



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 28/06/2017 al 04/07/2017

- N° 318 -

Con los auspicios de:





“La siembra de trigo siguió su ritmo, incrementándose las intenciones proyectadas”

Condiciones ambientales caracterizadas por los altos porcentajes de humedad ambiente, bancos de nieblas, temperaturas medias diarias y algunas precipitaciones en el comienzo del período, con registros pluviométricos que no superaron los 25 mm, particularmente en cinco departamentos del sector este del área de estudio. Escenario común que reguló las actividades que continuaron con fluidez, especialmente el proceso de siembra y en menor proporción el de cosecha.

La siembra de trigo - cultivos de ciclo cortos - fueron los implantados en la semana. Con 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, manteniéndose la recuperación del cultivo y fortaleciendo las expectativas puestas en él para la presente campaña 2017.

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

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)
 Sorgo Granífero	62.000	<u>Autoconsumo</u> 10 %	6.200
		<u>Grano comercial</u> 98 %	54.680
 Maíz de segunda	88.000	<u>20</u>	17.600

Para el período comprendido entre el miércoles 05 al martes 11 de julio, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el domingo 09, inestabilidad climática, nubosidad en aumento, leve aumento de la temperatura ambiente, altos porcentajes de humedad y probabilidad de precipitaciones en casi la totalidad de los departamentos del área de estudio, con registros pluviométricos no importantes. A posteriori se generaría estabilidad climática hasta el final del período.

Situación que permitiría la realización sin inconvenientes de las diferentes actividades en los distintos sistemas productivos.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 9 a 18 °C y máximas de 11 a 27 °C.-



Soja de segunda

✓ Fin de ciclo del cultivo para la campaña 2016/2017. Con una superficie sembrada de 515.000 ha, superficie cosechada 464.000 ha, con un rendimiento promedio de 28,0 qq/ha y una producción de 1.299.529 tn.-

	Superficie sembrada (ha)	515.000
	Superficie cosechada (ha)	464.000
	Superficie afectada por eventos climáticos (ha)	51.000
	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)	28,00
<p>Fin de ciclo campaña 2016/2017</p> <p>“siembra, crecimiento y desarrollo, complicado por los excesos hídricos”,</p> <p>“buena calidad de grano”,</p> <p>“eventos climáticos impactaron en el cultivo afectando directamente el 9,9 % de la superficie sembrada”.</p>	Producción final de campaña 2016/2017 (tn)	1.299.529
		

Algodón

✓ Fin de ciclo del cultivo para la campaña 2016/2017. Con una superficie sembrada de 49.240 ha, superficie cosechada 49.200 ha, con un rendimiento promedio de 24,30 qq/ha y una producción de 119.548 tn.-

	Superficie sembrada (ha)	49.240
	Superficie cosechada (ha)	49.200
	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)	24,30
	Producción final de campaña 2016/2017 (tn)	119.548
<p>Fin de ciclo campaña 2016/2017 “buen crecimiento, muy buen desarrollo”, “proceso de cosecha prolongado y complicado por los excesos hídricos”, “menor superficie sembrada, con respecto a la campaña anterior”.</p>		 Rastrojo de algodón destruido, (plantas muerta).

✓ Recordando que la fecha límite de destrucción de los rastrojos para el este de la provincia de Santa Fe es el 15 de junio y para el oeste el 30 de junio. Ya finalizó, por ende pueden sancionarse a los productores que no hayan cumplimentado lo norma.

En cuanto al control del Picudo, siempre fue fundamental la destrucción de rastrojos, para eliminar los hospederos del insecto, conjuntamente con las aplicaciones de insecticidas.-

Sorgo granífero

✓ Ante las condiciones climáticas de la semana, el proceso de cosecha avanzó lentamente. Los porcentajes de humedad que se registraron en el comienzo de la misma, fueron regulando el avance, el cual fue del orden del 98 % lo que representó unas 54.680 ha aproximadamente, registrándose un adelanto intersemanal de 3 puntos.

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.

El estado fenológico observado en los últimos lotes fue de madurez fisiológica - secado de grano.-



Maíz tardío (de segunda)

✓ La humedad ambiente y los porcentajes de humedad del grano, superior al 17 % y en algunos lotes 21 %, fueron los condicionantes que regularon el movimiento de equipos y cosechadoras. Generando un muy lento avance en el proceso de cosecha y para algunos departamentos casi nulos.

Las características ambientales de este período serán el indicador a seguir monitoreando, pues fue el último cultivo de la campaña, que en casi todos los predios su recolección estuvo influenciada por los excesos hídricos y alta humedad.

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

✓ Continuaron las condiciones óptimas de agua útil en la cama de siembra y en las temperaturas medias diarias. Sumado a ello las superficies topográficas que habían presentado problemas por los excesos hídricos fueron recuperándose y permitiendo que el firme proceso de siembra continúe. Cultivares de ciclo cortos fueron los sembrados en la semana.

Como consecuencia de lo enunciado y del último relevamiento del área de estudio del SEA, se ajustó la intención de siembra. Incrementándose la misma en el orden de un 15 a 16 % con respecto a la superficie sembrada en la campaña anterior. Por lo que la superficie estimada giraría alrededor de 310.000 ha.

En la mayoría de los departamentos se notó dicho incremento de superficie sembrada, sobresaliendo aquellos donde los excesos hídricos marcaron su incidencia y fueron recuperándose lentamente e incorporándose nuevamente a la producción.

Los lotes sembrados mostraron una muy buena germinación y presentaron los siguientes estados fenológicos: 0 “germinación” 07 (emergencia del coleoptilo, 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) y 14 (cuatro hojas desarrolladas).-



Lote con áreas con problemas por los excesos hídricos, recuperado y ahora en pleno proceso de siembra, en el centro oeste del departamento *Las Colonias*.-



Lote que estuvo con problemas por los excesos hídricos, recuperado y ahora en pleno proceso de siembra de trigo, en el centro oeste del departamento *La Capital*.-

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 28 de junio al 04 de julio (hasta 20 hs).*

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
<i>9 de Julio</i>	--	--	--	--
<i>Vera</i>	2	20	2	100 %
<i>General Obligado</i>	5	25	2	100 %
<i>San Cristóbal</i>	--	--	--	--
<i>San Justo</i>	2	5	1	25 %
<i>San Javier</i>	2	20	1	90 %
<i>Castellanos</i>	--	--	--	--
<i>Las Colonias</i>	--	--	--	--
<i>La Capital</i>	--	--	--	--
<i>Garay</i>	--	--	--	--
<i>San Martín</i>	--	--	--	--
<i>San Jerónimo</i>	5	20	1	100 %

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

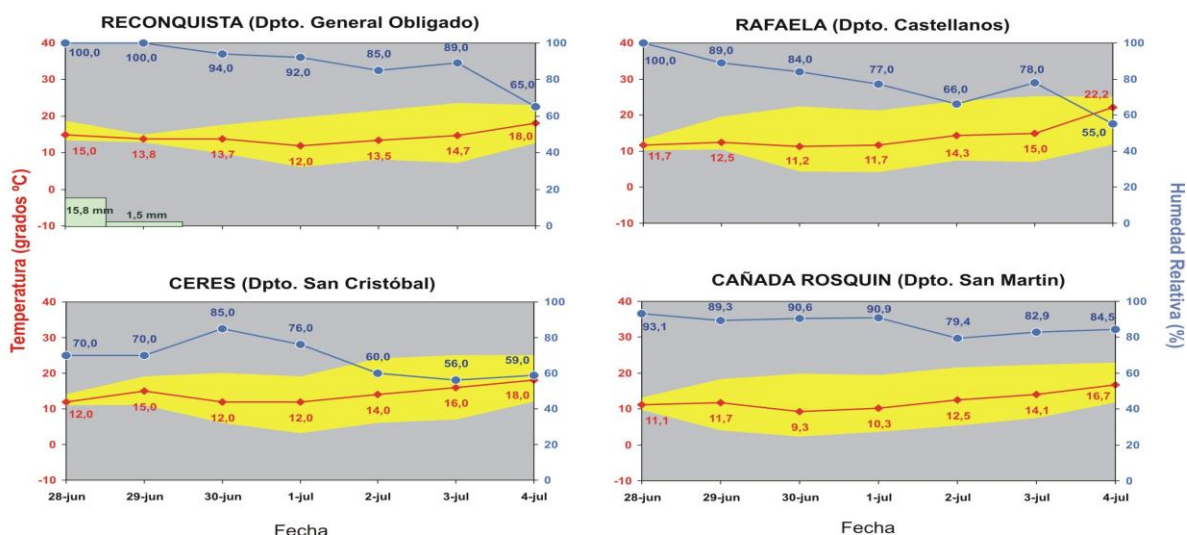
LOCALIDAD	TEMP.	28-jun.	29-jun.	30-jun.	1-jul.	2-jul.	3-jul.	4-jul.
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	9,6	3,9	2,3	3,5	5,3	7,3	11,8
	Max	13,1	18,2	19,7	19,4	21,4	22,3	22,8
Ceres (San Cristóbal)	Min	11,0	11,0	6,0	3,0	6,0	7,0	12,0
	Max	14,0	19,0	20,0	19,0	24,0	25,0	25,0
Colastiné (La Capital)	Min	12,2	8,7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

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 2,3 °C y 14,4 °C y las máximas entre 12,4 °C y 25,1 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 2,3 °C y 25,1 °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 muy altos a altos, con valores que oscilaron entre los 100,0 % - 92,0 % - 65,0 % y 70,0 % - 76,0 % - 59,0 % en el sector norte; 100,0 % - 77,0 % - 55,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 93,1 % - 90,9 % - 84,5 %, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 2,3 °C a 25,1 °C, con muy poca variaciones en el período y con tendencia a mantenerse constante 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 04/07/17 en 4 localidades del centro norte de la provincia de Santa Fe.*

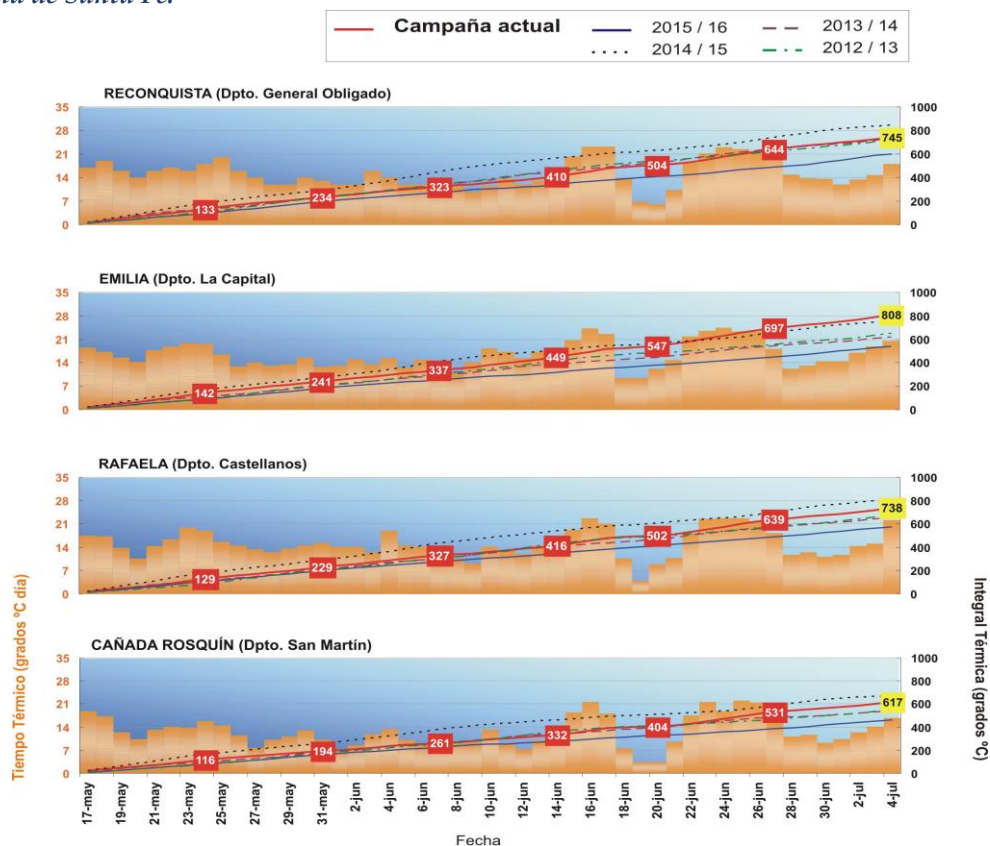


Gráfico N° 3: *comparativo de temperaturas extremas (en grados °C), amplitud térmica, humedad relativa del ambiente (en %) y precipitación diaria (en mm) durante el ciclo de cultivo de TRIGO en 4 localidades del centro norte de la provincia de Santa Fe.*

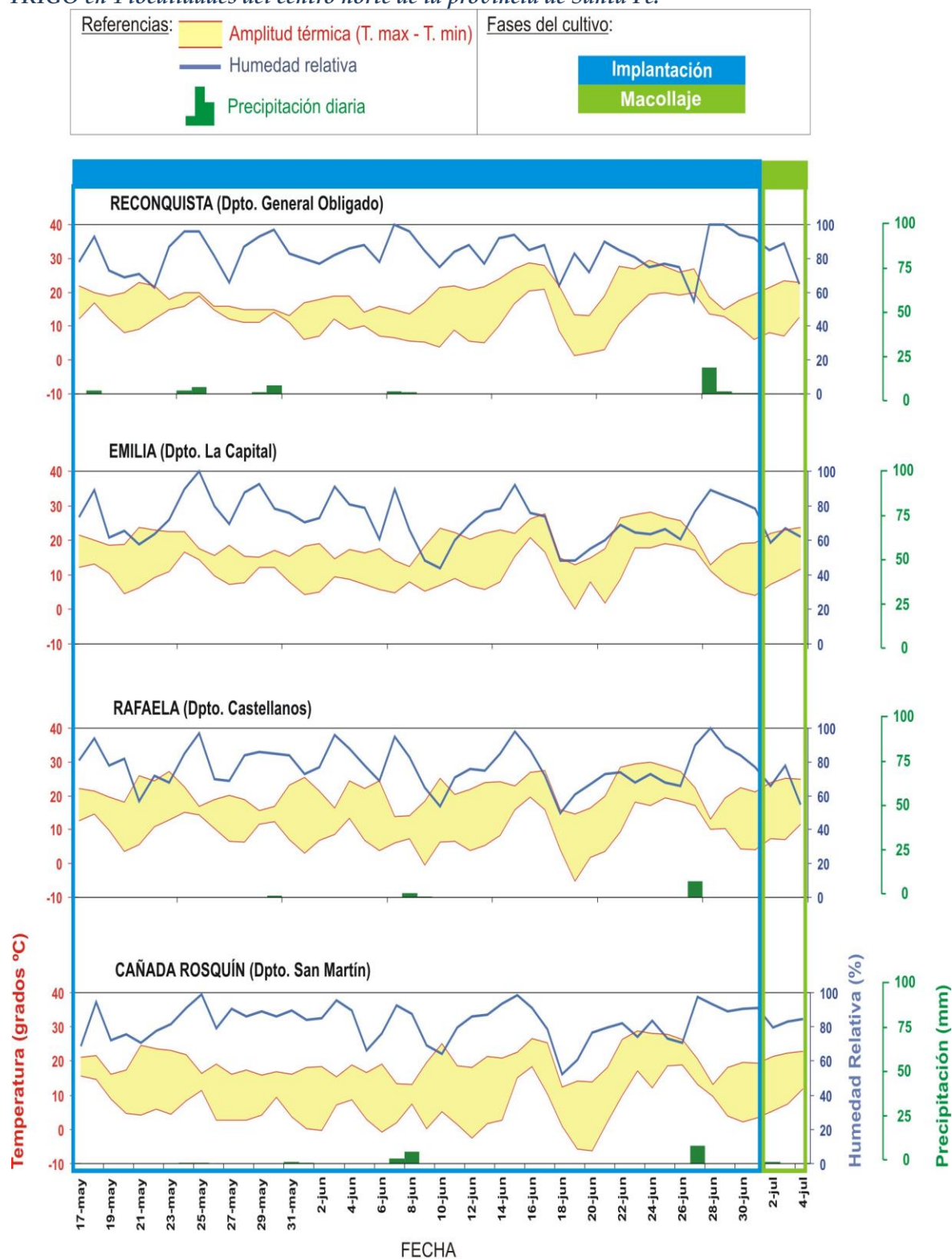


Gráfico N° 4: **Número de Horas de Frío** (temperatura < 7°C), **número de días con horas de frío** y **Promedio de horas de frío / día** acumulados durante **14 días de invierno** de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

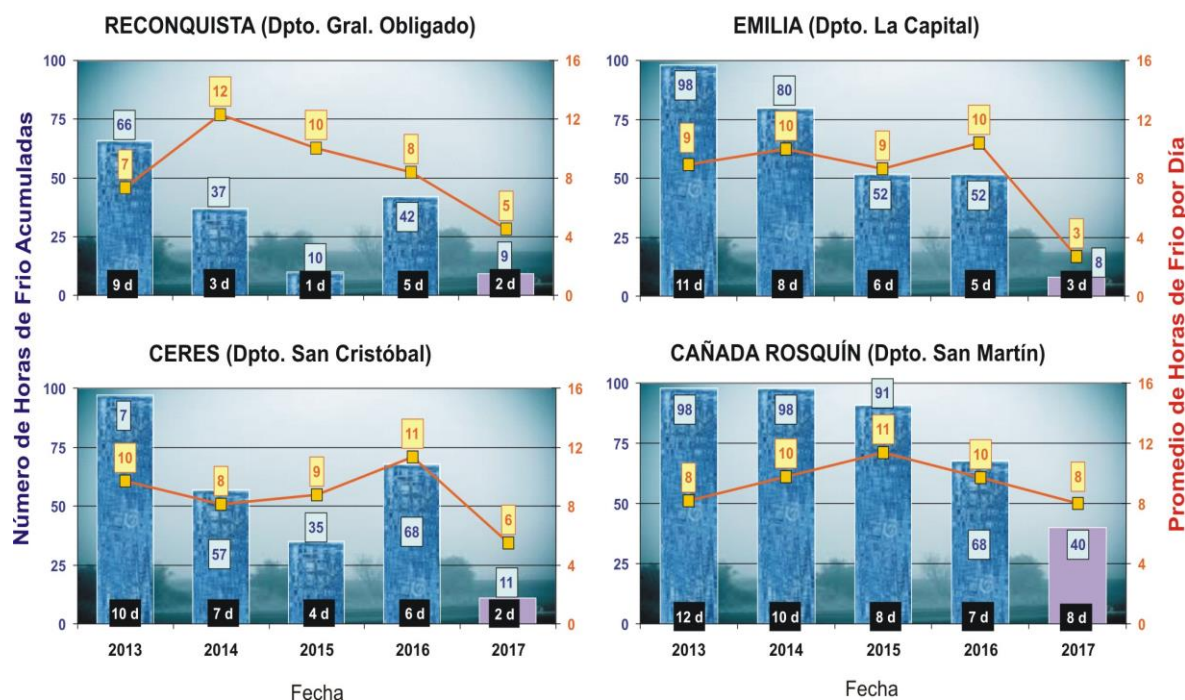


Gráfico N° 5: **Precipitación total** para el trimestre de **Abril - Mayo - Junio** desde el 2002, en 4 localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.

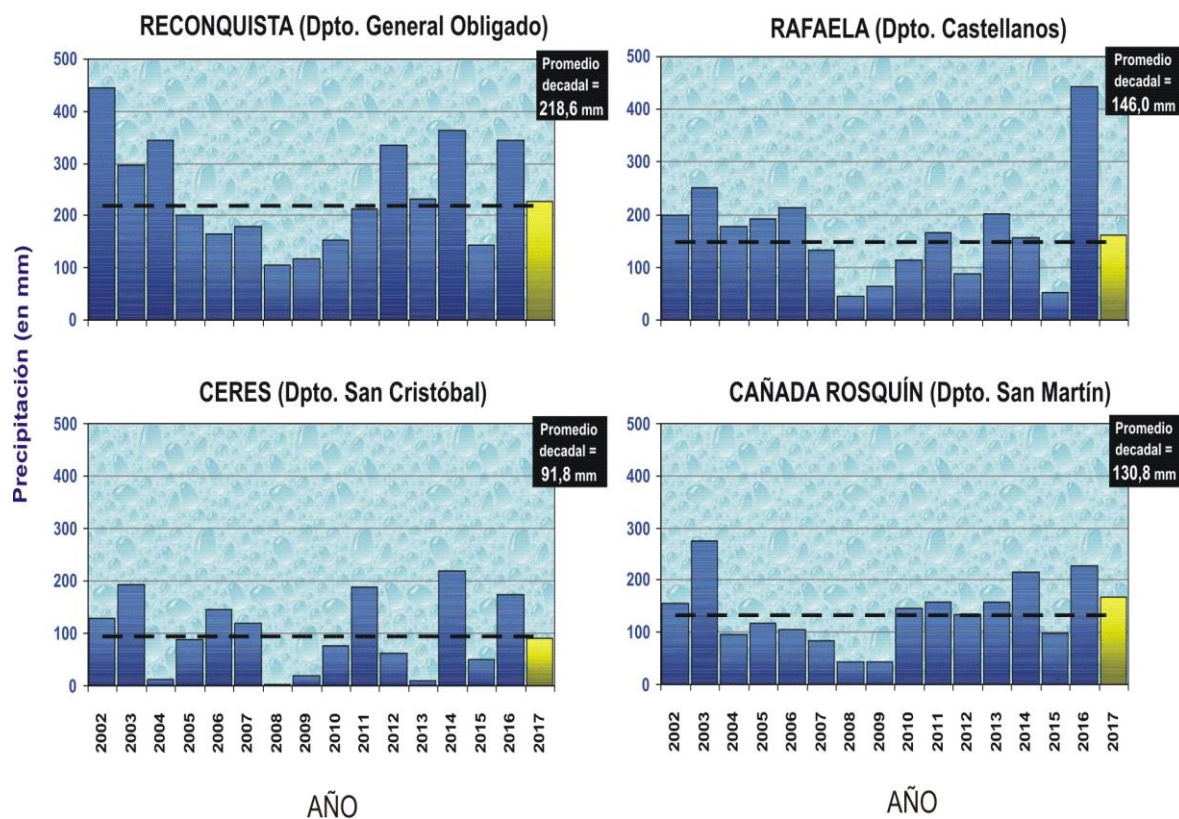
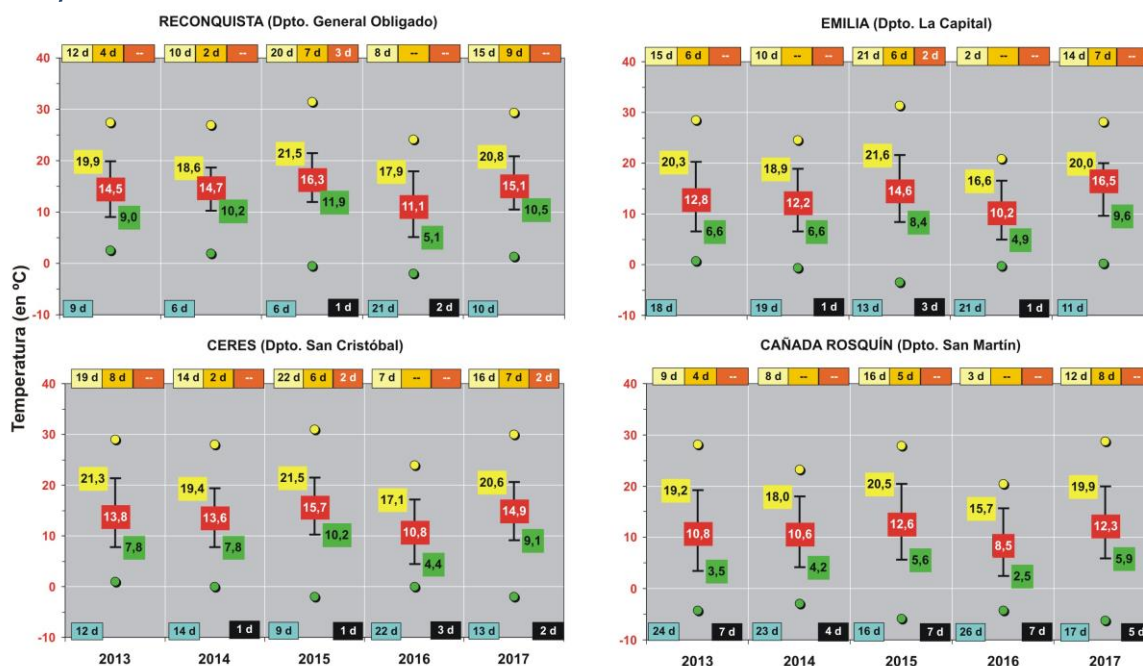
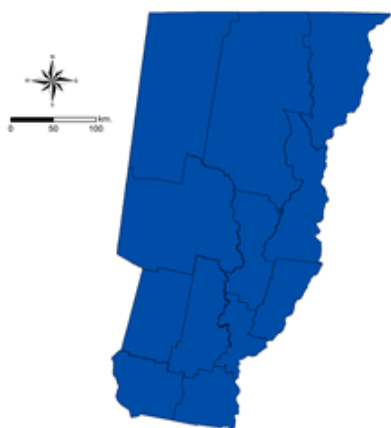


Gráfico N° 6: temperaturas **medias**, **mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de días con temperaturas inferiores a **7 °C** y con temperaturas superiores a **20 °C** / **25 °C** / **30 °C** para el mes de **Junio** de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro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