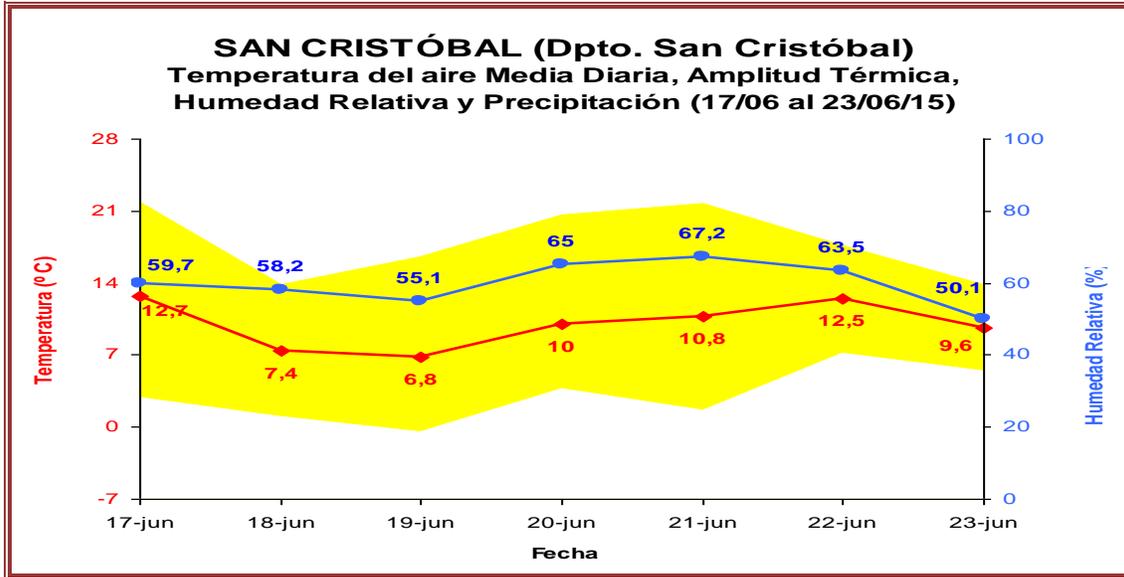


Gráfico N° 3

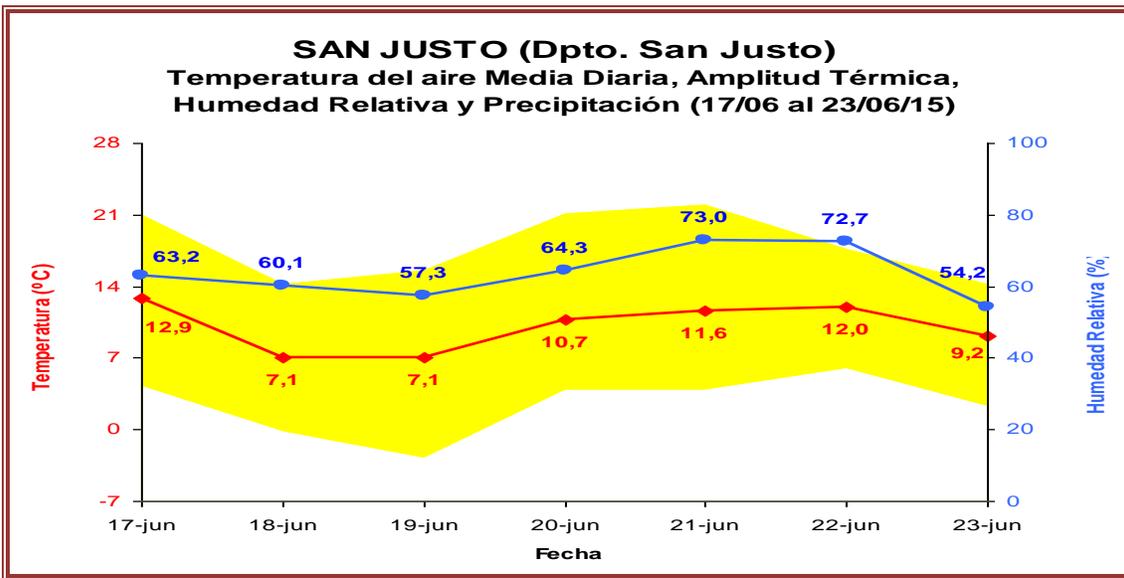
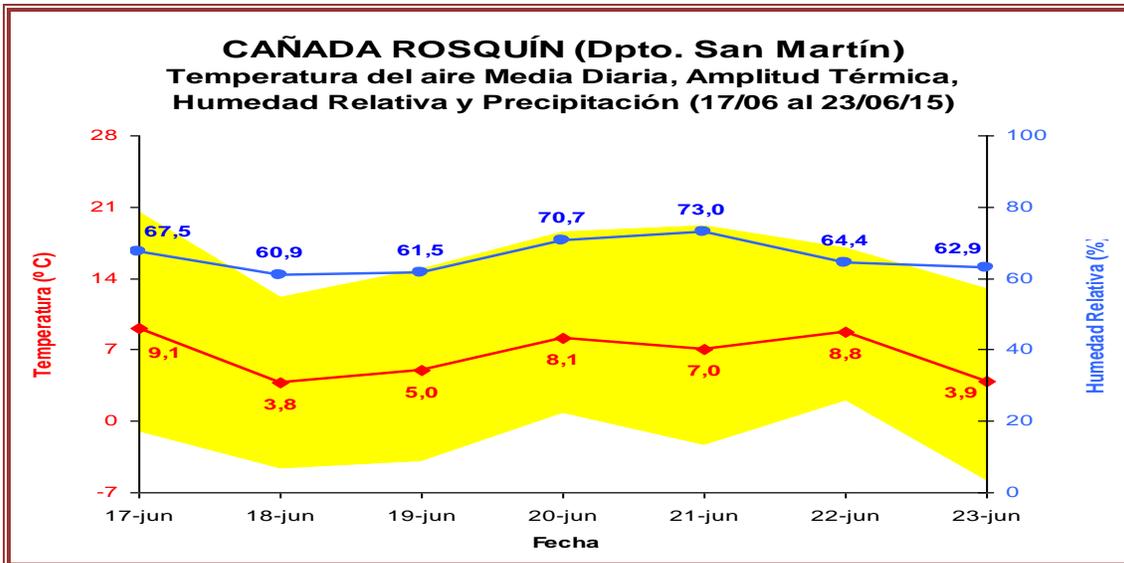


Gráfico N° 4



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles **medios a levemente altos**, con valores que cambiaron entre los 59,7 % - 65,0 % - 50,1 % en el sector norte, 63,2 % - 64,3 % - 54,2 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 67,5 % - 70,7 % - 62,9 % con una amplitud térmica constante durante la semana e importante que fue de **-5,9 °C a 22,4 °C**, con tendencia a disminuir al final de la semana.

Gráfico n° 5: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los **23 días** días del mes de junio de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

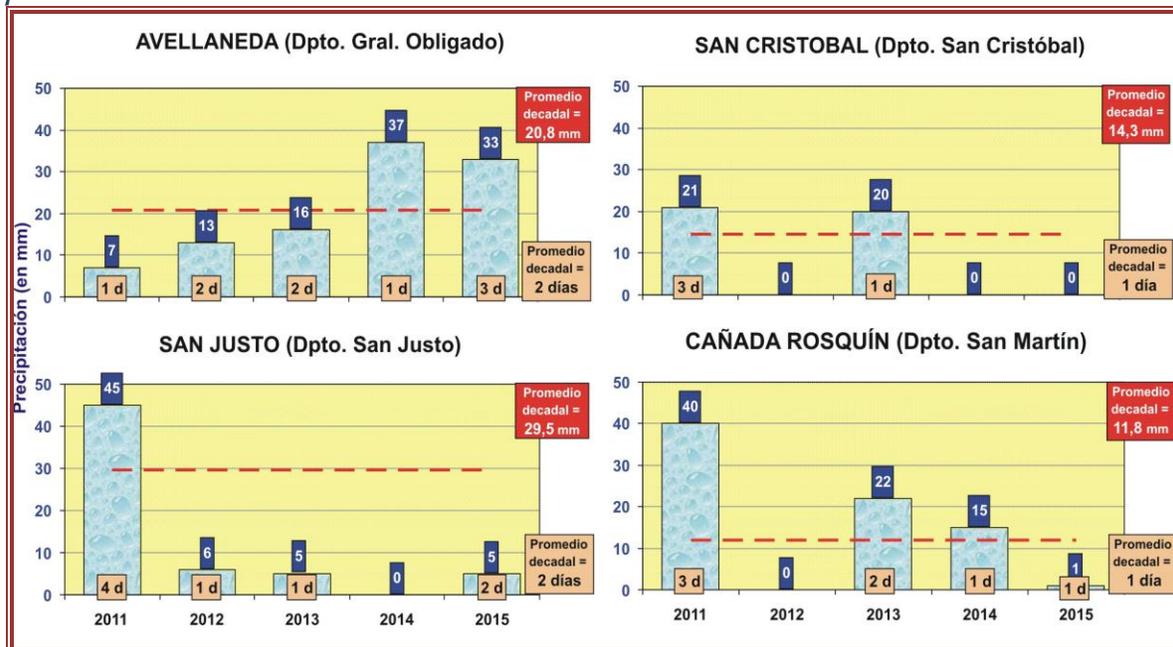
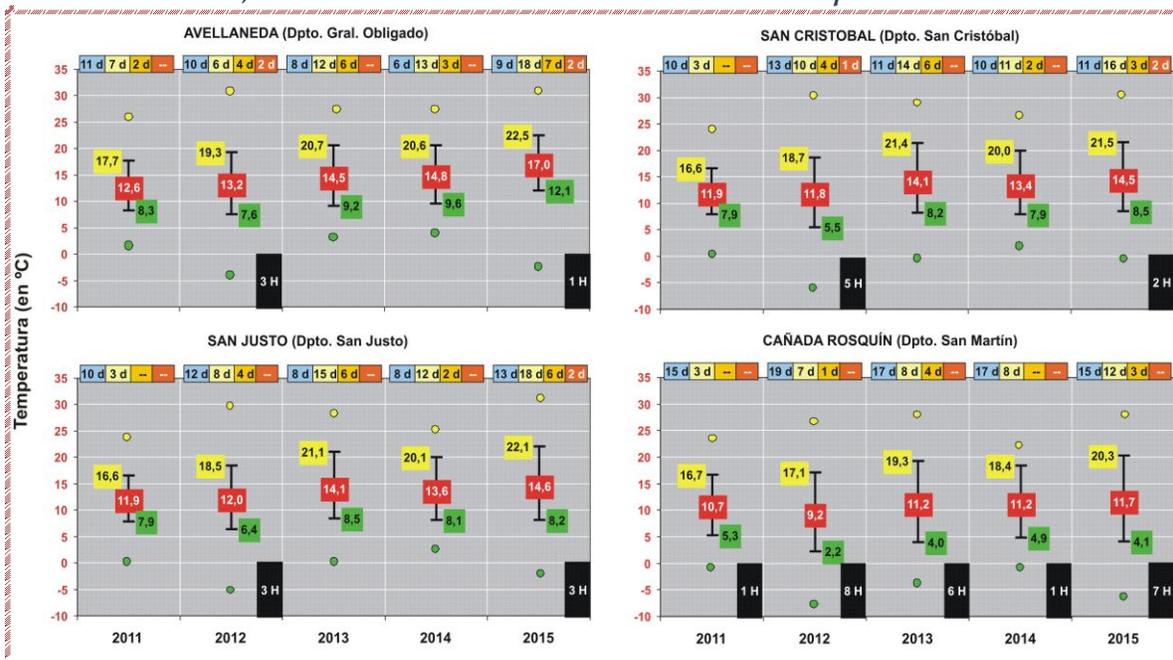


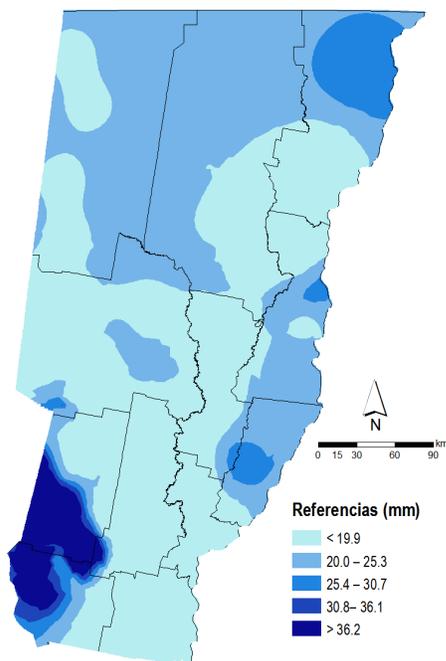
Gráfico n° 6: **temperaturas medias, mínimas (promedio y extremas), máximas (promedio y extremas)** y **número de días con temperaturas inferiores a 0 °C (Heladas) / 7 °C (días de frío)** y **superiores a 20 °C / 25 °C / 30 °C** para los **23 días** del mes junio de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.



Mapa n° 1:

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)

En la superficie que comprenden los departamentos del centro-norte de la



provincia de Santa Fe, la disponibilidad de agua útil en los perfiles de suelos fue normal para el desarrollo de los cultivos hasta la fecha.

La variación de la disponibilidad de agua útil en los primeros centímetros (cama de siembra), fue variando en estos últimos días, generando una condición no tan favorable para una buena implantación o siembra, solo al oeste de los departamentos Castellanos y San Martín se mantenía con buena humedad, en el resto la disminución se percibió y manifestó la necesidad de precipitaciones.

Esta última semana, las temperaturas levemente inferiores en promedio a la semana anterior, con máximas de hasta 22,4 °C y porcentajes de humedad ambiente medios a levemente altos permitieron que el agua útil presente en los horizontes subsuperficiales continúe disponible para lo implantado.

Aún se observan algunos espacios de encharcamientos en las áreas deprimidas que con el paso de los días continúan disminuyendo muy lentamente su área de cobertura, en particular en la zona oeste del departamento San Martín, Castellanos y en sectores puntuales del departamento Nueve de Julio.-

=====
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.-