



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 21/06/2017 al 28/06/2017

- N° 317 -

Con los auspicios de:



“Tecnología y sostenido ritmo de siembra para el trigo”

Los altos porcentajes de humedad ambiente y las temperaturas medias diarias, con un registro máximo cercano a los 30 °C, fueron las características de gran parte de la semana. Un cambio en la rotación del viento permitió el ingreso de un centro de alta presión que provocó un descenso de las temperaturas, originando cierta inestabilidad con precipitaciones de baja intensidad.




Ante estas condiciones ambientales las actividades continuaron con fluidez, siendo de mayor proporción el proceso de siembra que el de cosecha.

La siembra de trigo - cultivares de ciclo intermedio – fueron los implantados en la semana, quedando los de ciclo corto que comenzarían a sembrarse en los próximos días.

Muy buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra y óptimas condiciones de temperatura y humedad ambiente, en todos los departamentos del área, fueron las particularidades desde el comienzo de la campaña 2017.

Buena a muy buena germinación se observó en los lotes de trigo.

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)
 Soja de segunda	515.000	<u>90</u>	463.500
 Algodón	49.240	<u>95</u>	46.900
 Sorgo Granífero	62.000	<u>Autoconsumo 10 %</u> <u>Grano comercial 95 %</u>	6.200 53.000

Para el período comprendido entre el miércoles 28 de junio al martes 04 de julio, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el final del período estabilidad climática, alguna nubosidad en el comienzo, con un progresivo y leve aumento de la temperatura.

Situación que posibilitaría concretar las diferentes actividades en los distintos sistemas productivos en toda el área de estudio.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 3 a 13 °C y máximas de 14 a 22 °C.-

Soja de segunda

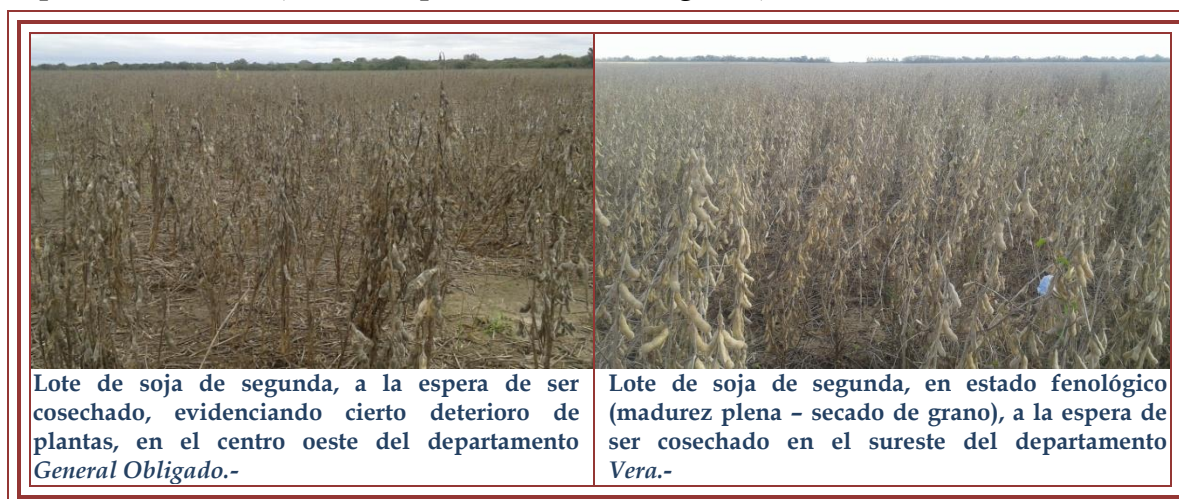
✓ La estabilidad climática que se registró en casi la totalidad de la semana permitió continuidad y agilidad en el proceso de cosecha, particularmente en los departamentos del centro norte del área.

El grado de adelanto logrado hasta la fecha fue del 90 %, lo que representó aproximadamente unas 463.500 ha, con un avance intersemanal del orden de 6 puntos, con rendimientos promedios en la semana similares a levemente inferiores a los registrados hasta la fecha. Los mismos fluctuaron entre 13 a 15 qq/ha, en los mínimos y en los máximos entre 23 a 26 qq/ha, con lotes puntuales de 30 qq/ha.

En esta última etapa ante las condiciones ambientales (período húmedo – excesiva humedad), se observó una pérdida de calidad de los granos, los mismos sufrieron un marcado deterioro en varios lotes.

Última semana de recolección y con ella el cierre de un ciclo muy complejo desde el inicio del mismo, con resultados muy heterogéneos en cuanto a rendimientos y calidad de lo producido.

Los lotes que faltan cosechar presentaron estado fenológico: R “estados reproductivos” R₈ (madurez plena – secado de grano).-



Algodón

✓ El proceso de cosecha avanzó normalmente en la semana, debido a los días de sol y la estabilidad climática que se registró.

En el área este se logró un adelanto aproximado del 98,5 % y en el área oeste un 97 % en la recolección, representando para la totalidad del área aldononera un 95 % de la superficie sembrada.

Los rendimientos promedios con muy poca variación, fluctuaron entre los 17 a 20 qq/ha, con lotes puntuales entre 25 a 28 qq/ha en máximos y 10 a 13 qq/ha en los mínimos, en el área este.

Para el área oeste los rendimientos fluctuaron entre 21 a 24 qq/ha, con máximos de 28 qq/ha y 10 a 13 qq/ha en los mínimos. Para ambas zonas se continuó observando el deterioro de la calidad de la fibra, por los excesos hídricos registrados.

La destrucción de los rastrojos estuvo retrasada por las inclemencias climáticas, situación que avanzó a mayor ritmo estos últimos días.

Recordando que la fecha límite de destrucción de rastrojos para el este de la provincia de Santa Fe es el 15 de junio y para el oeste el 30 de junio.

Los últimos lotes en pie se encontraron en madurez fisiológica.

En cuanto al control del picudo, las capturas en trampas descendieron, debido a la época del año, que va a los refugios para pasar el invierno, de igual manera se recomienda la continuidad de las aplicaciones de insecticidas, como así también las destrucciones de los rastrojos.-



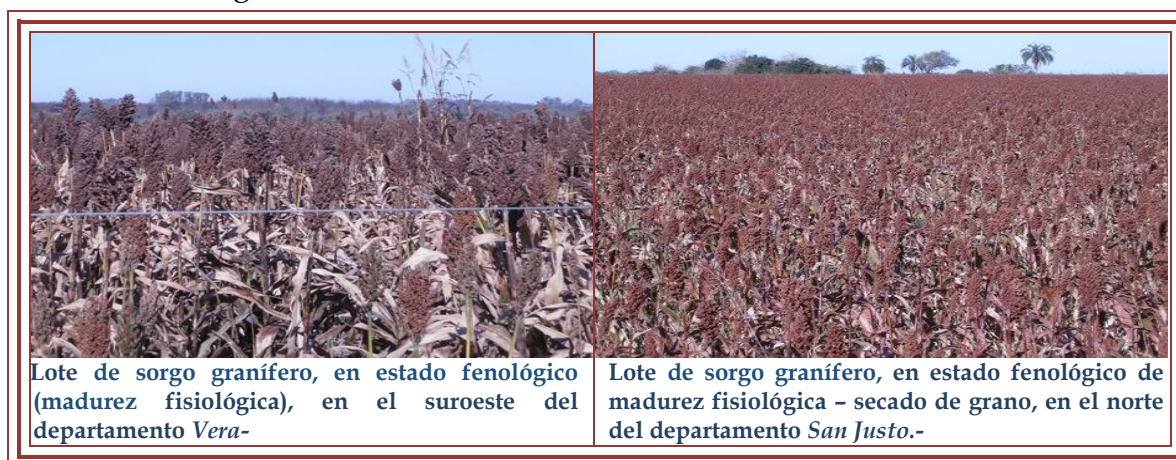
Sorgo granífero

✓ El proceso de cosecha ante las condiciones climáticas de la semana, avanzó sin inconvenientes en la mayoría de los departamentos, alcanzando un grado de avance del orden del 95 % lo que representó unas 53.000 ha aproximadamente.

Los rendimientos promedios obtenidos, se mantuvieron muy similares a los registrados, los cuales fueron de 46 a 50 qq/ha, con mínimos de 15 a 18 qq/ha y máximos de 55 a 60 qq/ha, con lotes muy puntuales de 60 qq/ha.

Se estimó un rendimiento promedio entre 47 a 48 qq/ha para esta campaña.

Los estados fenológicos observados variaron desde grano pastoso a madurez fisiológica.-



Maíz tardío (de segunda)

✓ Muy poca variación en los porcentajes de humedad del grano, los cuales fueron superiores a 18 % y algunos lotes 21 %, ante tal situación el movimiento de equipos y cosechadoras fue muy lento.

Consecuencia de ello se prolongó la recolección, siendo dicha condición la que regularía el ritmo y el avance de la misma.

Se estimó un rendimiento promedio entre 72 a 75 qq/ha para esta campaña.

Se observaron, en toda el área, los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R₅ (grano dentado) en un bajo porcentaje, el resto en R₆ (madurez fisiológica).-



Trigo

✓ Bajo condiciones óptimas de agua útil en la cama de siembra y temperaturas medias diarias, continuó a ritmo muy firme el proceso de siembra. Incorporándose más lotes y superficie, sin inconvenientes.

Cultivares de ciclo intermedio fueron los sembrados en la semana y en algunos casos comenzaron con los ciclos cortos.

Indicadores como una buena a muy buena germinación y un buen desarrollo inicial, evidenciaron el uso de genética, tratamientos de semillas y aplicaciones de planes de fertilización, demostrando que los productores nuevamente incorporaron tecnología y apostaron firmemente al cultivo.

El grado de avance en la siembra logrado hasta la fecha fue del orden del 87 %, lo que representó unas 261.000 ha aproximadamente sobre la intención.

Los primeros lotes sembrados mostraron una muy buena germinación y presentaron los siguientes estados fenológicos: 0 “germinación” 07 (emergencia del coleoptillo, 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).

Se mantuvo la estimación de un incremento del orden del 10 a 12 % con respecto a la superficie sembrada en la campaña anterior, por lo que la intención de siembra rondaría las 300.000 ha, para el área de estudio del SEA.-



=====

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 la cosecha gruesa y comienzo de cosecha fina 2017.

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 21 al 27 de junio (hasta 20 hs).*

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
9 de Julio	--	--	--	--
Vera	--	--	--	--
General Obligado	--	--	--	--
San Cristóbal	--	--	--	--
San Justo	--	--	--	--
San Javier	--	--	--	--
Castellanos	2	25	1	80 %
Las Colonias	2	20	1	50 %
La Capital	1	10	1	20 %
Garay	--	--	--	--
San Martín	5	15	1	100 %
San Jerónimo	5	20	1	100 %

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

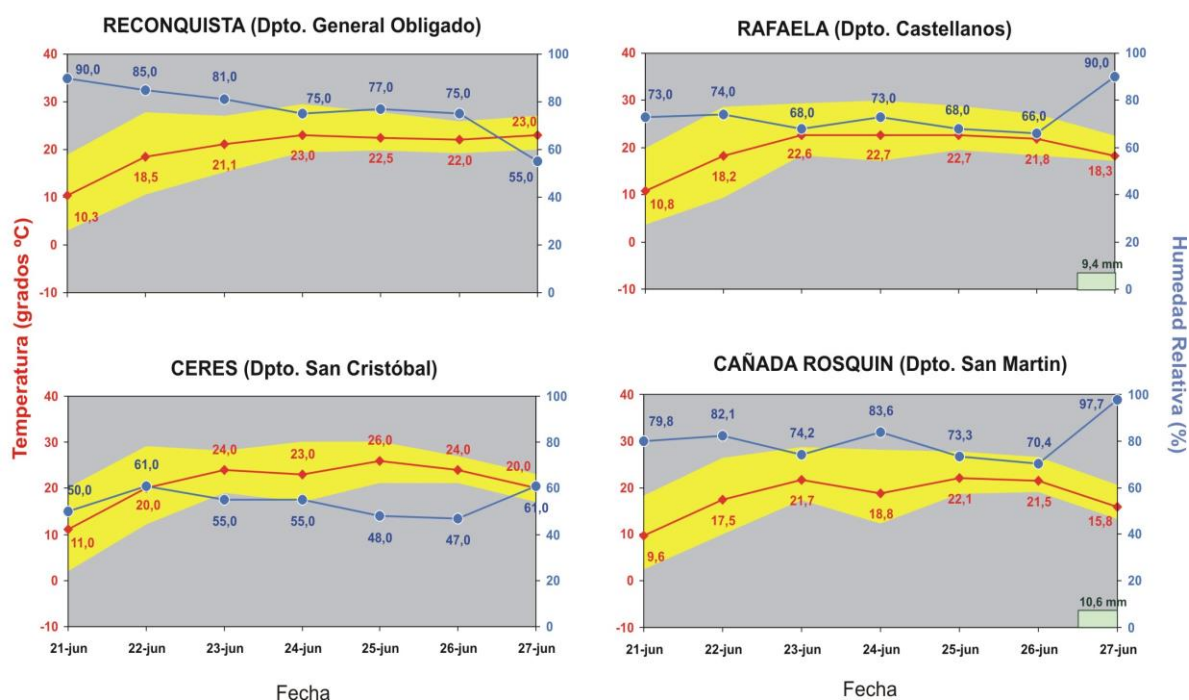
LOCALIDAD	TEMP.	21-jun.	22-jun.	23-jun.	24-jun.	25-jun.	26-jun.	27-jun.
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	2,3	9,9	17,2	12,2	18,5	18,9	13,1
	Max	18,2	26,3	28,7	28,0	27,7	26,4	20,5
Ceres (San Cristóbal)	Min	2,0	12,0	19,0	17,0	21,0	21,0	17,0
	Max	20,0	29,0	28,0	30,0	30,0	27,0	23,0
Colastiné (La Capital)	Min	8,2	12,0	18,8	17,6	20,1	19,9	16,2
	Max	16,7	25,6	26,1	27,4	24,6	24,7	20,7
Emilia (La Capital)	Min	1,8	8,6	17,9	17,8	19,1	18,4	17,2
	Max	17,7	26,4	27,4	28,2	26,7	25,6	21,0
Garabato (Vera)	Min	1,9	10,3	18,0	21,1	20,8	20,4	21,7
	Max	18,5	28,3	28,5	28,7	29,7	27,2	27,4
La Cigüeña (9 de Julio)	Min	4,9	10,3	17,8	19,1	19,8	19,9	17,3
	Max	19,4	29,1	29,1	29,7	29,2	27,4	25,4
Monje (San Jerónimo)	Min	5,7	10,4	16,3	16,6	16,7	18,2	14,0
	Max	14,9	22,3	24,2	25,0	23,2	23,6	20,4
Rafaela (Castellanos)	Min	3,5	9,3	18,2	17,1	19,3	18,3	17,1
	Max	19,8	28,5	29,4	29,9	28,7	27,1	22,4
Reconquista (General Obligado)	Min	3,0	10,5	15,3	19,4	19,9	19,2	20,0
	Max	18,8	27,7	27,0	29,4	27,7	25,9	27,0

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 1,8 °C y 21,7 °C y las máximas entre 14,9 °C y 30,0 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 1,8 °C y 30,0 °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 altos a medianamente altos, con valores que oscilaron entre los 90,0 % - 75,0 % - 55,0 % y 50,0 % - 55,0 % - 61,0 % en el sector norte; 73,0 % - 73,0 % - 90,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 79,8 % - 83,6 % - 97,7 %, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 1,8 °C a 30,0 °C, con muy poca variaciones en el período y con tendencia 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 27/06/17 en 4 localidades del centro norte de la provincia de Santa Fe.

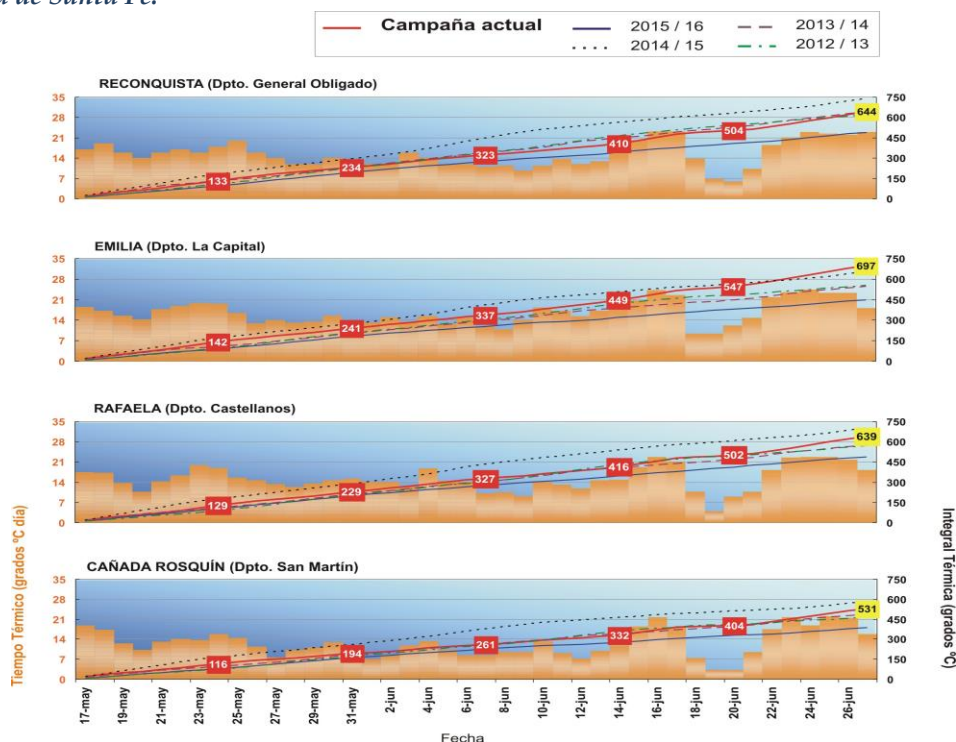


Gráfico N° 3: comparativo de temperaturas extremas (en grados °C), amplitud térmica, humedad relativa del ambiente (en %) y precipitación diaria (en mm) durante el ciclo de cultivo de TRIGO en 4 localidades del centro norte de la provincia de Santa Fe.

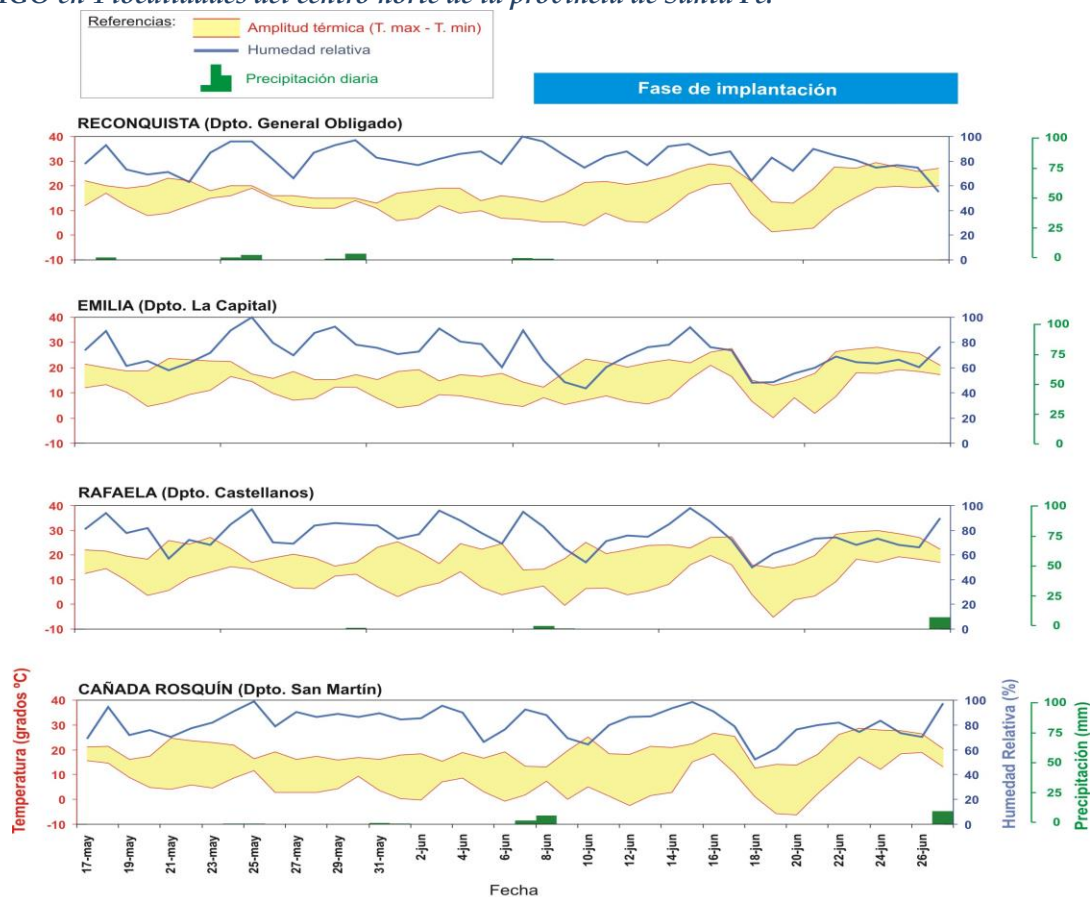


Gráfico N° 4: **Número de Horas de Frío** (temperatura < 7°C), **número de días con horas de frío** y **Promedio de horas de frío/ día** acumulados durante **7 días de invierno** de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

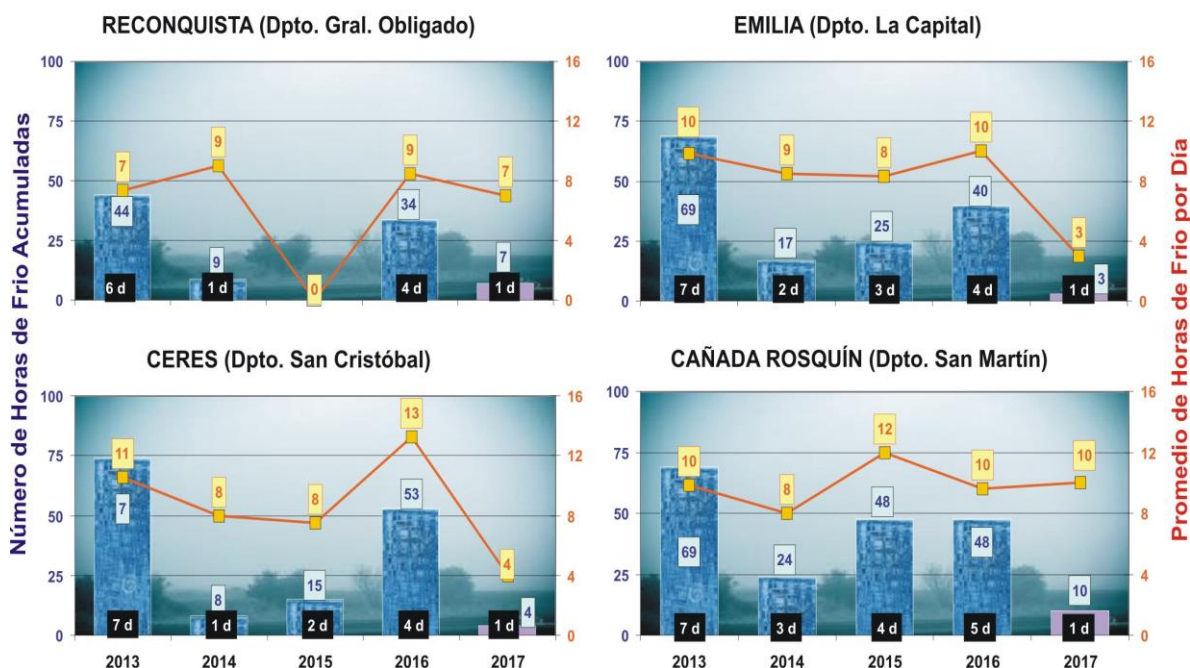


Gráfico N° 5: **Precipitación total** para **27 días** el mes de **Junio** desde el 2002, en 4 localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.

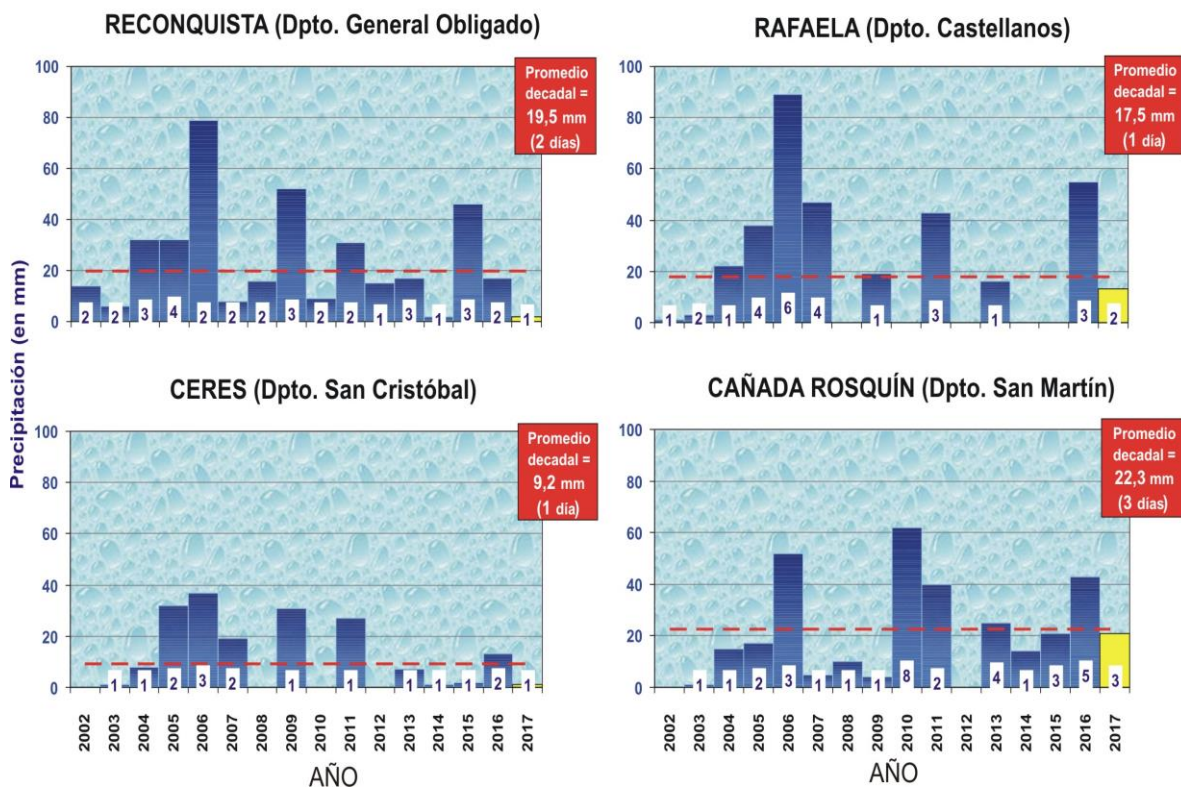
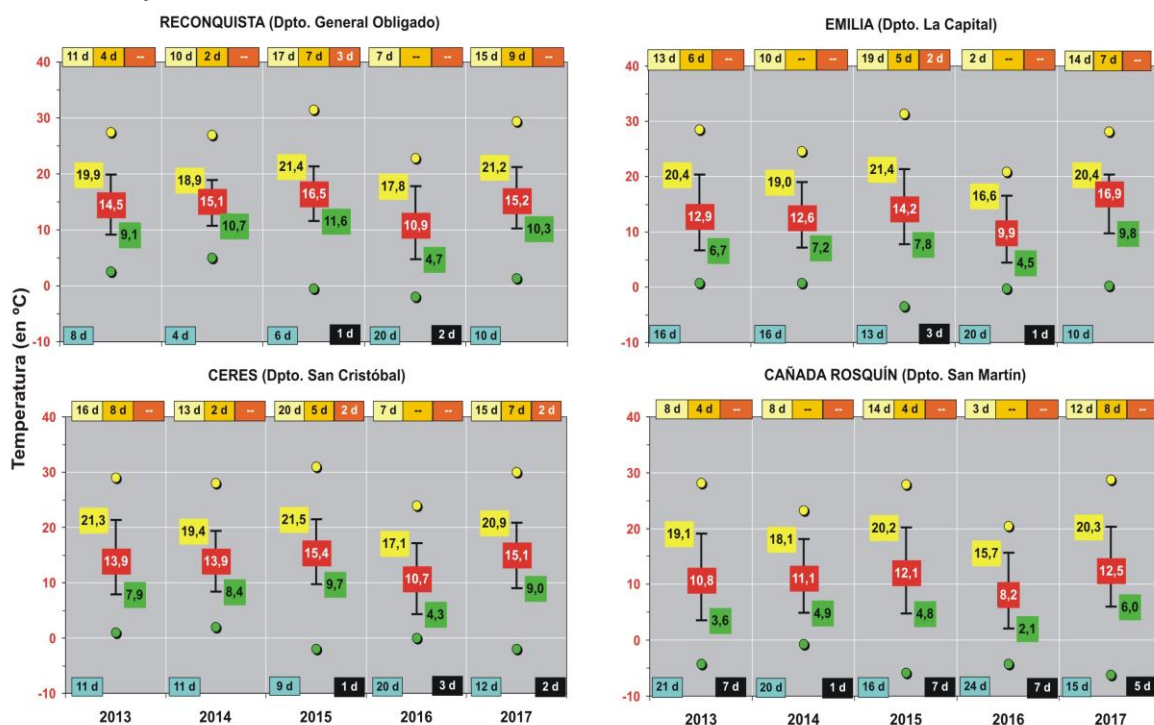


Gráfico N° 6: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de días con temperaturas inferiores a **7 °C** y con temperaturas superiores a **20 °C** / **25 °C** / **30 °C** para **27 días** el mes de **Junio** de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.



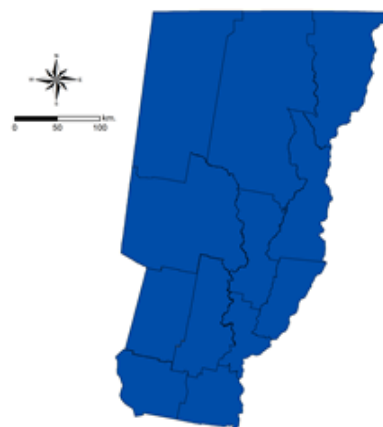
Mapa n° 1:

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 buena a muy buena disponibilidad de agua útil, con sectores saturados o sobresaturados.

Las condiciones ambientales ocurridas en la semana posibilitaron que los horizontes superficiales - subsuperficiales cubrieran la demanda de agua de los cultivos de sorgo granífero y maíz de segunda, en su última etapa y del trigo en sus comienzos de ciclo.

Las superficies con sectores encharcados y anegados se mantuvieron, como consecuencia de los registros pluviométricos de la semana, con mayor impacto en los departamentos San Cristóbal, San Justo, Castellanos, San Martín, San Jerónimo, La Capital, Las Colonias, Nueve de Julio y Vera.-



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.-