



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 31/08/2016 al 06/09/2016

- N° 275 -

Con los auspicios de:



***“Trigo en óptimas condiciones
y muy firme la siembra de girasol ”***

Temperaturas muy bajas, heladas, inestabilidad con precipitaciones que se concretaron con registros pluviométricos que no superaron los 30 milímetros en el área de estudio. Dichas características ambientales brindaron condiciones óptimas para los cultivares de trigo y girasol, manteniéndose la buena disponibilidad de agua útil en los suelos.

Continuó firme el proceso de siembra de girasol en los departamentos del centro y sur del área.

Las variadas precipitaciones de los últimos quince días hicieron que comenzara la siembra de maíz temprano (de primera), en un bajo porcentaje, dadas las bajas temperaturas del ambiente y del suelo.

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	83	93.500
Maíz de primera	75.000	2	1.500

Para el período comprendido entre el miércoles 07 y el martes 13 de septiembre de 2016, los pronósticos prevén desde el inicio estabilidad climática, ante la presencia de un centro de alta presión, con días soleados, buenas condiciones con un paulatino y marcado ascenso de las temperaturas medias diarias. Con probabilidad de inestabilidad y días parcialmente nublados, al final del período. Con temperaturas medias diarias que fluctuarán entre mínimas de 4 y 18 °C y máximas entre los 17 y 34 °C.-

Trigo

✓ Sin problemas, en pleno desarrollo, con óptima sanidad y uniformidad de lotes fueron las características que presentaron los cultivares. En general con estado bueno a muy bueno con lotes puntuales excelentes, lo que presentó el área sembrada. Dicha situación se manifestó en un 80 %, y el 20 % restante en estado bueno.

Se mantuvieron con buena disponibilidad de agua útil y no se observaron síntomas de importancia ante las bajas temperaturas y heladas ocurridas.

Se observaron estados fenológicos muy variados: en 0 “germinación” 14 (cuatro hojas desarrolladas), 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) y los más avanzados 39 (lígula de hoja bandera visible).-



Girasol

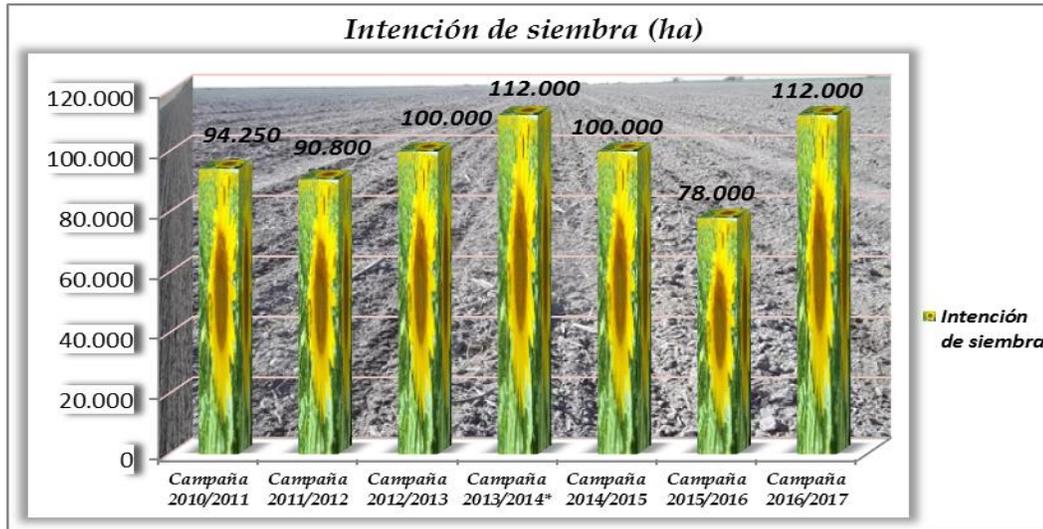
✓ Las nuevas precipitaciones ocurridas, con registros que no superaron los 30 milímetros, generaron condiciones óptimas en la disponibilidad de agua útil en la cama de siembra, posibilitando la buena germinación de los recién sembrados y el desarrollo de los cultivos existentes.

Las estimaciones acerca de la intención de siembra para esta campaña se reajustan a unas 112.000 ha.

Las buenas condiciones ambientales y particularmente los valores comerciales y la rentabilidad hicieron que se incrementen las intenciones y se avance en departamentos no tan girasoleros como los del centro norte del área de estudio. El proceso de siembra mostró un avance del 83 %, representando aproximadamente unas 93.500 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 (3° par de hojas verdaderas), V₄ (4° par de hojas verdaderas), V₅ (5° par de hojas verdaderas) y los más avanzados V₆ (6° par de hojas verdaderas).-



Maíz tardío (de segunda)

✓ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2015/2016, con una superficie sembrada de 87.750 ha y cosechada 83.500 ha. Con un rendimiento promedio de 81,5 qq/ha. Proceso de cosecha caracterizado por su prolongación en el tiempo, como consecuencia de los porcentajes de humedad ambiente relativamente altos que repercutieron en la humedad de grano y por lo tanto no obteniéndose valores tolerables comercialmente.-

=====

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: *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 31 de agosto al 06 de septiembre (hasta 20 hs).*

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
<i>9 de Julio</i>	5	15	1	30 %
<i>Castellanos</i>	5	10	1	70 %
<i>Garay</i>	5	26	2	100 %
<i>General Obligado</i>	5	15	2	60 %
<i>La Capital</i>	5	25	2	100 %
<i>Las Colonias</i>	5	20	2	90 %
<i>San Cristóbal</i>	5	30	2	95 %
<i>San Javier</i>	10	15	1	60 %
<i>San Jerónimo</i>	5	10	2	80 %
<i>San Justo</i>	12	25	2	100 %
<i>San Martín</i>	1	5	1	20 %
<i>Vera</i>	5	20	2	50 %

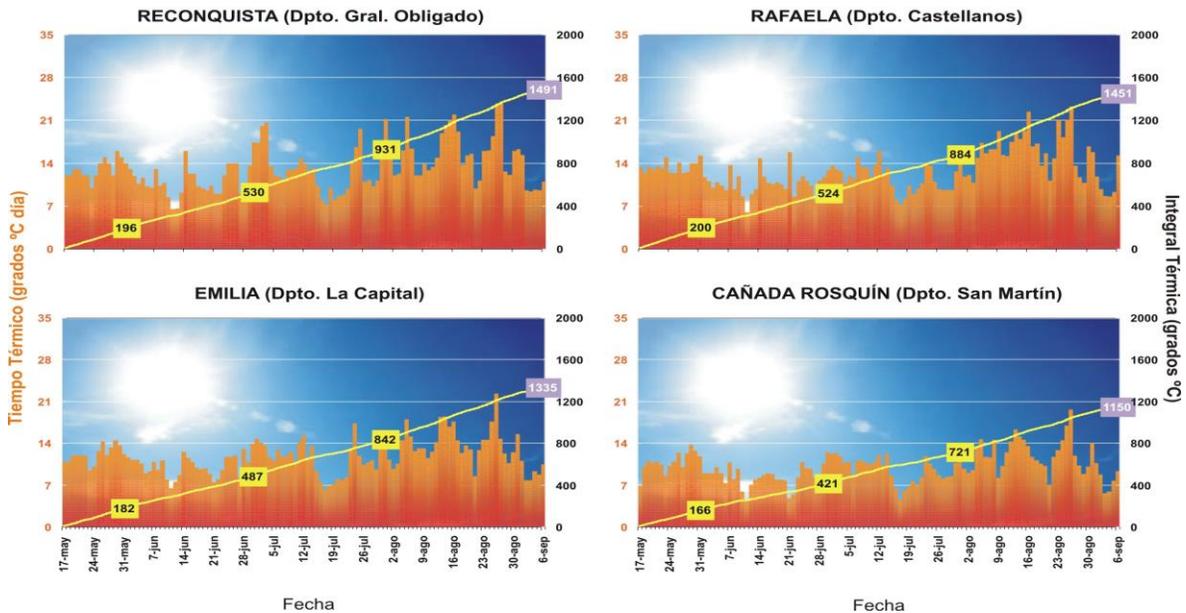
Cuadro N° 3: *temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudio.*

LOCALIDAD	TEMP.	31-ago.	1-sep.	2-sep.	3-sep.	4-sep.	5-sep.	6-sep.
Calchaquí (Vera)	Min	9,2	9,7	7,3	6,5	8,7	6,9	4,7
	Max	26,2	16,7	10,4	13,1	12,9	12,6	18,3
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	1,9	8,8	1,3	-2,9	-1,7	4,2	2,1
	Max	26,4	12,5	14,7	14,3	12,6	13,2	17,0
Ceres (San Cristóbal)	Min	7,0	9,0	5,0	2,0	2,0	4,0	4,0
	Max	27,0	13,0	11,0	14,0	15,0	14,0	15,0
Emilia (La Capital)	Min	5,5	8,1	3,9	1,8	3,8	6,3	4,7
	Max	26,7	15,2	12,8	15,3	15,3	12,1	16,9
Garabato (Vera)	Min	8,6	10,4	7,7	7,5	8,6	7,2	2,8
	Max	25,8	24,6	12,8	12,0	12,6	13,2	18,2
La Cigüeña (9 de Julio)	Min	7,2	9,5	6,6	6,4	7,7	7,7	1,8
	Max	26,3	18,4	10,2	14,2	14,2	16,0	18,9
Monje (San Jerónimo)	Min	2,5	9,4	5,4	-1,1	-0,1	6,4	4,1
	Max	23,5	14,3	15,4	14,6	13,8	12,4	16,4
Rafaela (Castellanos)	Min	6,5	9,2	6,6	2,5	2,7	6,2	2,8
	Max	27,8	17,5	14,7	15,3	14,5	14,1	18,4
Reconquista (Gral. Obligado)	Min	9,9	11,1	8,0	7,9	8,1	7,4	4,5
	Max	24,8	23,3	12,5	12,0	11,5	14,0	18,2
Recreo (La Capital)	Min	8,2	10,0	7,5	5,3	6,0	6,7	5,7
	Max	27,4	16,8	15,2	15,1	15,5	12,6	17,5
Santa Fe (La Capital)	Min	10,9	9,5	7,3	6,0	6,8	7,6	6,0
	Max	28,6	16,5	16,1	15,2	15,1	13,2	18,2
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	11,3	12,0	8,1	7,9	8,8	8,0	5,2
	Max	23,4	24,1	13,8	9,9	10,8	13,0	17,7
Villa Ana (Gral. Obligado)	Min	9,1	10,4	8,3	7,2	8,5	7,4	2,5
	Max	25,4	24,1	14,5	10,7	10,4	13,3	18,2

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre - 2,9 °C y 12,0 °C y las máximas entre 9,9 °C y 28,6 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre - 2,9 °C y 28,6 °C.

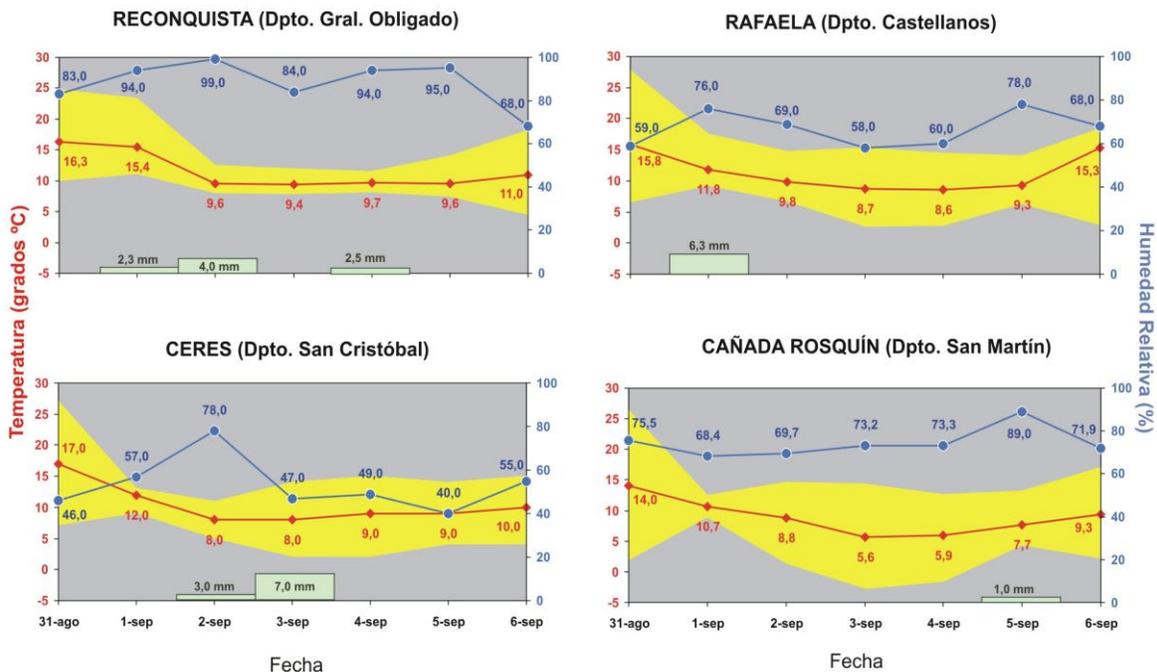
El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivos implantados y en los estados fenológicos de los cultivos.

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 06/09/16 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 medianamente altos a medios, con valores que oscilaron entre los 83,0 % - 84,0 % - 64,0 % y 46,0 % - 47,0 % - 55,0 % en el sector norte, 59,0 % - 58,0 % - 68,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 75,5 % - 73,2 % - 71,9 %, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre - 2,9 °C a 28,6 °C, con poca importante variación en la semana y con tendencia a aumentar 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 **78 días de invierno** de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

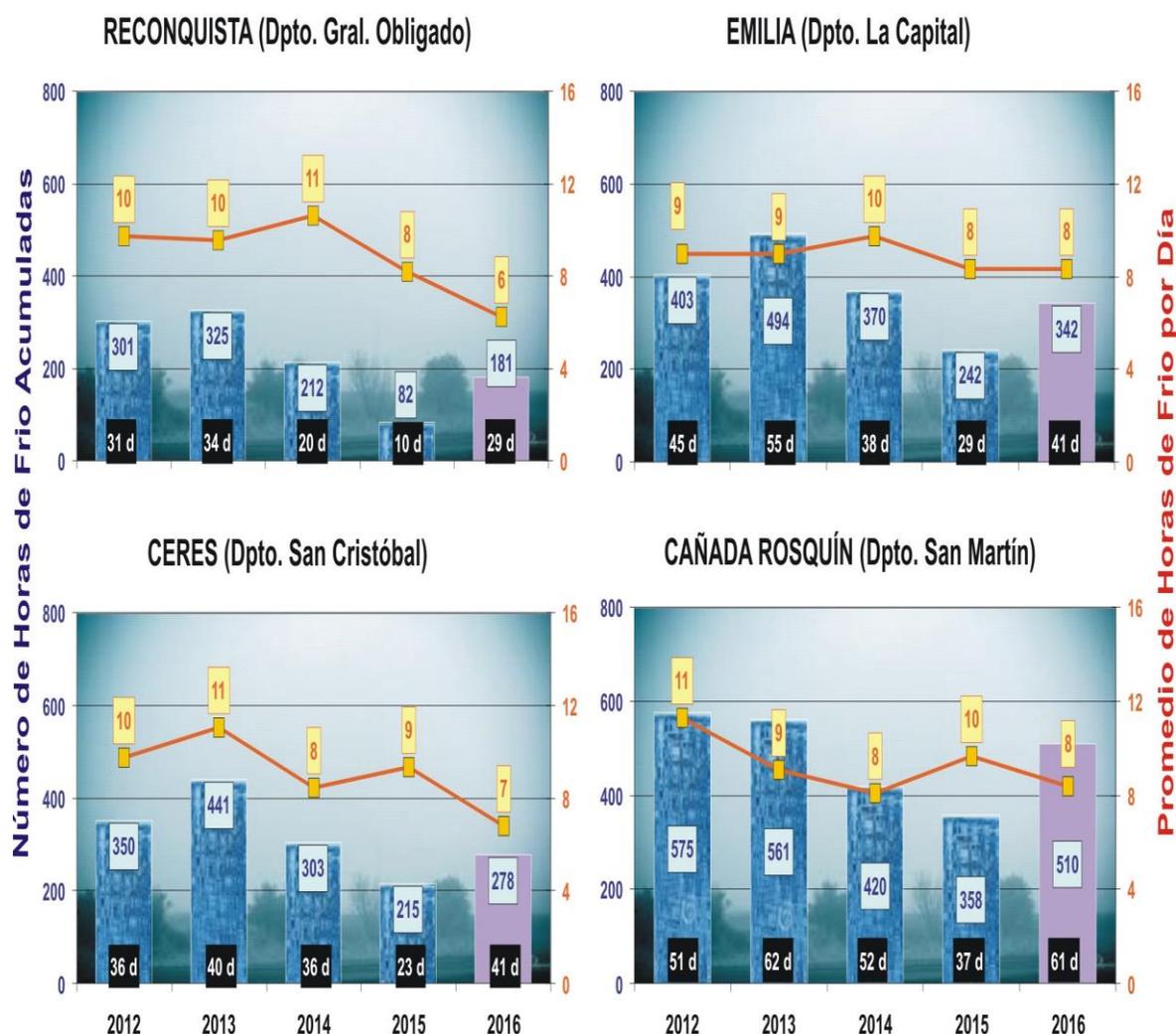


Gráfico N° 4: **Precipitación total** para **06 días** del mes de septiembre desde el 2002 (incluyendo **los últimos 3 ciclos con Fenómeno "El Niño" -EN-** de carácter fuerte), en 4 localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.

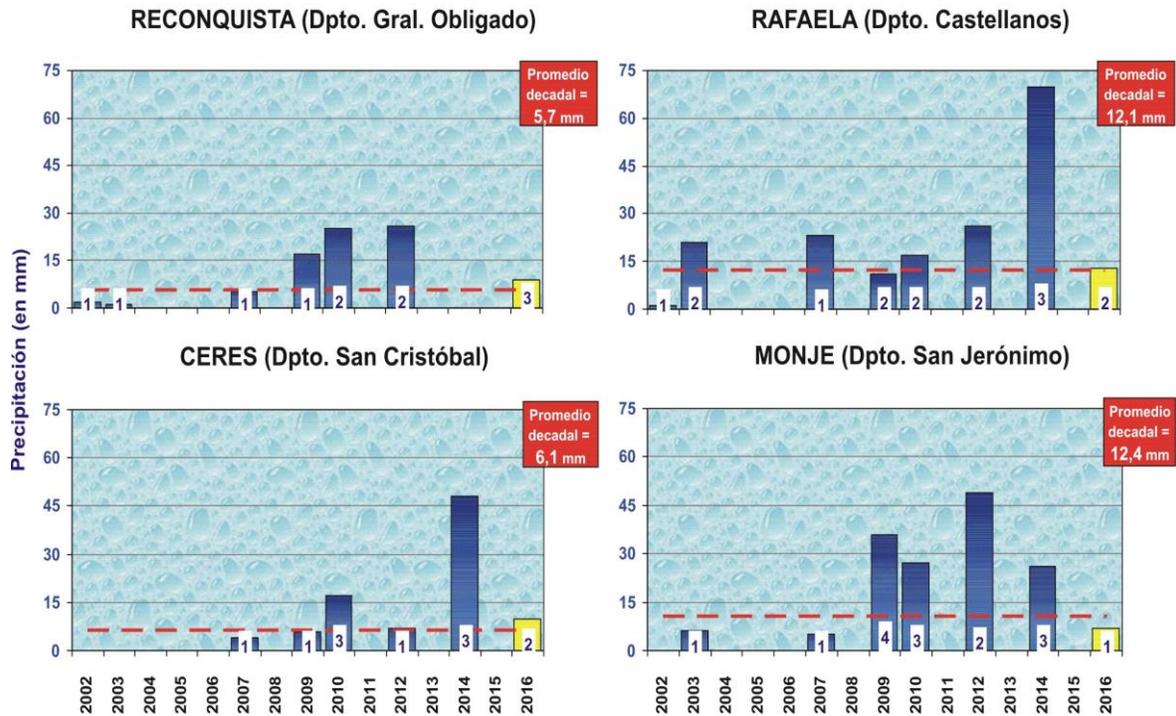
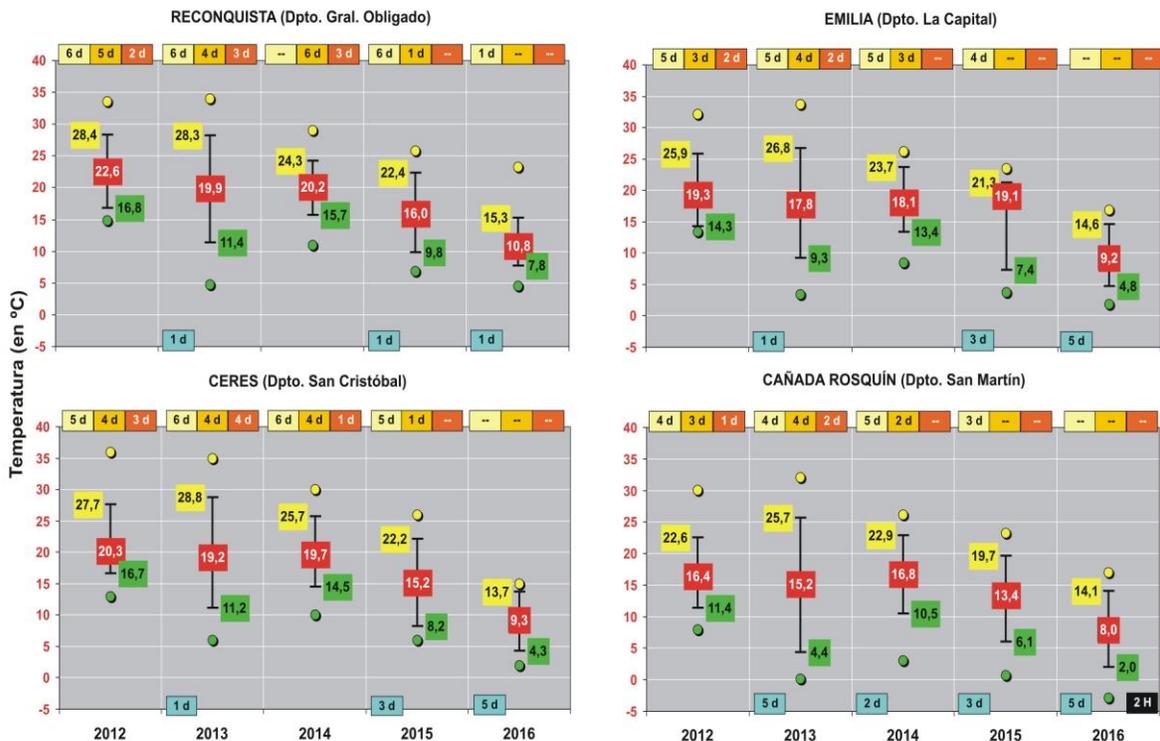


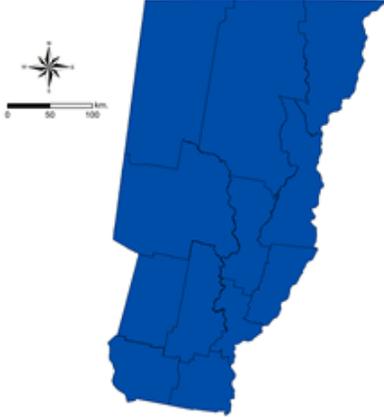
Gráfico N° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de **heladas** y días con temperaturas inferiores a **7°C** y temperaturas superiores a **20°C** / **25°C** / **30°C** para **06 días** del mes de septiembre de los últimos 5 años, en 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 buena a muy buena disponibilidad de agua útil, tras las precipitaciones ocurridas.



La demanda de los cultivos implantados fue baja, comenzando a aumentar los requerimientos los lotes de trigo más avanzados. Las temperaturas medias diarias fueron inferiores a las de la semana próxima pasada.

La superficie con sectores encharcados y anegados, evidenció saturación y sobresaturación hídrica de los perfiles de suelos, disminuyendo en varios departamentos, existiendo aún sectores puntuales 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.-