



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 20/07/2016 al 26/07/2016

- N° 269 -

Con los auspicios de:



*“A días de la finalización de la siembra de trigo,
se esperan con expectativas
los cultivos de girasol y maíz de primera”*

Nuevamente la presencia de precipitaciones en toda el área de estudio, con registros pluviométricos que no superaron los 30 milímetros, registros térmicos bajos, días soleados y otros seminublados, fueron las condiciones ambientales que se manifestaron en la semana. Los porcentajes de humedad ambiente estuvieron presentes y limitaron la finalización de los procesos de cosecha, que para el sorgo granífero y maíz de segunda, dicha actividad estuvo padeciendo una prolongación muy manifiesta.

A días de la finalización del proceso de siembra del cultivo de trigo campaña 2016, se volvió a interrumpir dicha acción, generando alguna inquietud, si sembrar o no, dejando esos lotes para otros cultivos, y es ahí aparecen el girasol y maíz de primera con muy marcadas expectativas e interés en las nuevas estrategias y planes a corto plazo.

Se remarca que los recursos naturales (suelo, agua y flora) siguen teniendo un rol cada vez más importante y significativo en las campañas de cosecha fina 2016 y cosecha gruesa 2016/2017, siendo de peso en las definiciones de los productores.

Cuadro N° 1: *situación de la campaña gruesa 2015/2016*

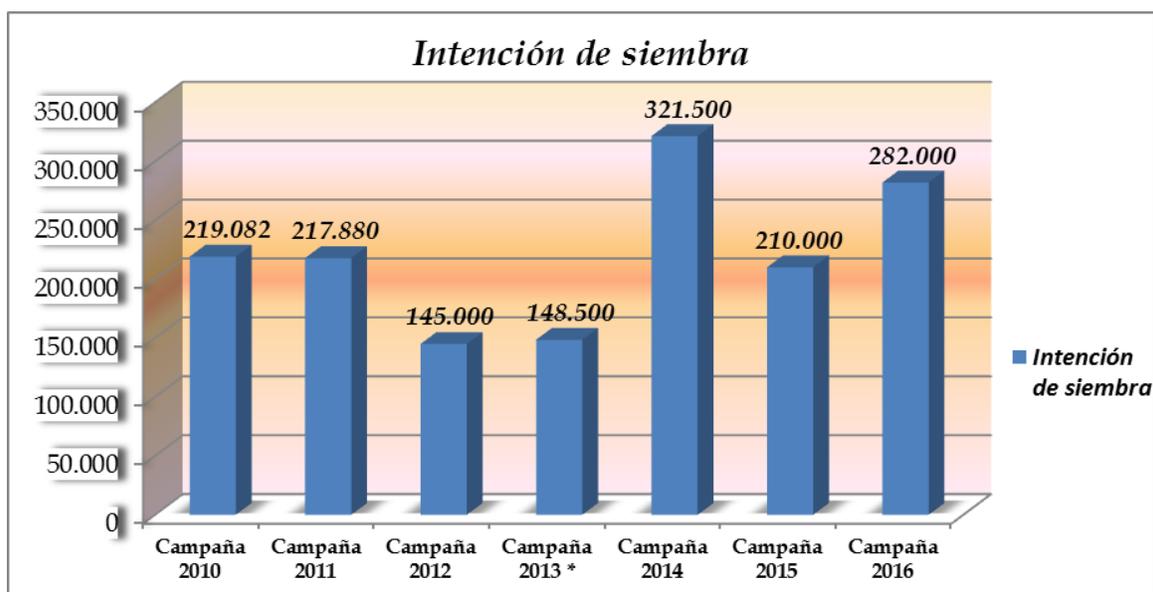
Cultivos	Superficie sembrada (ha) campaña 2015/2016	Porcentaje de avance de cosecha (%)	Superficie cosechada aproximada (ha)
 Maíz de segunda	87.750	<u>50</u>	43.785
 Sorgo granífero	68.500	<u>96</u>	65.760

Para el período comprendido entre el miércoles 27 de julio al martes 02 de agosto de 2016, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el 29 de julio estabilidad climática, días soleados y parcialmente nublados, con escasas a nulas posibilidades de precipitaciones, posteriormente desmejoramiento de las condiciones climáticas con altas probabilidades de nuevas precipitaciones en toda el área de estudio, con montos pluviométricos de baja importancia y temperaturas mínimas entre 3 y 17 °C y máximas entre 13 y 28 °C.-

Trigo

✓ El proceso de implantación mantuvo buen ritmo, hasta las nuevas precipitaciones ocurridas, las cuales incidieron y condicionaron la actividad, llegando a pocos días de su finalización, con un grado avance del orden del 95 % sobre la intención de siembra para esta campaña 2016, lo que representó aproximadamente unas 267.900 ha sembradas.

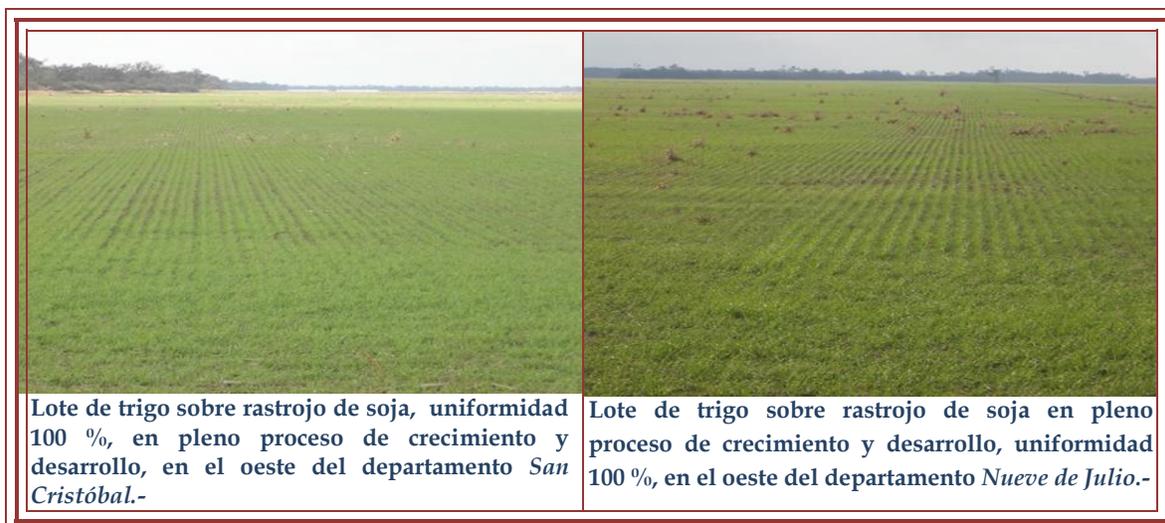
Se realizaron aplicaciones nitrogenadas en los lotes tempranos (en un muy buen porcentaje) con el fin de alcanzar los parámetros de calidad.



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

El área sembrada presentó cultivares en un estado muy bueno, con una buena a muy buena germinación, en pleno desarrollo sin problemas en este período muy húmedo y con óptima sanidad.

Las etapas fenológicas observadas fueron: 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) y en un bajo porcentaje (8 a 10 % de lo implantado) en comienzo de macollaje, que son los lotes más avanzados.-



Maíz tardío (de segunda)

✓ Con el descenso de los porcentajes de humedad ambiente, bajas temperaturas y estabilidad de las condiciones climáticas, el proceso de cosecha comenzó a tener mayor ritmo, aunque los porcentajes de humedad de grano no son los adecuados. La misma se realizó en los lotes que los pisos de los mismos y el acceso lo permitieron, hasta que las precipitaciones frenaron dicha actividad.

La recolección ha logrado un progreso del orden del 50 %, lo que representó aproximadamente unas 43.875 ha, con un avance de 15 puntos en la semana y un retraso interanual de 22 %.

Los rendimientos promedios obtenidos se mantuvieron en valores similares a la semana pasada que fluctuaron entre 65 y 85 qq/ha, con un máximo de 95 qq/ha en algunos lotes puntuales, con buena y aceptable calidad del producto.

Se estimó un rendimiento promedio para esta campaña de 82 a 85 qq/ha.-

Los cultivares presentaron estados fenológicos R “estados reproductivos” en R₆ (madurez fisiológica - secado de grano).-



Sorgo granífero

✓ El proceso de cosecha ha logrado un progreso de 2 % intersemanal, llegando al orden del 96 % sobre lo sembrado, lo que representó aproximadamente unas 65.760 ha, con un 4 % de retraso interanual. Siendo que el mismo se ha prolongado en demasía, muy condicionado por un período muy húmedo.

Los rendimientos promedios obtenidos en la semana fluctuaron entre 28 y 40 qq/ha, con un máximo de 50 qq/ha en algunos lotes puntuales.

El estado fenológico observado en los distintos departamentos fue "estadio 9" (madurez fisiológica).

Se estimó un rendimiento promedio para esta campaña de 45 a 46 qq/ha.-



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 en los próximos días, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos en el final de la campaña 2015/2016 de cosecha gruesa y el futuro de la cosecha fina campaña 2016 que pudieran ocurrir.

Cuadro N° 2: 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 20 al 26 de julio (hasta 20 hs).

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
9 de Julio	2	5	1	10 %
Castellanos	5	10	1	60 %
Garay	5	20	3	95 %
General Obligado	2	10	1	40 %
La Capital	10	30	4	100 %
Las Colonias	5	20	3	100 %
San Cristóbal	5	10	2	50 %
San Javier	5	10	1	20 %
San Jerónimo	5	30	3	100 %
San Justo	2	15	2	50 %
San Martín	5	10	1	30 %
Vera	2	10	1	10 %

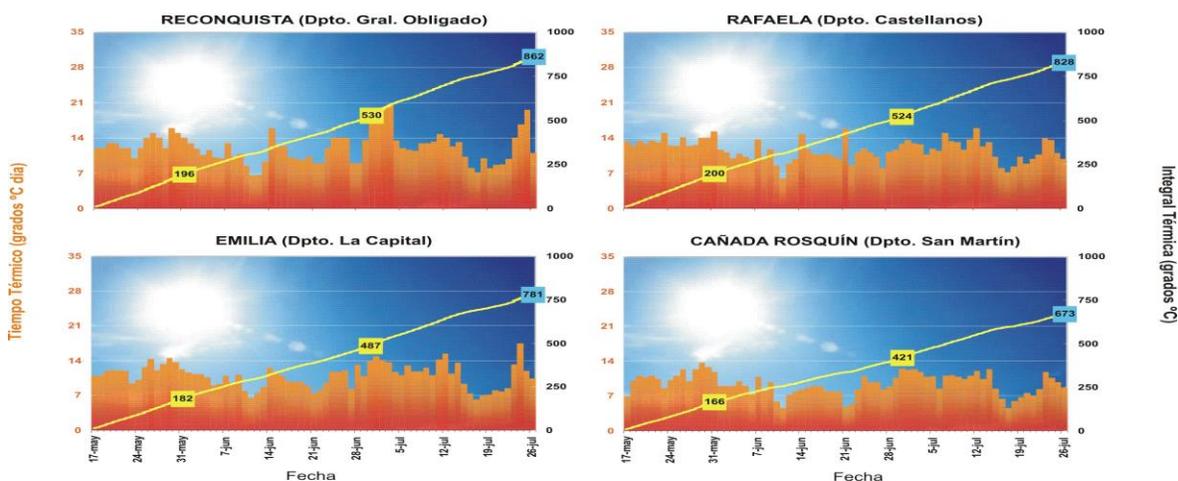
Cuadro N° 3: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudio.

LOCALIDAD	TEMP.	20-jul.	21-jul.	22-jul.	23-jul.	24-jul.	25-jul.	26-jul.
Calchaquí (Vera)	Min	1,4	2,2	1,7	4,6	8,8	12,3	9,1
	Max	15,7	16,9	20,5	25,0	22,8	22,2	12,5
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	3,1	-0,7	1,0	3,3	4,1	8,8	7,1
	Max	14,2	16,3	17,4	22,7	18,9	10,7	11,3
Ceres (San Cristóbal)	Min	0,0	0,0	1,0	5,0	7,0	11,0	9,0
	Max	17,0	18,0	19,0	24,0	23,0	15,0	13,0
Emilia (La Capital)	Min	3,4	1,2	1,1	6,0	10,3	10,7	8,7
	Max	15,0	16,8	18,3	24,3	20,8	13,6	12,2
Garabato (Vera)	Min	1,4	-0,7	0,2	1,8	9,2	16,3	10,3
	Max	17,5	18,4	21,4	25,7	26,4	26,7	16,3
La Cigüeña (9 de Julio)	Min	0,7	1,7	1,8	3,9	9,4	12,4	9,2
	Max	18,0	19,5	21,1	26,5	25,9	22,5	16,0
Monje (San Jerónimo)	Min	3,9	3,2	3,9	5,1	4,8	9,1	8,0
	Max	13,2	15,5	15,2	18,9	16,7	10,6	11,0
Rafaela (Castellanos)	Min	3,0	4,3	3,3	7,1	7,1	9,8	7,7
	Max	16,2	17,7	19,1	23,8	22,0	14,3	11,4
Reconquista (Gral. Obligado)	Min	3,2	2,3	1,6	5,7	10,3	15,5	9,4
	Max	16,3	16,9	20,2	25,2	25,4	26,4	15,4
Recreo (La Capital)	Min	7,7	5,2	6,0	7,8	10,3	10,7	8,7
	Max	14,7	16,5	18,4	23,7	20,8	13,6	12,2
San Jorge (San Martín)	Min	0,6	-1,0	-0,4	3,0	6,6	9,1	7,0
	Max	15,6	18,0	18,6	23,5	20,5	11,0	8,9
Santa Fe (La Capital)	Min	8,0	7,5	7,9	9,7	11,0	10,6	8,6
	Max	16,8	19,0	18,6	23,7	22,8	13,1	11,9
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	5,4	3,5	2,3	9,6	12,7	15,8	10,8
	Max	16,1	16,4	19,8	24,0	24,4	28,2	16,9

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre $-1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $16,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ y las máximas entre $8,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $28,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre $-1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $16,3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

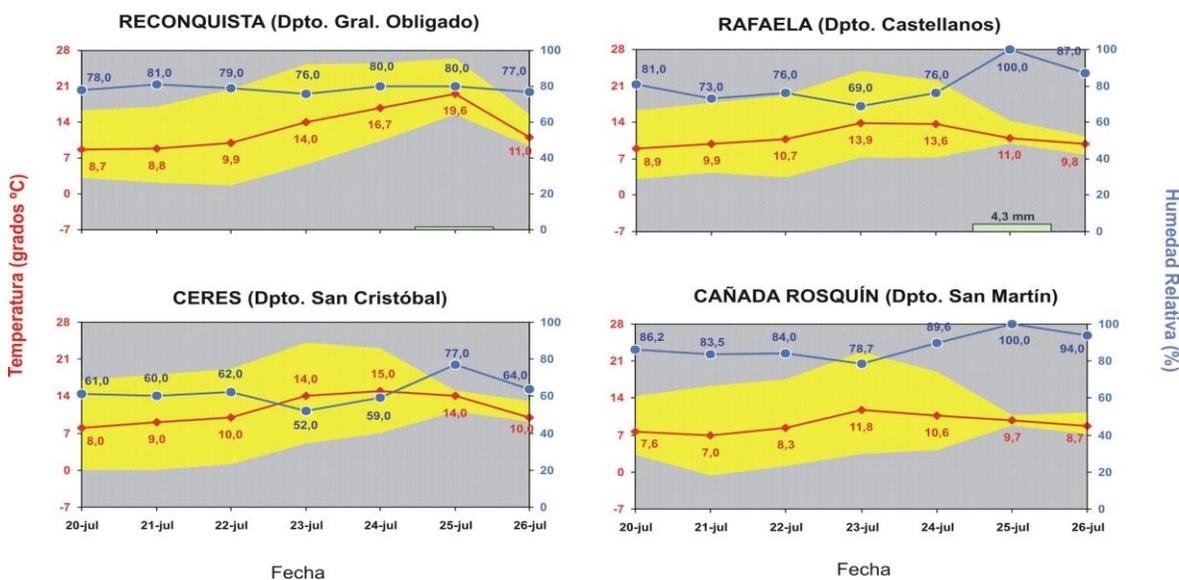
El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivares implantados y en los estados fenológicos de los cultivos.

Gráfico N° 1: *comparativo de tiempo térmico (en grados $^{\circ}\text{C}$ día) e integral térmica o calor acumulado (en grados $^{\circ}\text{C}$) desde el 17/05/16 al 26/07/16 en 4 localidades de la centro norte de la provincia de Santa Fe*



A modo de ejemplo se muestra en los gráficos siguientes las temperaturas medias diarias del aire, su amplitud térmica y la humedad relativa ambiente en la localidad de Reconquista del departamento General Obligado, en la localidad de Rafaela del departamento Castellanos, en la localidad de Ceres del departamento San Cristóbal y en la localidad de Cañada Rosquín del departamento San Martín que se reflejarán en las futuras respuestas de los distintos cultivos.

Gráfico N° 2:



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles **altos a medianamente altos**, con valores que oscilaron entre los 78,0 % - 76,0 % - 77,0 % y 61,0 % - 52,0 % - 64,0 % en el sector norte, 81,0 % - 69,0 % - 87,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 86,2 % - 78,7 % - 94,0 %, con una **amplitud térmica** que fluctuó durante la semana entre - 1,0 °C a 28,2 °C, con muy marcada variación en el comienzo de la semana y con disminución importante sobre el final de la misma y tendencia a mantenerse constante.-

Gráfico N° 3: **Número de Horas de Frío (temperatura < 7°C)**, **número de días con horas de frío** y **Promedio de Horas de Frío / Día** acumulados durante **36 días de invierno** de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

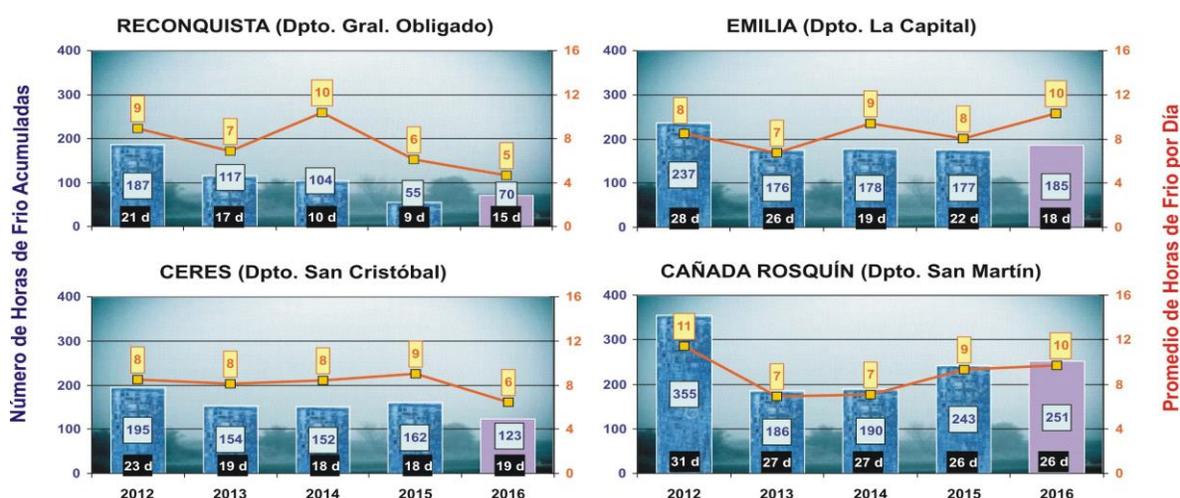


Gráfico N° 4: **Precipitación total** y **Cantidad de días de lluvia** para **26 días** del mes de Julio desde el 2002, en 4 localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.

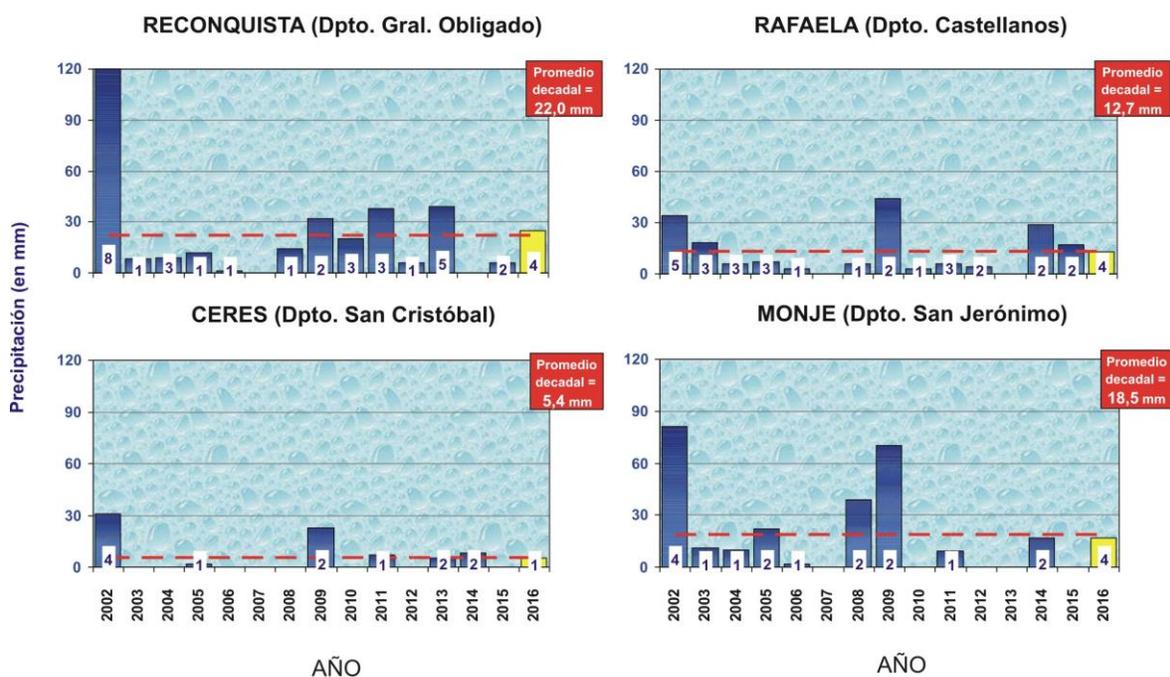
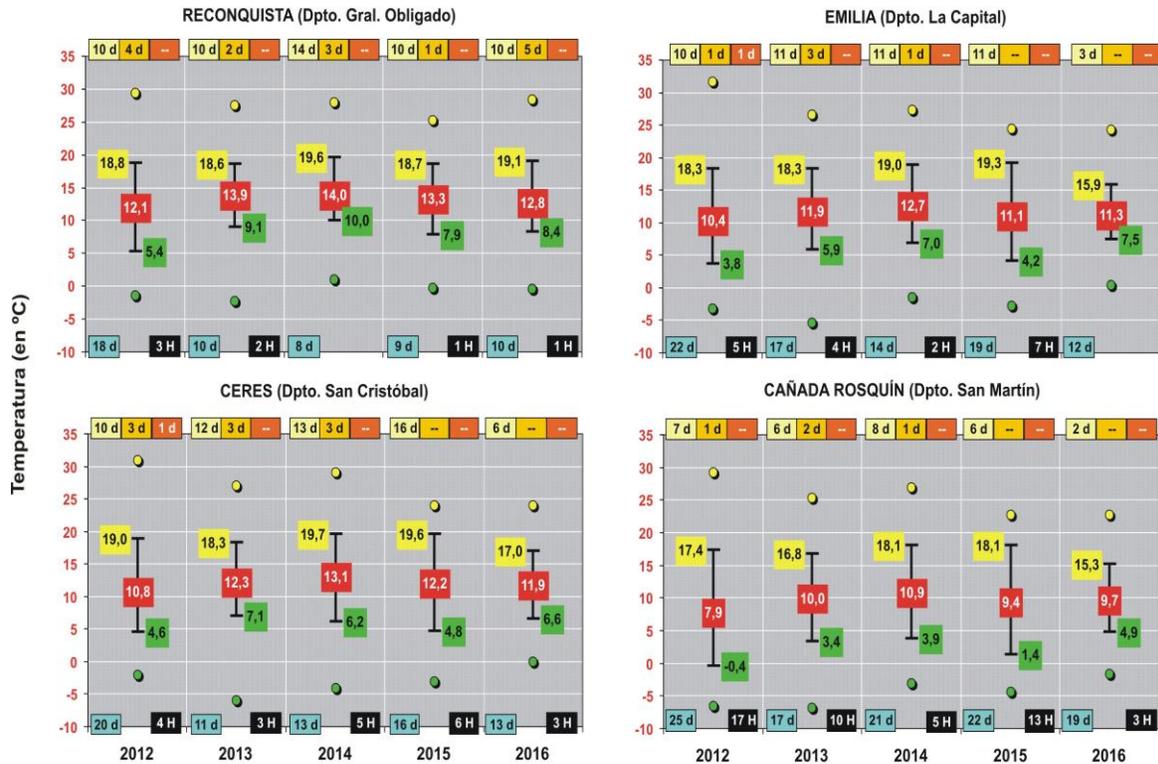


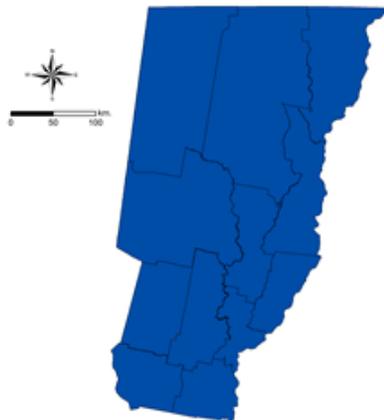
Gráfico N° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de **heladas** y días con temperaturas inferiores a **7°C** y temperaturas superiores a **20°C** / **25°C** / **30°C** para **26 días** del mes de **julio** de los últimos 5 años, en 4 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, ante el período húmedo y nuevos registros pluviométricos, los perfiles de suelos presentaron de muy buena a excesiva la disponibilidad de agua útil. La demanda por parte de los cultivos implantados fue casi nula por los estados fenológicos avanzados y el final del ciclo de los mismos para esta campaña y, aún es bajo el consumo por parte de los cultivares de trigo. Las temperaturas medias diarias fueron levemente superiores a las de la semana anterior. Se continúa destacando la superficie con sectores encharcados y anegados, evidenciando saturación y sobresaturación hídrica de los perfiles de suelos, en varios departamentos.-





Departamento *San Jerónimo*

=====

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.-