



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 07/09/2016 al 13/09/2016

- N° 276 -

Con los auspicios de:





“Las variadas temperaturas de la semana regularon las ansias y las expectativas de los productores”

Heladas, temperaturas muy bajas, con registros - 2,1 °C y posterior aumento, llegando a 35 - 37 °C sin ocurrencia de precipitaciones. Luego, nuevos descensos mostraron características ambientales muy cambiantes, favorecieron los cultivos de trigo, no así a los cultivos de girasol recientemente implantados pues han generado algunos inconvenientes en el desarrollo de los mismos.

En lo que respecta a la siembra de maíz temprano (de primera), también las bajas temperaturas del ambiente y del suelo, hicieron dudar a los productores y fue por ello que el proceso de siembra ha tenido un ritmo lento en su comienzo a pesar de las ansias y expectativas que se percibieron en lo previo.-

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

Cultivos	Intención de siembra (ha) campaña 2015/2016	Porcentaje de avance de siembra (%)	Superficie sembrada aproximada (ha)
 Trigo	282.000	100	268.500
 Girasol	112.000	95	106.500
Maíz de primera	75.000	15	11.250

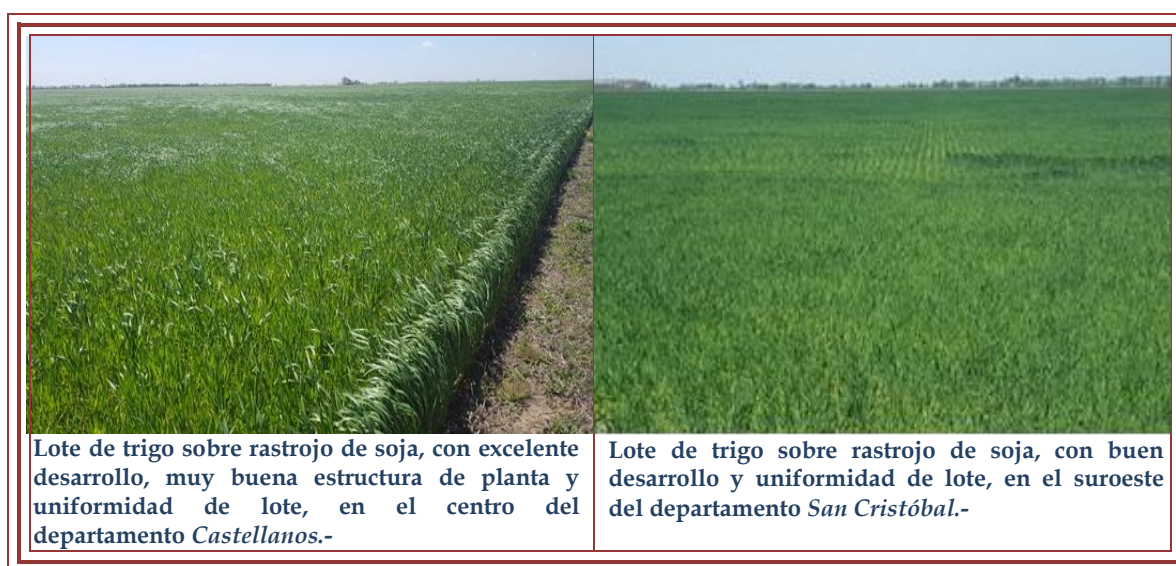
Para el período comprendido entre el miércoles 14 y el martes 20 de septiembre de 2016, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el final del mismo, estabilidad climática por la presencia de un centro de alta presión, días soleados, buenas condiciones con un paulatino y marcado ascenso de las temperaturas medias diarias. Bajas a nulas probabilidades de inestabilidad y precipitaciones. Temperaturas medias diarias que fluctuarán entre mínimas de 5 y 18 °C y máximas entre los 20 y 34 °C.-

Trigo

✓ Ante las cambiantes condiciones climáticas, en particular los registros térmicos (temperaturas máximas de 35 a 37,4 °C y mínimas - 2,1 a 1 °C), los lotes mantuvieron buena disponibilidad de agua útil y se observaron los cultivos de trigo en un 80 % en estado general de bueno a muy bueno con lotes puntuales excelentes y el 20 % restante en estado bueno con algunos lotes puntuales en

estado regular, evidenciando síntomas por deficiencias de manejo y uso de escasa a nula tecnología.

Se observaron estados fenológicos muy variados: en 2 “macollaje” 21 (un tallo principal y un macollo), 23 (un tallo principal y tres macollos), 25 (un tallo principal y cinco macollos), 27 (un tallo principal y siete macollos) 3 “elongación del tallo”, 31 (primer nudo detectable), 32 (segundo nudo detectable), 33 (tercer nudo detectable), 37 (hoja bandera visible), 39 (lígula de hoja bandera visible) y los más avanzados 4 “preemergencia floral” 41 (vainas de la hoja bandera extendida) y 45 (inflorescencia en mitad de la vaina de la hoja bandera).-



Girasol

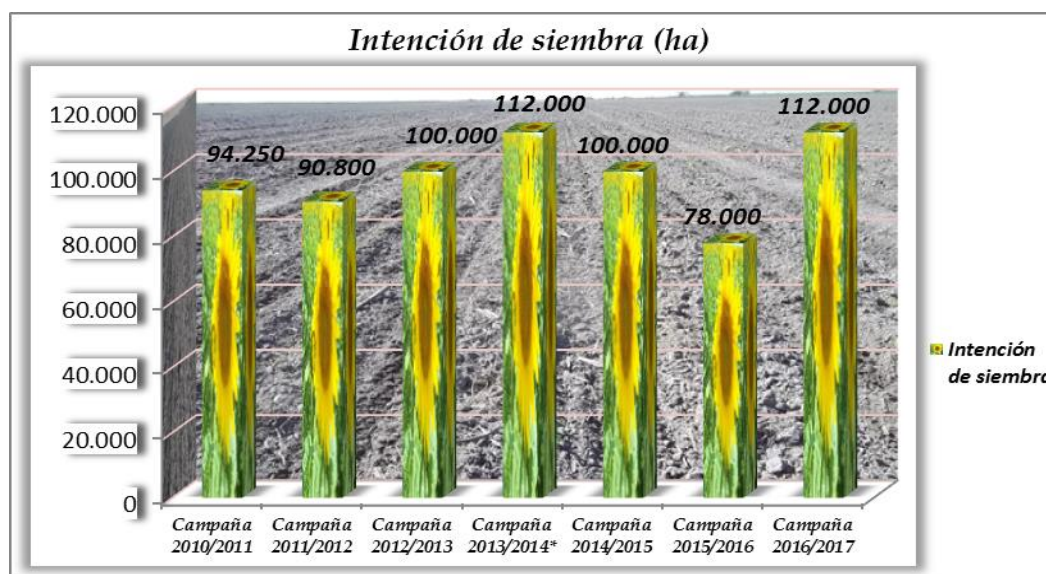
✓ Las buenas condiciones ambientales registradas en la semana, permitieron que el proceso de siembra continúe, mostrando un avance del 95 %, representando aproximadamente unas 106.500 ha.

Condiciones óptimas en la disponibilidad de agua útil en la cama de siembra, han posibilitado la buena germinación de los recién sembrados y el desarrollo de los cultivos existentes. Las bajas temperaturas han influido en el desarrollo de algunos cultivares implantados en los últimos quince días, viéndose afectadas algunas plantas, disminuyendo la cantidad de las mismas por ha.

Las estimaciones de intención de siembra para esta campaña se mantienen en 112.000 ha.

Los cultivares implantados presentaron los siguientes estados fenológicos: V “estado vegetativos” VE (estado de cotiledón), V₁ (1º par de hojas de más de 4 cm

de largo), V₃ (3º par de hojas verdaderas), V₄ (4º par de hojas verdaderas), V₅ (5º par de hojas verdaderas) y los más avanzados V₆ (6º par de hojas verdaderas).-



Maíz temprano (de primera)

✓ Las bajas temperaturas ambientales y del suelo, así como la escasa humedad en superficie (00 – 05 cm), mantuvieron lenta la siembra del cultivo y el proceso registró un grado de avance del orden del 15 %, representando aproximadamente 11.250 ha.

Los cultivares implantados se encontraron en los primeros estadios fenológicos; V “estados vegetativos” Ve (emergencia) y V₁ (1º hoja desarrollada). No evidenciando hasta el momento algún síntoma por efecto de las bajas temperaturas y heladas.-



Arroz

✓ En la semana comenzó la siembra de arroz para la campaña 2016/2017, evidenciando una situación similar a lo ocurrido con el inicio de la campaña 2015/2016.

De acuerdo a los relevamientos efectuados y al panorama acerca de las expectativas del cultivo en esta campaña, el mismo no está ajeno a la realidad que se fue expresando en otros cultivos desde comienzo de campaña.

Todo indica un aumento en la superficie a sembrar con indicadores como cambios en las prácticas de manejo, controles y tecnología respaldan la otra la realidad con que comenzó el ciclo del cultivo.-

=====

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 y cosecha gruesa 2016/2017 que pudieran ocurrir.

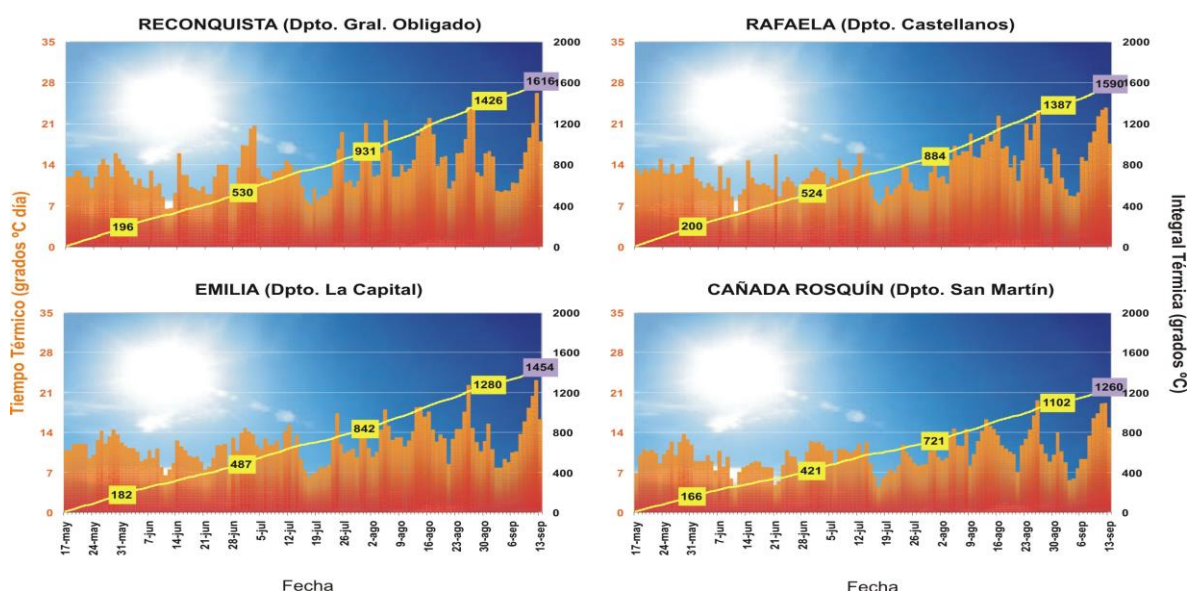
Cuadro N° 2: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudio.

LOCALIDAD	TEMP.	7-sep.	8-sep.	9-sep.	10-sep.	11-sep.	12-sep.	13-sep.
Calchaquí (Vera)	Min	3,0	5,5	7,8	9,0	11,4	19,8	12,5
	Max	21,4	25,0	27,6	30,2	32,6	37,2	24,0
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	-2,1	0,7	6,0	5,1	5,6	10,0	8,6
	Max	20,9	26,3	28,2	29,6	31,2	27,3	20,4
Ceres (San Cristóbal)	Min	1,0	2,0	8,0	8,0	10,0	18,0	12,0
	Max	21,0	26,0	28,0	30,0	33,0	33,0	22,0
Emilia (La Capital)	Min	2,3	4,5	5,9	9,0	10,8	15,2	12,0
	Max	20,2	24,6	27,0	29,4	31,1	34,0	21,1
Garabato (Vera)	Min	0,8	1,7	5,5	6,6	12,1	20,6	13,4
	Max	22,6	25,2	28,0	30,5	32,7	36,9	24,7
La Cigüeña (9 de Julio)	Min	2,3	4,2	6,7	7,3	10,8	19,1	11,8
	Max	23,8	26,3	28,3	31,1	33,7	37,3	24,7
Monje (San Jerónimo)	Min	2,2	2,9	7,3	5,2	10,2	10,5	9,3
	Max	19,4	22,8	25,3	27,0	29,1	23,8	19,4
Rafaela (Castellanos)	Min	5,5	9,4	11,5	14,1	14,2	14,9	11,9
	Max	27,4	28,4	30,3	33,4	34,6	32,9	23,4
Reconquista (Gral. Obligado)	Min	1,8	5,1	6,8	8,9	12,8	18,3	12,3
	Max	20,9	23,9	26,0	29,5	31,7	36,5	24,3
Recreo (La Capital)	Min	4,6	5,8	8,5	10,5	14,8	15,7	11,6
	Max	21,7	25,4	32,0	29,7	31,4	33,1	24,8
Santa Fe (La Capital)	Min	6,6	8,6	11,5	12,8	16,4	16,3	12,0
	Max	22,0	25,3	28,4	31,1	32,5	31,2	21,7
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	4,4	5,5	7,2	9,3	15,0	20,8	13,9
	Max	20,4	22,8	25,4	28,8	30,3	35,7	25,0
Villa Ana (Gral. Obligado)	Min	1,4	2,6	5,6	7,0	12,9	20,9	14,1
	Max	22,2	25,9	27,5	31,0	33,3	36,4	25,5

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre - 2,1 °C y 20,8 °C y las máximas entre 19,4 °C y 37,3 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre - 2,1 °C y 37,3 °C.

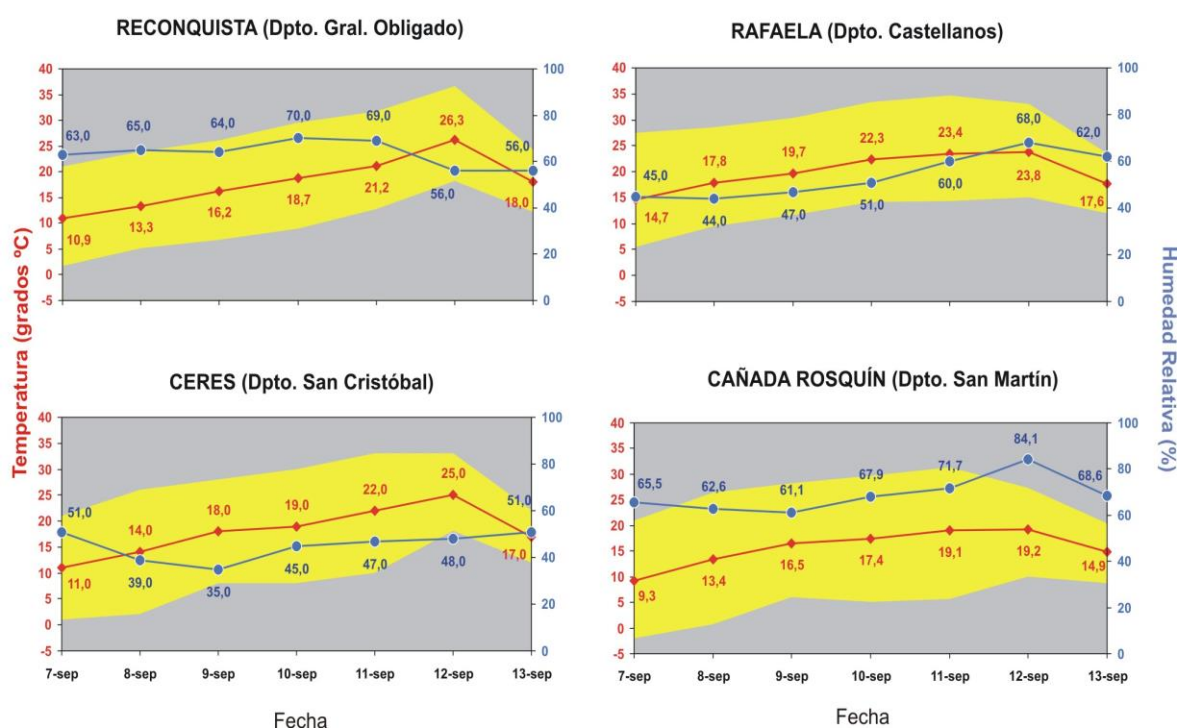
El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivos implantados y en los estados fenológicos de los cultivos.

Gráfico N° 1: comparativo de tiempo térmico (en grados °C día) e integral térmica o calor acumulado (en grados °C) desde el 17/05/16 al 13/09/16 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 de medios a levemente bajos, con valores que oscilaron entre los 63,0 % - 70,0 % - 56,0 % y 51,0 % - 45,0 % - 51,0 % en el sector norte, 45,0 % - 51,0 % - 62,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 65,5 % - 67,9 % - 68,6 %, con una amplitud térmica marcada y sostenida que fluctuó durante la semana entre - 2,1 °C a 37,3 °C, con poca importante variación en la semana y con tendencia a disminuir al final de la misma.-

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 **85 días de invierno** de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

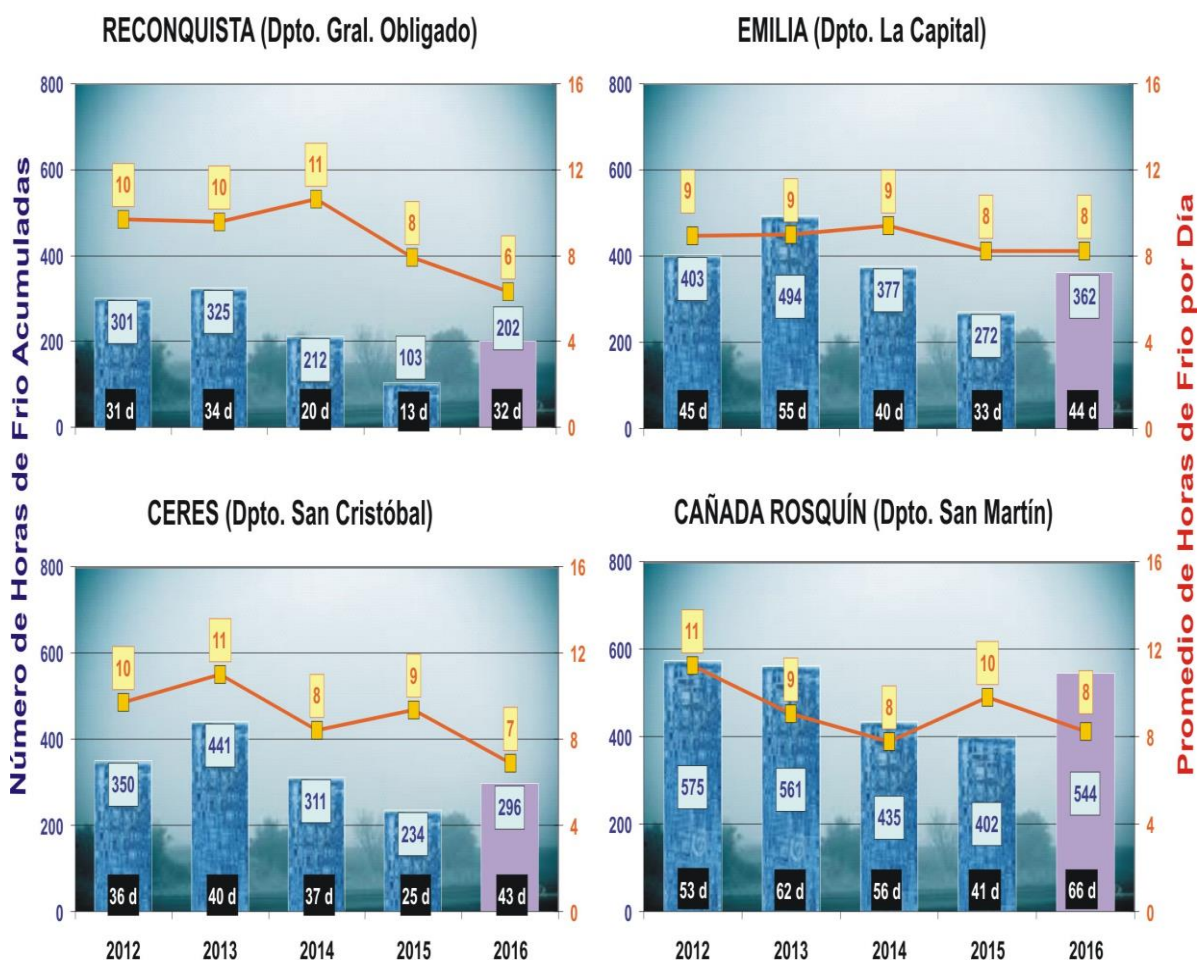


Gráfico N° 4: **Precipitación total** para **13 días** del mes de septiembre desde el 2002 (incluyendo **los últimos 3 ciclos con Fenómeno "El Niño" -EN-** de carácter fuerte), en 4 localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.

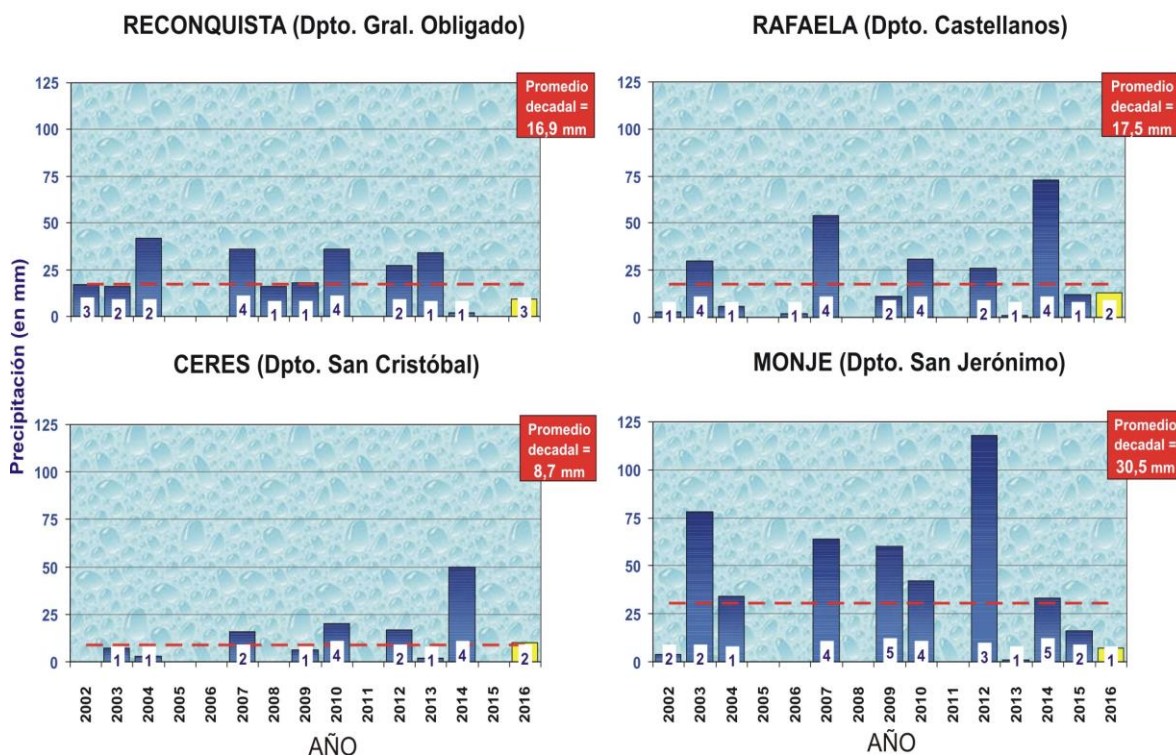
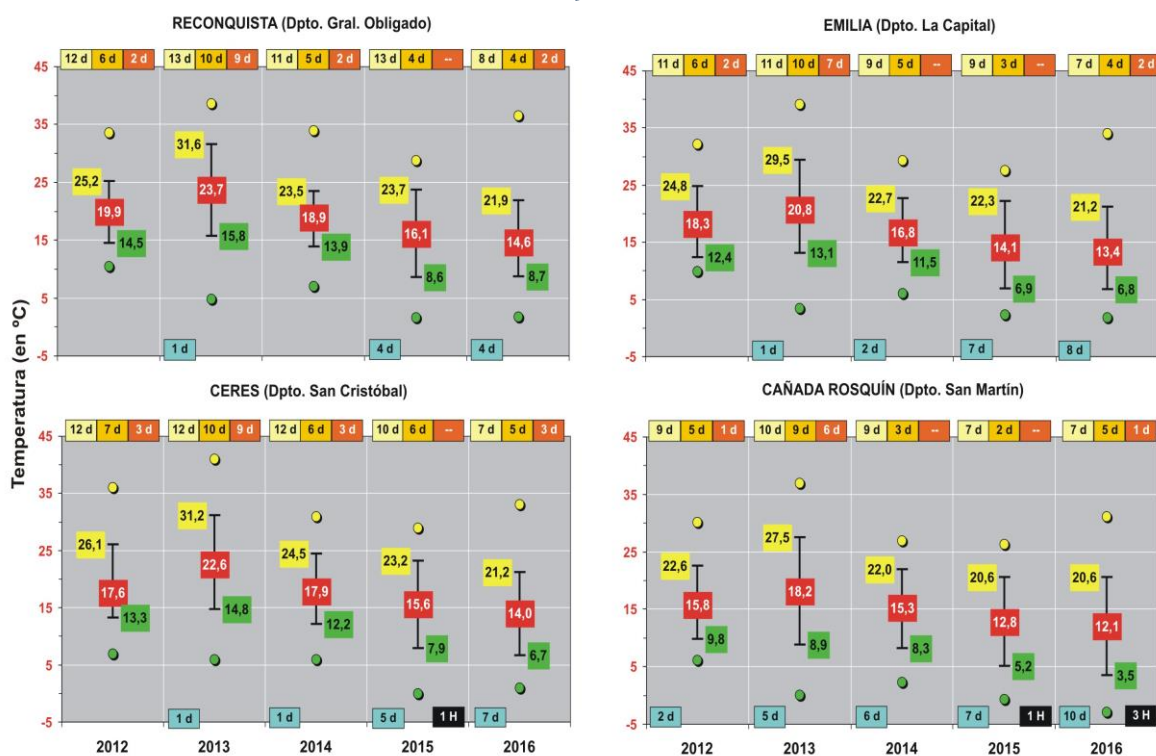


Gráfico N° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de **heladas** y días con temperaturas inferiores a **7°C** y temperaturas superiores a **20 °C** / **25 °C** / **30 °C** para **13 días** del mes de septiembre de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.



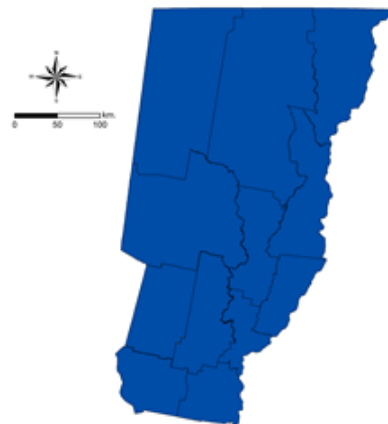
Mapa n° 1:

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)

En la superficie que comprenden los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, los perfiles de suelos presentaron de buena a muy buena disponibilidad de agua útil, con una leve disminución en los primeros cm en el horizonte superficial (00-06).

La demanda de los cultivos implantados comenzó a aumentar, particularmente en los requerimientos por parte de cultivos de trigo.

La superficie con sectores encharcados y anegados, han disminuido considerablemente, existiendo aún sectores puntuales, solo en los departamentos Castellanos, San Martín y Las Colonias.-



=====

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.-