



*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 15/07/2015 al 21/07/2015**

**- N° 216 -**



Con los auspicios de:



***“Se habla poco de girasol  
y nada de maíz de primera”***

Heladas, vientos, bancos de nieblas y sol fueron las características más relevantes en esta semana, con temperaturas medias diarias agradables, amplitud térmica importante, humedad relativa ambiente media a levemente altas y buena disponibilidad de humedad en los perfiles de suelos. Ante estas condiciones, reinaron los progresos de cosecha en algodón que permitiendo llegar a su finalización y cierre de ciclo, en caso de maíz de segunda éste fue más lento, concretado y regulado por las horas de sol disponibles y los porcentajes de humedad de grano, que no disminuyeron.

Se observó escaso movimiento de máquinas sembradoras en la última etapa de la siembra de trigo, revelando y consolidando todo lo mencionado desde el comienzo de la campaña.

Cultivos	Superficie sembrada (ha) campaña 2014/2015	Porcentaje de avance de cosecha (%)	Estimación de rendimiento promedio (kg)
 Algodón	92.000	<b><u>100</u></b>	2.100
 Maíz de segunda	105.000	<b>67</b>	7.500

Igual panorama con el que comenzó la campaña 2015 de cosecha fina, se presentan los preliminares de la campaña de cosecha gruesa 2015/2016, en cultivos de girasol y maíz de primera, en el caso del primero leve movimiento, preparación de suelos y consultas por semillas e insumos y en el caso del segundo ni se menciona.

Los pronósticos para el período comprendido entre el miércoles 22 y el martes 28 de julio prevén estabilidad climática con aumentos progresivos de las temperaturas mínimas y máximas, al igual que los porcentajes de humedad ambiente hasta el final del mismo, lo que generaría condiciones favorables para las actividades agrícolas, en toda el área de estudio.-

## **Maíz**

✓ **de segunda (tardío)** - Continúa lento el avance en el proceso de cosecha, con una variación intersemanal de 7 puntos, obteniéndose hasta la fecha en toda el área un progreso total del 67 %, lo que representa aproximadamente unas 70.350 ha. El cultivo mostró el siguiente estado fenológico: estado reproductivo R<sub>6</sub> (madurez fisiológica – secado de grano). Se sigue manteniendo lo que se viene enunciando en informes anteriores: los rendimientos promedios

mínimos obtenidos fluctúan entre 35 a 50 qq/ha y los máximos entre 70 a 90 qq/ha con rendimientos puntuales de 100 - 105 qq/ha en los departamentos San Jerónimo y San Martín, con valores de 15 a 17 - 18 % de humedad de granos y no reduciéndose dichos porcentajes, llevando a la disyuntiva entre cosechar con humedad o esperar la óptima condición de los granos, en caso de cosechar con humedad, los costos de secado bajan y disminuyen la rentabilidad. Los cultivares reflejaron buen estado, uniformidad de lotes y se mantienen erguidos sin riesgo de vuelco o caída. Se estima para la campaña 2014/2015 un rendimiento promedio de 72 qq/ha.-



Lote de maíz de segunda, en estado fenológico R<sub>6</sub> (madurez fisiológica - secado de grano), en el sureste del departamento Vera.-

Lote de maíz de segunda, en pleno proceso de cosecha, en el noreste del departamento Nueve de Julio.-

## Algodón

❖ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2014/2015, con una superficie sembrada de 92.000 ha, superficie cosechada de 91.650 ha, rendimiento promedio de 2.100 kg/ha y una producción de 192.465 toneladas.-

	Superficie sembrada (ha)	92.000
	Superficie cosechada (ha)	91.650
	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (kg)	2.100
	Producción final de campaña 2014/2015 (tn)	192.465

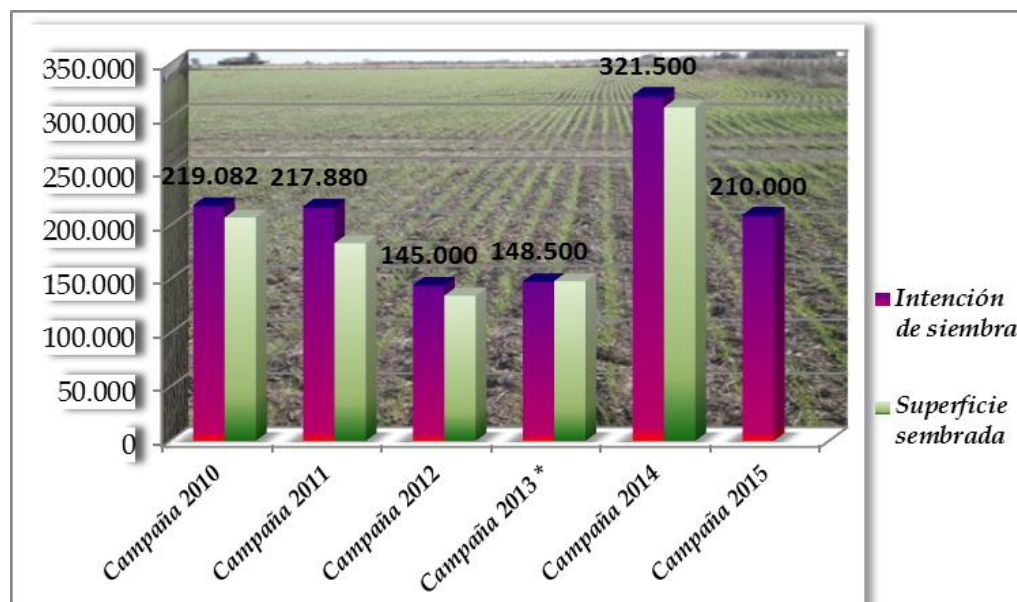
✓ El proceso de cosecha estuvo condicionado por los porcentajes de humedad ambiente altos a muy altos que limitaron la recolección en particular en la sub área comprendida por los departamentos Nueve de Julio y noroeste del departamento Vera, donde se produjo la mayor área sembrada.

✓ Se debe remarcar que en la sub área comprendida por los departamentos Nueve de Julio y noroeste del departamento Vera se observó mucho daño por acción del picudo algodónero consecuencia de los pocos controles realizados, condicionado por las sucesivas precipitaciones y el acceso a los lotes.-

### Trigo (campaña 2015)

✓ Finalizando la ventana óptima de fecha de siembra con condiciones de buena disponibilidad de agua útil y humedad en la cama de siembra y perfiles de los suelos de toda el área; se sumaron pocos lotes con cultivares de ciclo corto y no se visualizan cambios que modifiquen lo enunciado desde un comienzo.

Se han incorporado esta semana solo unas 300 ha, por lo cual el proceso de siembra llegó aproximadamente a unas 199.850 ha, lo que representa un grado de avance del 95,1 %, sobre la intención de siembra para esta campaña que se estimó en unas 210.000 ha, un 34 a 35 % en intención, 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

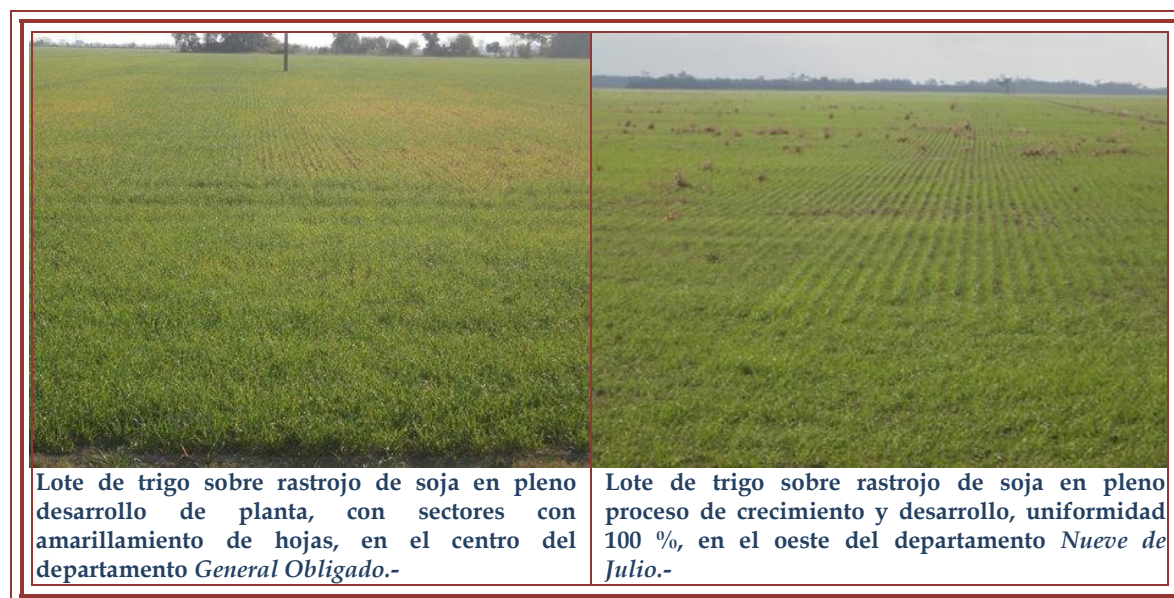
Se reitera las primeras estimaciones de superficie sembrada comparando con la campaña anterior.

**Cuadro N° 1: comparación de superficie sembrada en campaña 2014 y primera estimación de superficie sembrada campaña 2015 en los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, hasta fecha 14/07/2015.**



<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>Trigo</b>		
	Superficie sembrada 2014 (ha)	Primera estimación de superficie sembrada 2015 (ha)	<b>Diferencia (%)</b>
<b>9 de Julio</b>	25.050	17.540	- 30
<b>Vera</b>	3.050	2.040	- 33
<b>General Obligado</b>	8.000	5.280	- 34
<b>San Cristóbal</b>	17.000	10.200	- 40
<b>San Justo</b>	22.500	13.500	- 40
<b>San Javier</b>	3.500	2.000	- 43
<b>Garay</b>	300	---	---
<b>Castellanos</b>	72.400	49.230	- 32
<b>Las Colonias</b>	29.700	21.090	- 29
<b>La Capital</b>	9.800	6.180	- 37
<b>San Martín</b>	69.900	41.940	- 40
<b>San Jerónimo</b>	48.800	30.250	- 38
<b>Total</b>	310.000	199.550	

El cultivo mostró los siguientes estados fenológicos: 0 “germinación”, 07 (emergencia del coleóptilo), 09 (hoja en el extremo del coleóptilo), 1 “crecimiento de la planta”, 11 (primera hoja desarrollada), 12 (dos hojas desarrolladas), 13 (tres hojas desarrolladas), 14 (cuatro hojas desarrolladas), 2 “macollaje”, 21 (un tallo principal y un macollo), 23 (un tallo principal y tres macollos) y los más avanzados 25 (un tallo principal y cinco macollos).-



### Información de las variables climáticas

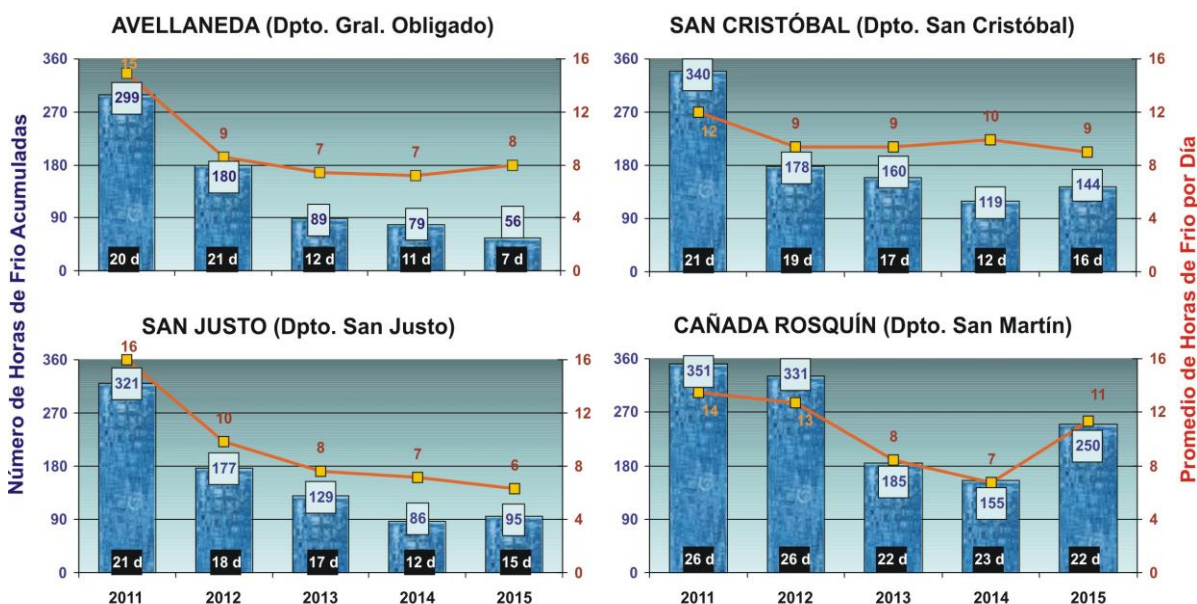
Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y el panorama que se puede plantear, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos en la campaña 2014/2015 y el futuro de la campaña 2015 de cosecha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

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre  $-4,4^{\circ}\text{C}$  y  $9,7^{\circ}\text{C}$  y las máximas entre  $11,7^{\circ}\text{C}$  y  $23,2^{\circ}\text{C}$ , con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre  $-4,4^{\circ}\text{C}$  a  $23,2^{\circ}\text{C}$ .

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

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

**Gráfico n° 1: número de horas de frío (temperatura  $< 7^{\circ}\text{C}$ ), número de días con horas de frío y promedio de horas de frío / día acumulados durante 30 días de invierno 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° 2), en la localidad de San Justo del departamento San Justo (gráfico n° 3), y en la localidad de Cañada Rosquín del departamento San Martín (gráfico n° 4), que se reflejarán en las futuras respuestas de los distintos cultivos.

Gráfico N° 2

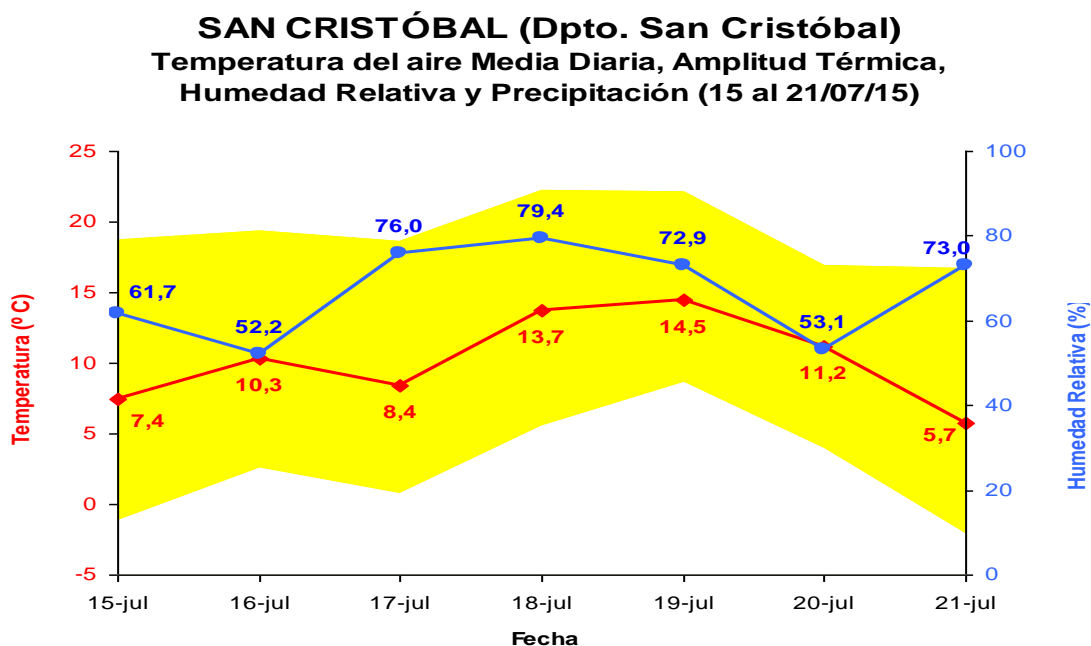


Gráfico N° 3

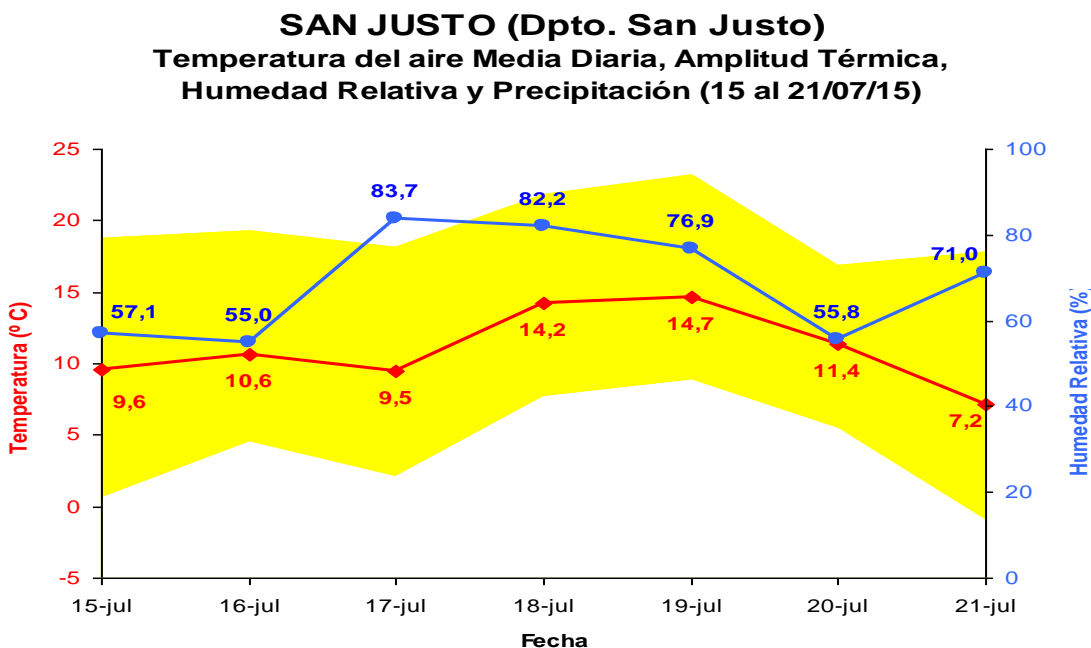
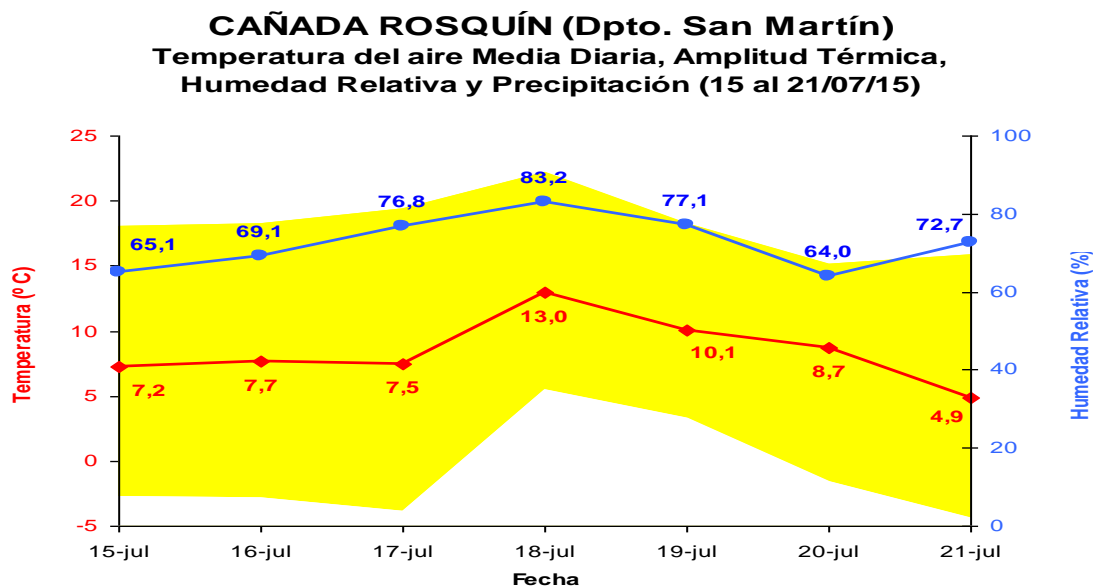
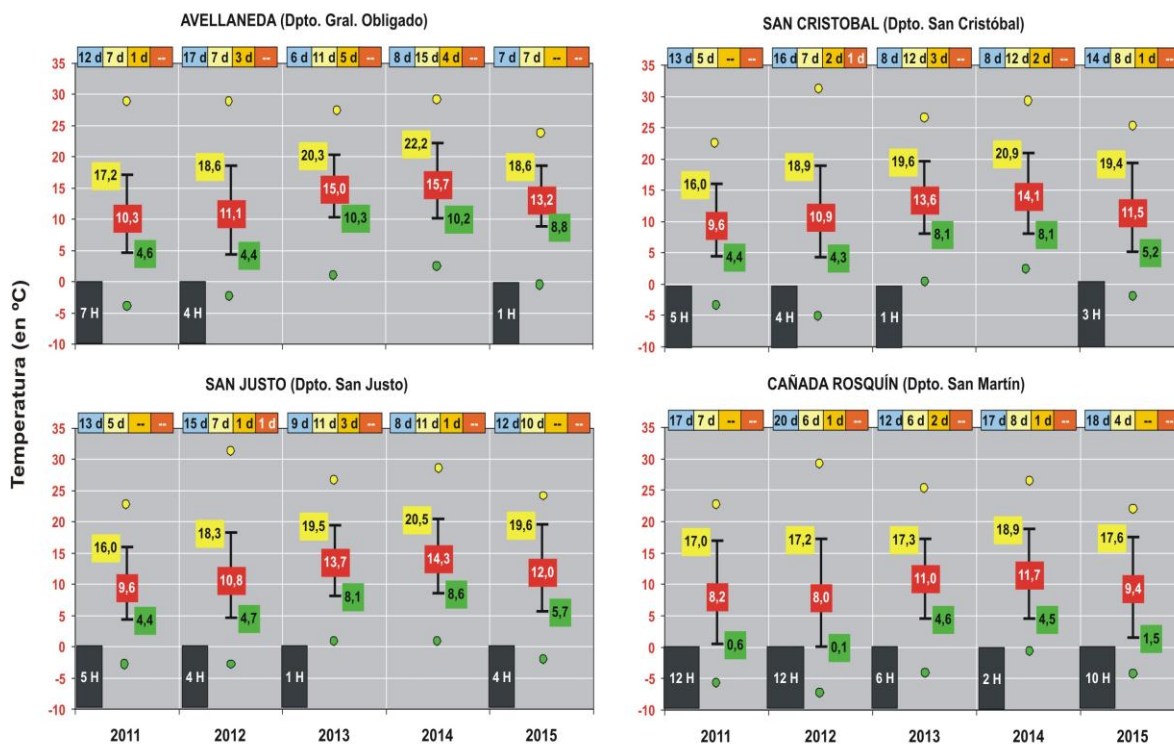


Gráfico N° 4



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles medios a levemente altos, con valores que cambiaron entre los 61,7 % - 79,4 % - 73,0 % en el sector norte, 57,1 % - 82,2 % - 71,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 65,1 % - 83,2 % - 72,7 % con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre - 4,4 °C a 23,2 °C, que fue importante con tendencia a mantenerse al final de la semana.

Gráfico n° 5: 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 21 días del mes julio de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.





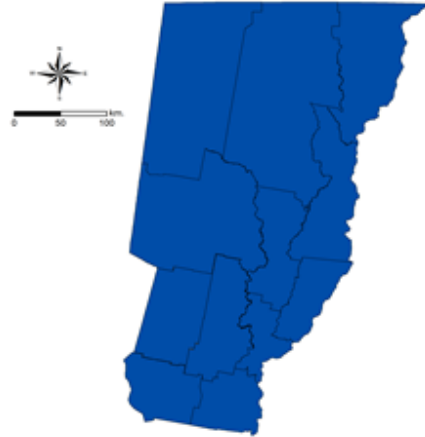
Mapa n° 1:

**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.

Esta última semana las temperaturas levemente inferiores en promedio a la semana anterior, con máximas de hasta 23,2 °C y porcentajes de humedad ambiente medios a levemente altos, permitieron que el agua útil presente en los horizontes superficiales y subsuperficiales continúe disponible para lo implantado.

Se observaron algunos espacios de encharcamientos en las áreas deprimidas que con el paso de los días continuaron disminuyendo muy lentamente su área de cobertura, en particular en la zona oeste del departamento San Martín, Castellanos, centro sur en departamento San Jerónimo 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.-