



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 19/07/2017 al 25/07/2017

- N° 321 -

Con los auspicios de:



*“El trigo en camino
y con expectativas, el girasol a la espera de su inicio”*

Semana con estabilidad climática y condiciones de temperaturas y porcentajes de humedad medios a bajos al comienzo de la misma, que fueron incrementándose con el transcurso de los días llegando a valores elevados. Estas características permitieron avanzar con la recolección de los maíces de segunda y el desarrollo del trigo sin inconvenientes.


En todos los departamentos que comprenden el área, se observó el impacto del marcado descenso de las temperaturas y sucesivas heladas, características ambientales óptimas para la etapa de macollaje que comenzaron a desplegar los cultivos de trigo.

Con el inicio de la siembra del girasol en los próximos días se dará comienzo a un nuevo ciclo campaña 2017/2018.

En los departamentos del norte General Obligado, Vera y Nueve de Julio, se realizaron las últimas aplicaciones para un barbecho corto y los últimos movimientos mecánicos de suelos para la preparación de la cama de siembra.

Las expectativas de la intención se presentaron buenas, ante lo cual se estima un incremento del orden del 8 al 10 % con respecto a la superficie sembrada en la campaña anterior.

Cuadro N° 1: *situación de la campaña gruesa 2016/2017*

Cultivos	Superficie sembrada (ha) campaña 2016/2017	Porcentaje de avance de cosecha (%)	Superficie cosechada aproximada (ha)
 Maíz de segunda	88.000	<u>45</u>	39.600

Para el período comprendido entre el miércoles 26 de julio al martes 01 de agosto, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el domingo 30 a la noche estabilidad climática con nulas probabilidades de lluvias y a continuación hasta el final del mismo, se manifestarían condiciones de inestabilidad, aumentando la nubosidad y altas probabilidades de precipitaciones de baja intensidad y registros pluviométricos de poca importancia en la totalidad de los departamentos del área de estudio.

Situación que permitiría la realización sin inconvenientes de las diferentes actividades en los distintos sistemas productivos, hasta el comienzo de la inestabilidad manifestada.

Las temperaturas medias diarias se registrarían y fluctuarían entre mínimas de 10 a 19 °C y máximas de 16 a 30 °C.-

Maíz tardío (de segunda)

✓ Semana donde se observó el movimiento de equipos y cosechadoras con mayor fluidez ante el cambio de las condiciones ambientales que posibilitaron una disminución en la humedad ambiente y unos puntos en los porcentajes de humedad del grano. Situación que se manifestó en todos los departamentos del área de estudio.

El proceso de cosecha presentó un avance de 45 % representando aproximadamente unas 39.600 ha, con progreso en la semana de 23,5 puntos.

Los rendimientos promedios obtenidos hasta la fecha siguieron siendo muy heterogéneos y estuvieron comprendidos en una amplia franja que fueron de 25 - 28 qq/ha, 50 qq/ha a máximos de 90 qq/ha.

A modo de ejemplo: para la zona centro norte del departamento Nueve de julio los rindes fluctuaron entre 60 a 80 qq/ha, para los departamentos Vera (sureste) y General Obligado variaron desde 25 qq/ha (lotes con menor tecnología aplicada) a 60 qq/ha (lotes con mayor tecnología incorporada) y en los departamentos San Martín y San Jerónimo (centro sur), rindes promedios de 70 y 80 qq/ha respectivamente.

La estimación del rendimiento promedio fluctuaría entre 68 a 70 qq/ha para esta campaña.

Se observaron, en toda el área, los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, en R₆ (madurez fisiológica).-



Trigo

✓ Continuaron las condiciones óptimas de agua útil en la cama de siembra - muy buena germinación y posterior desarrollo - y en las temperaturas medias diarias que bajaron significativamente permitiendo una buena etapa de macollaje.

Un 90 % de los trigos sembrados presentaron estados buenos a muy buenos, con lotes excelentes, un 7% presentaron estado bueno y un 3 % estado bueno a regular, con algún problema de germinación y cierto impacto de las muy bajas temperaturas (sucesivas heladas) que se registraron y en particular los cultivares de ciclo corto.

Segunda campaña que registró un aumento de la superficie sembrada y con indicadores de uso de tecnología, demostrando que los productores no se olvidaron del cultivo y lo sumaron a sus planes de producción.

Aproximadamente la superficie sembrada fue de 309.000 ha, reflejando un 13,1 % de aumento comparada con la superficie sembrada en la campaña anterior.

Los lotes presentaron una muy buena germinación y presentaron los siguientes estados fenológicos: 0 “germinación” 09 (hoja en el extremo del coleoptilo) y los más avanzados en 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).-



=====

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 que pudieran ocurrir en el fin de cosecha gruesa y comienzo de cosecha fina 2017.

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

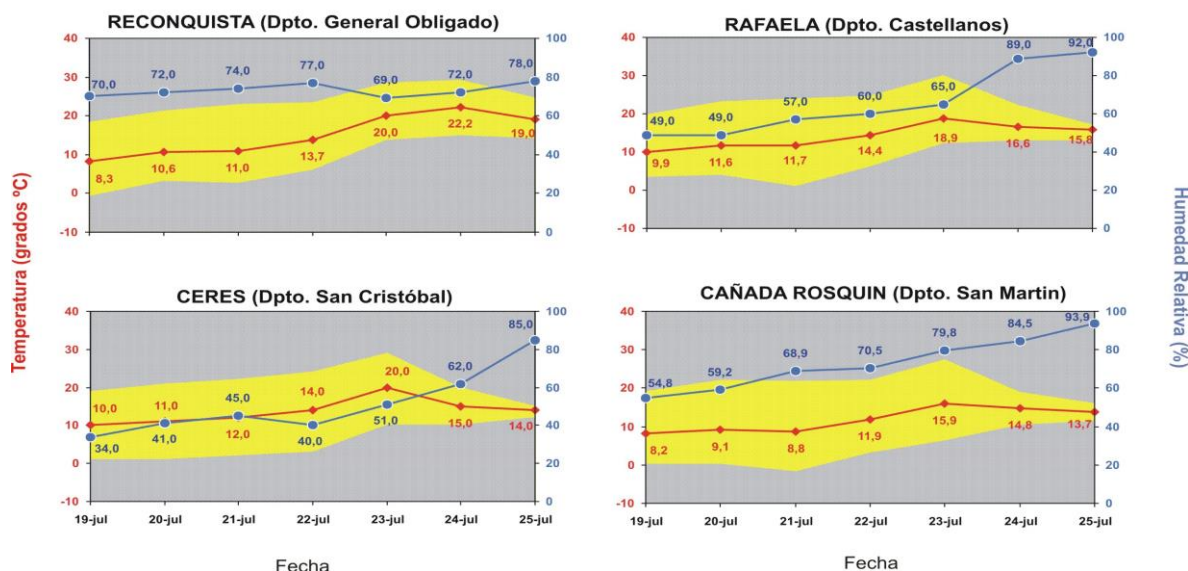
LOCALIDAD	TEMP.	19-jul.	20-jul.	21-jul.	22-jul.	23-jul.	24-jul.	25-jul.
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	0,3	0,3	-1,8	3,1	6,2	10,4	11,3
	Max	19,2	22,1	21,7	22,1	27,4	18,8	15,9
Ceres (San Cristóbal)	Min	1,0	1,0	2,0	3,0	10,0	10,0	12,0
	Max	19,0	21,0	22,0	24,0	29,0	20,0	15,0
Colastiné (La Capital)	Min	5,3	8,2	3,6	8,2	14,9	13,9	14,6
	Max	18,9	22,0	21,9	20,6	27,0	23,2	21,9
Emilia (La Capital)	Min	4,3	4,2	3,6	5,0	12,9	13,7	13,8
	Max	17,4	21,1	22,5	22,1	28,2	22,3	19,1
Garabato (Vera)	Min	-2,8	1,3	-0,3	4,8	16,3	14,5	15,3
	Max	18,3	20,7	23,3	25,0	30,6	27,2	20,1
La Cigüeña (9 de Julio)	Min	0,2	1,0	1,8	5,0	12,9	13,0	14,0
	Max	18,4	20,6	24,1	23,9	29,6	23,7	17,2
Monje (San Jerónimo)	Min	0,9	2,3	1,5	4,4	8,3	12,2	12,6
	Max	18,2	21,3	19,3	18,5	22,5	17,3	17,3
Rafaela (Castellanos)	Min	3,4	3,8	1,0	6,1	12,3	13,0	13,0
	Max	19,8	23,1	23,9	24,6	29,9	22,1	17,1
Reconquista (General Obligado)	Min	-0,7	3,3	2,8	6,0	13,9	15,1	14,3
	Max	18,4	21,2	22,9	23,4	28,4	29,2	24,6

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre - 5,9 °C y 18,5 °C y las máximas entre 8,9 °C y 31,1 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre - 5,9 °C y 31,1 °C.

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 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° 1:



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles medianamente altos - medios - medios bajos, con valores que oscilaron entre los 70,0 % - 77,0 % - 78,0 % y 34,0 % - 40,0 % - 85,0 % en el sector norte; 49,0 % - 60,0 % - 92,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 54,8 % - 70,5 % - 93,9 %, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre - 2,8 °C a 30,6 °C, con pocas variaciones en el período y con tendencia muy marcada a disminuir en el final de la misma para toda el área.

Gráfico N° 2: *comparativo de Tiempo Térmico (en grados °C día) e Integral Térmica o Calor Acumulado (en grados °C) desde el 17/05/17 al 25/07/17 en 4 localidades del centro norte de la provincia de Santa Fe.*

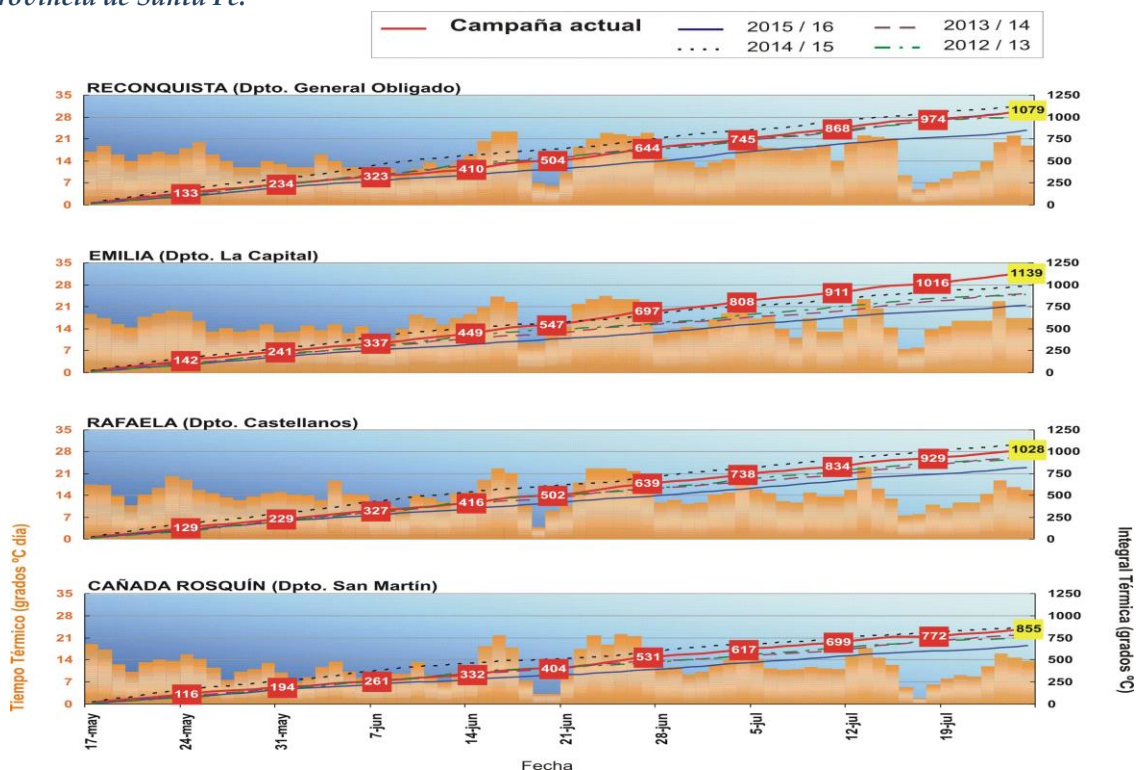


Gráfico N° 3: *comparativo de temperaturas extremas (en grados °C), amplitud térmica, humedad relativa del ambiente (en %) y precipitación diaria (en mm) durante el ciclo de cultivo de TRIGO en 4 localidades del centro norte de la provincia de Santa Fe.*

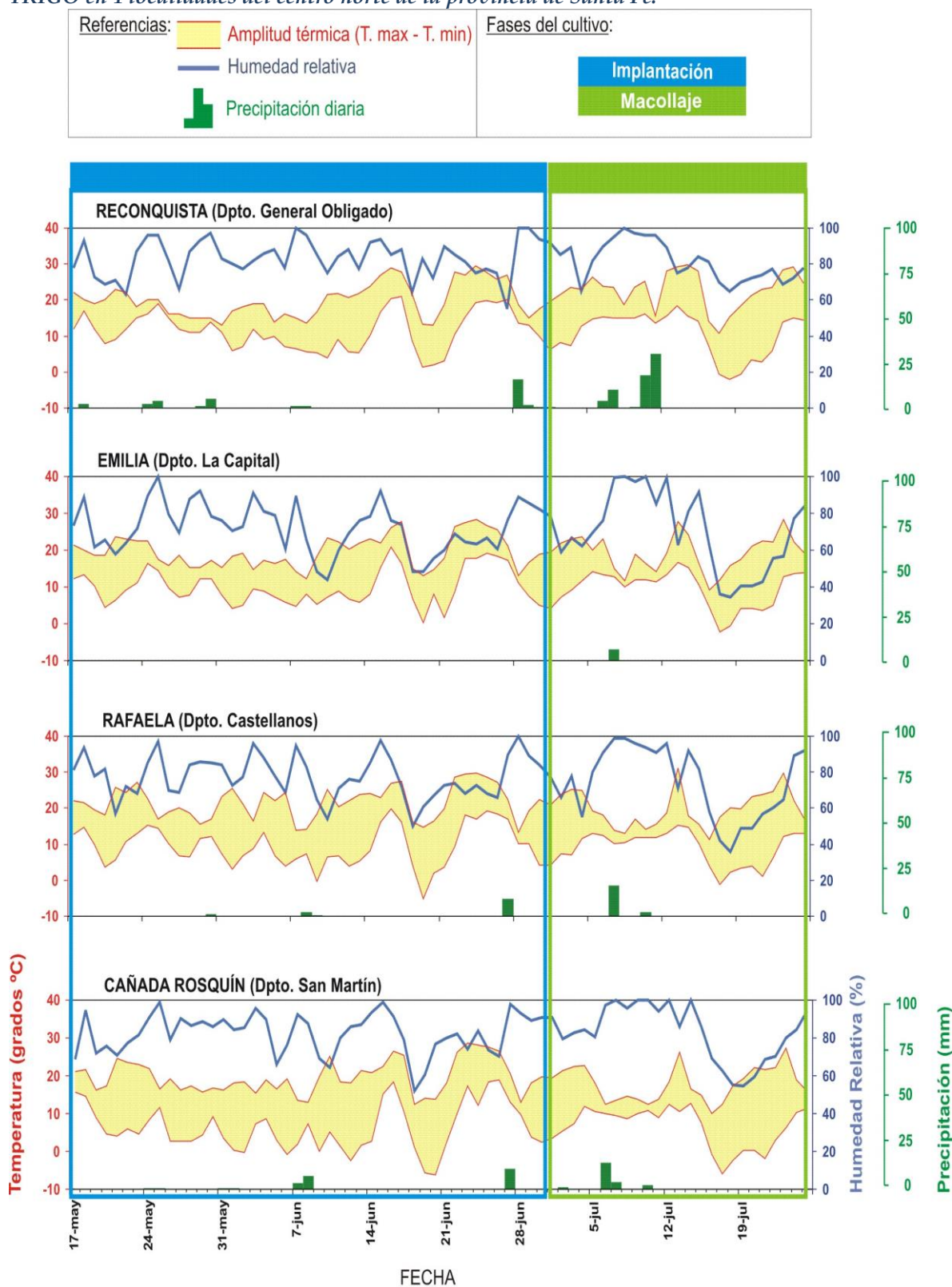


Gráfico N° 4: Número de Horas de Frío (temperatura < 7°C, número de días con horas de frío y Promedio de horas de frío / día acumulados durante 35 días de invierno de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

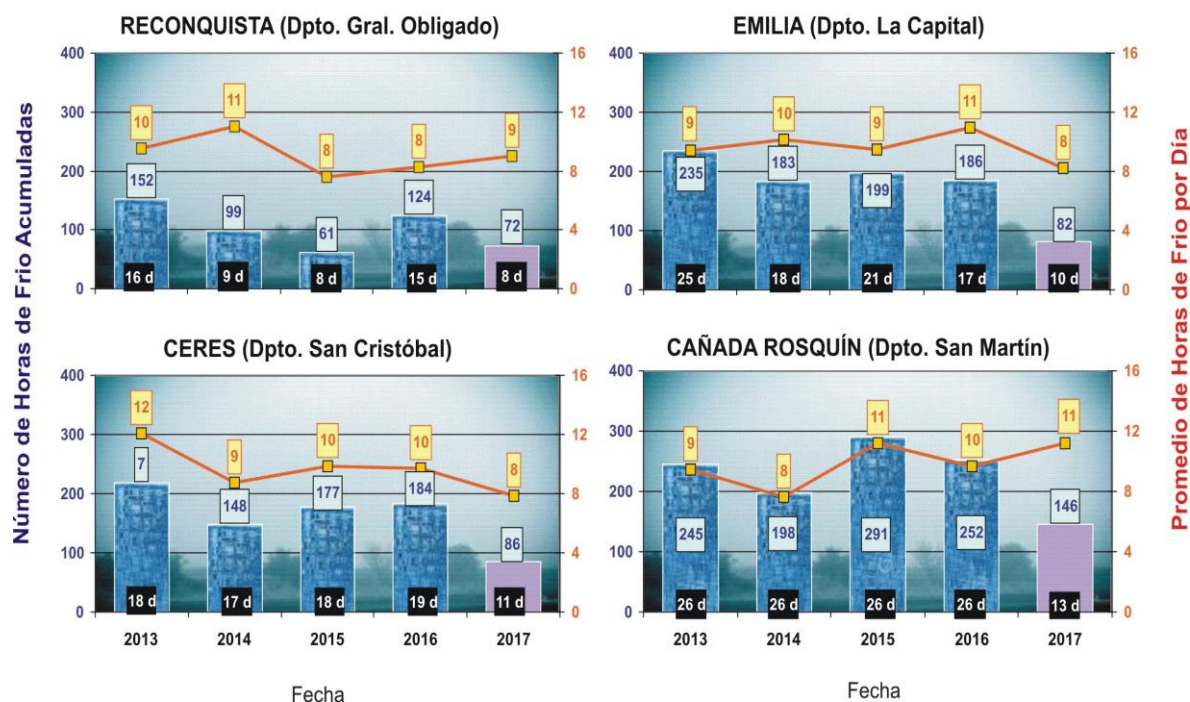


Gráfico N° 5: Precipitación total para 25 días del mes de Julio desde el 2002, en 4 localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.

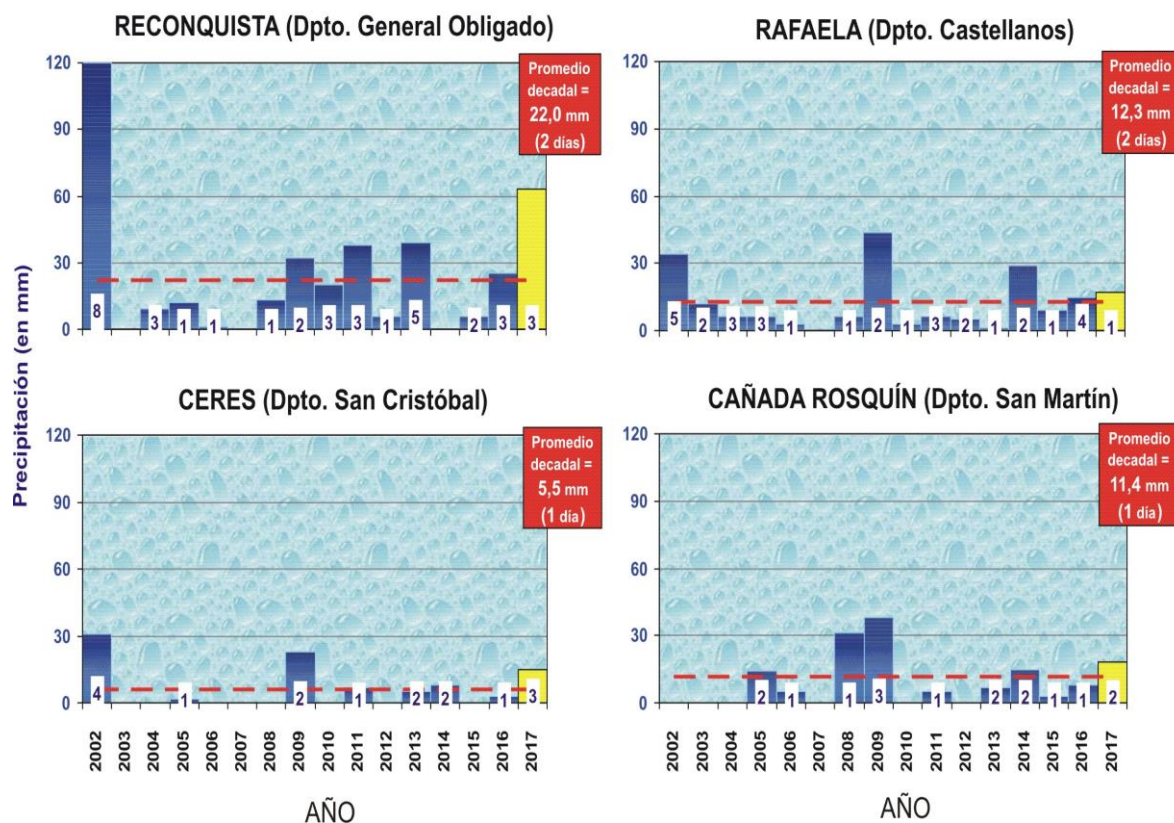
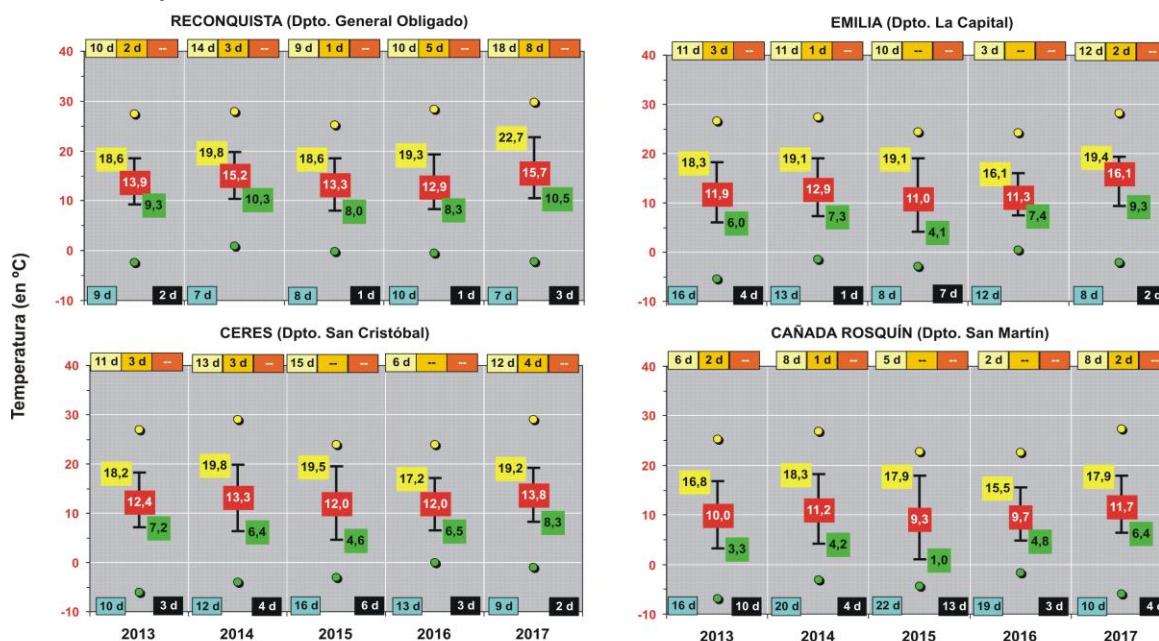


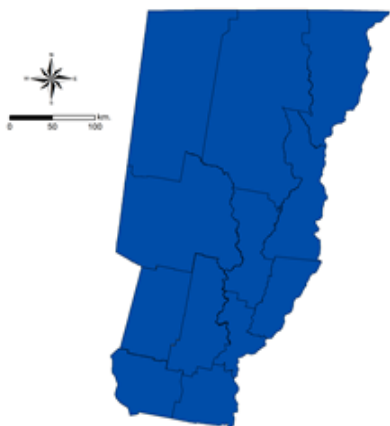
Gráfico N° 6: temperaturas **medias**, **mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de días con temperaturas inferiores a **7 °C** y con temperaturas superiores a **20 °C** / **25 °C** / **30 °C** para **25 días** del mes de Julio de los últimos 5 años, en 4 localidades 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, los perfiles de los suelos presentaron de buen a muy buena disponibilidad de agua útil, con sectores saturados o sobresaturados.



Las condiciones ambientales de la semana posibilitaron que los horizontes superficiales – subsuperficiales cubrieran la demanda de agua de los cultivos de trigo.

Las superficies con sectores encharcados y anegados se fueron recuperando, como consecuencia de las condiciones climáticas que se registraron y la ausencia de precipitaciones de importancia, quedando sectores aun encharcados en los departamentos Castellanos, San Martín, San Jerónimo, La Capital, Las Colonias y 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.-