



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 24/08/2016 al 30/08/2016

- N° 274 -

Con los auspicios de:



“Tecnología, es lo que está marcando la campaña de fina y lo que vendrá para la campaña de gruesa 2016/2017”

Los pronósticos enunciados de precipitaciones se concretaron, en algunos distritos del área de estudio. Las posteriores características ambientales brindaron condiciones óptimas para los cultivos de trigo y girasol así como también, buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra para reanudar el proceso de siembra de este último.

Continúa el proceso de cosecha maíz de segunda, que viene muy lento y condicionado por los porcentajes de humedad de grano entre 17 y 20 %.

La campaña 2016 de cosecha fina, en particular trigo, está expresando la incorporación de tecnología que hace años no se concretaba, e igual síntomas se perciben a días del comienzo de la campaña de los cereales de gruesa. La aplicación de fertilizantes será el factor de gran peso, ante una buena relación costo-beneficio; con condiciones climáticas normales auguran panorama muy alentador por el futuro de la campaña.

Cuadro N° 1: *situación de la campaña gruesa 2015/2016*

Cultivos	Superficie sembrada (ha) campaña 2015/2016	Porcentaje de avance de cosecha (%)	Superficie cosechada aproximada (ha)
 Maíz de segunda	87.750	95	83.362

Para el período comprendido entre el miércoles 31 de agosto y el martes 06 de septiembre de 2016, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el jueves 01 de septiembre estabilidad climática, día soleado, posteriormente desmejorando, con altas probabilidades de precipitaciones en toda el área, con registro pluviométricos de baja importancia y con un marcado descenso de temperatura, luego leve mejoramiento y terminando el período con días parcialmente nublados. Con temperaturas medias diarias que fluctuarán entre mínimas de 3 y 12 °C y máximas entre los 10 y 26 °C.-

Trigo

✓ El área sembrada presentó cultivos en estado general de muy bueno a excelentes, en un 80 % en pleno desarrollo, se mantuvieron sin problemas, con buena disponibilidad de agua útil, óptima sanidad y uniformidad de lotes. Todos los indicadores nos muestran que lo que se fue enunciando con respecto a un mayor nivel de tecnología se incorporó justificando el estado de los cultivos. Sosteniendo y consolidando las buenas perspectivas para esta campaña.

Se observaron estados fenológicos muy variados: en trigo de ciclo cortos sembrados últimos en 0 “germinación” 11 (primera hoja desarrollada), 12 (dos hojas desarrolladas) 13 (tres hojas desarrolladas), 14 (cuatro hojas desarrolladas). Los ciclos intermedio y largos en y 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) y 3 “elongación del tallo”, 31 (primer nudo detectable), 32 (segundo nudo detectable) y los más avanzados 33 (tercer nudo detectable).-



Maíz tardío (de segunda)

✓ Similar situación a la campaña anterior fue expresando el proceso de cosecha, caracterizado por lo prolongado, consecuencia de los porcentajes de humedad ambiente relativamente altos que repercutieron en la humedad de grano y no llegaron a valores tolerables comercialmente.

El progreso de la recolección fue hasta la fecha del 95 %, lo que representó aproximadamente unas 83.362 ha, con un avance de 5 puntos en la semana y un adelanto interanual de 3 %.

Los rendimientos promedios obtenidos fluctuaron entre 50 y 70 qq/ha, con un máximo de 75 qq/ha en algunos lotes puntuales, se observó una leve disminución con respecto a la semana anterior, manteniéndose una aceptable calidad del producto.

Se estimó un rendimiento promedio para esta campaña de 82 a 85 qq/ha.-

Los cultivares presentaron estados fenológicos R “estados reproductivos” en R₆ (madurez fisiológica – secado de grano).-



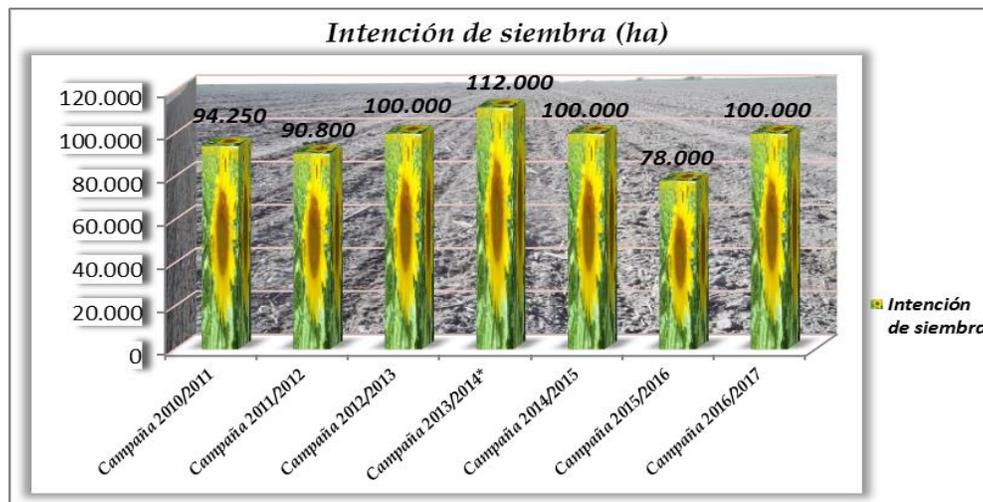
Girasol

✓ Las precipitaciones ocurridas, en algunas áreas, frenaron proceso de siembra, el cual mostró un avance del 68 %, representando aproximadamente unas 68.000 ha.

Estos registros pluviométricos permitieron un mejoramiento de la disponibilidad de agua útil en la cama de siembra generando muy buenas condiciones para la germinación de los recién sembrados y el desarrollo de los cultivos existentes.

Las estimaciones sobre la intención de siembra para esta campaña suman unas 100.000 ha, que expresan un aumento del orden de unas 22.000 ha con respecto a la intención de siembra de la campaña pasada.

Los cultivares implantados presentaron los siguientes estados fenológicos: V “estado vegetativos” VE (estado de cotiledón), V₁ (1° par de hojas de más de 4 cm de largo), V₃ (3° par de hojas verdaderas) y V₄ (4° par de hojas verdaderas).-





Lote de girasol sobre rastrojo de soja, en crecimiento y desarrollo, con buena germinación y stand de plantas en el centro del departamento *General Obligado*.-



Lote de rastrojo de soja en pleno proceso de siembra de girasol, con buena disponibilidad de agua en la cama de siembra, en el norte del departamento *San Justo*.-

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 24 al 30 de agosto (hasta 20 hs).

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
<i>9 de Julio</i>	5	30	1	60 %
<i>Castellanos</i>	3	20	1	40 %
<i>Garay</i>	2	5	1	30 %
<i>General Obligado</i>	15	66	3	100 %
<i>La Capital</i>	2	5	1	5 %
<i>Las Colonias</i>	5	15	1	20 %
<i>San Cristóbal</i>	5	10	1	40 %
<i>San Javier</i>	5	82	1	100 %
<i>San Jerónimo</i>	5	60	2	90 %
<i>San Justo</i>	2	20	1	50 %
<i>San Martín</i>	5	60	1	100 %
<i>Vera</i>	2	80	1	100 %

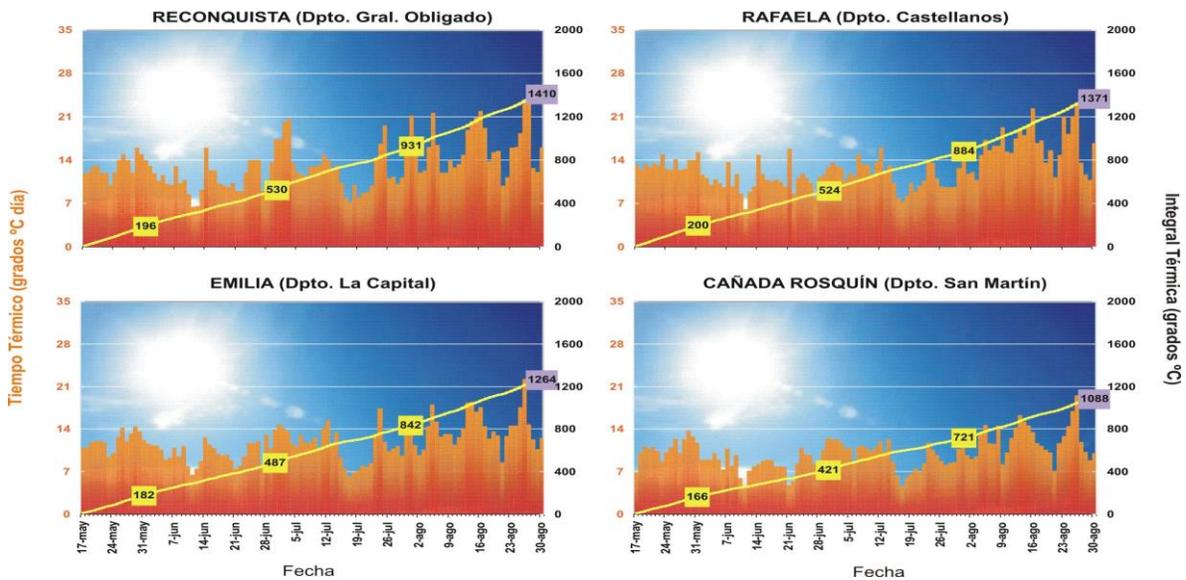
Cuadro N° 3: *temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudio.*

LOCALIDAD	TEMP.	24-ago.	25-ago.	26-ago.	27-ago.	28-ago.	29-ago.	30-ago.
Calchaquí (Vera)	Min	8,2	10,9	15,4	12,7	11,1	10,5	9,1
	Max	26,8	30,6	37,1	26,6	13,8	14,7	22,4
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	4,9	3,6	10,0	8,8	6,2	2,8	0,5
	Max	25,6	29,3	30,8	17,1	15,8	15,9	20,9
Ceres (San Cristóbal)	Min	8,0	9,0	15,0	11,0	9,0	7,0	6,0
	Max	27,0	31,0	35,0	17,0	16,0	16,0	20,0
Emilia (La Capital)	Min	4,9	7,0	12,1	11,0	10,7	8,1	6,3
	Max	25,7	29,3	34,6	21,3	15,2	14,9	21,8
Garabato (Vera)	Min	7,4	8,7	18,2	16,0	11,6	11,2	11,8
	Max	27,0	32,3	36,7	29,7	16,0	13,9	22,3
La Cigüeña (9 de Julio)	Min	6,4	8,6	14,5	12,6	10,3	9,9	8,0
	Max	27,3	32,2	36,1	29,3	13,4	16,1	24,7
Monje (San Jerónimo)	Min	6,7	9,4	12,1	8,9	6,1	5,4	1,7
	Max	23,9	26,8	28,9	18,9	15,0	11,9	18,0
Rafaela (Castellanos)	Min	10,0	12,5	15,2	8,7	8,3	7,2	5,3
	Max	27,9	32,0	35,5	18,8	19,2	18,0	28,5
Reconquista (Gral. Obligado)	Min	7,2	10,6	14,4	14,6	11,9	11,1	11,9
	Max	26,3	29,3	36,9	27,5	14,6	13,3	20,4
Recreo (La Capital)	Min	9,4	12,0	15,1	12,1	11,2	8,8	6,6
	Max	26,2	29,8	34,1	20,6	15,2	14,6	22,6
Santa Fe (La Capital)	Min	12,2	14,3	17,2	12,0	11,0	9,6	9,4
	Max	26,9	29,5	33,2	21,5	14,9	13,5	22,5
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	8,4	12,3	18,4	16,0	12,5	11,8	13,3
	Max	26,0	29,8	35,1	32,9	16,1	13,4	17,0
Villa Ana (Gral. Obligado)	Min	5,9	9,0	17,7	18,5	12,1	11,0	12,4
	Max	27,5	32,7	37,8	29,0	18,5	12,8	19,4

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 0,5 °C y 18,4 °C y las máximas entre 11,9 °C y 37,1 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 0,5 °C y 37,1 °C.

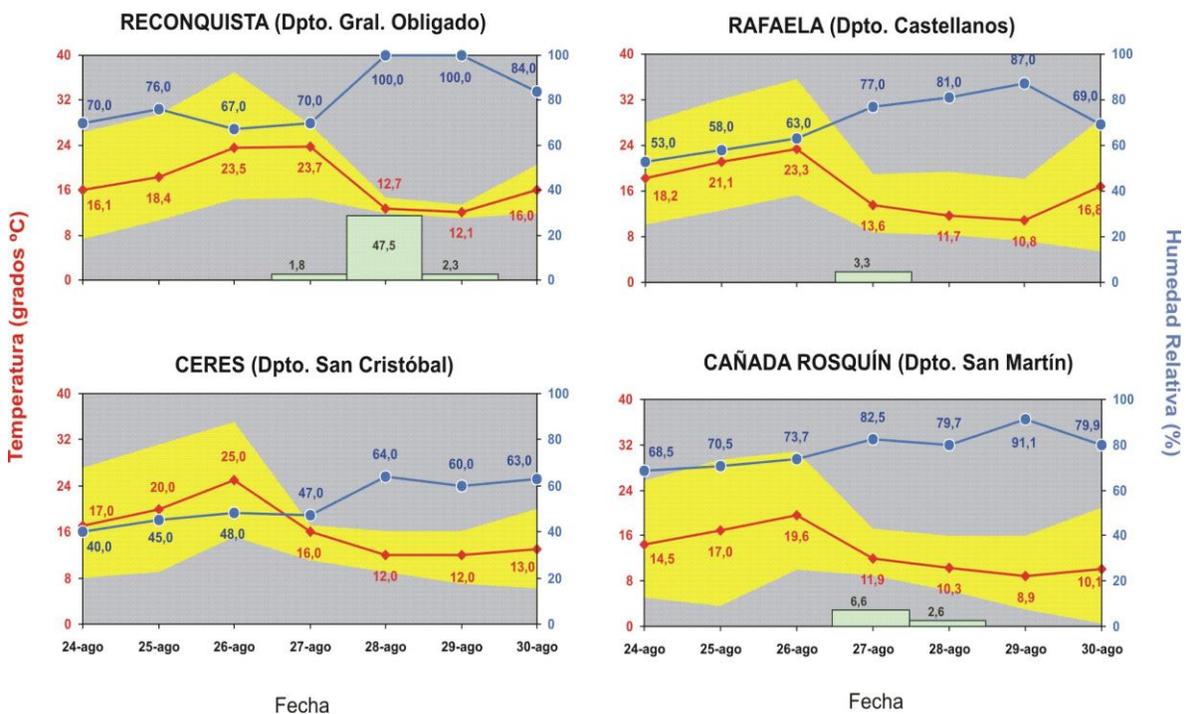
El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivares implantados y en los estados fenológicos de los cultivos.

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 30/08/16 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 70,0 % - 70,0 % - 84,0 % y 40,0 % - 47,0 % - 63,0 % en el sector norte, 53,0 % - 77,0 % - 69,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 68,5 % - 82,5 % - 79,9 %, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 0,5 °C a 37,1 °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 **71 días de invierno** de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

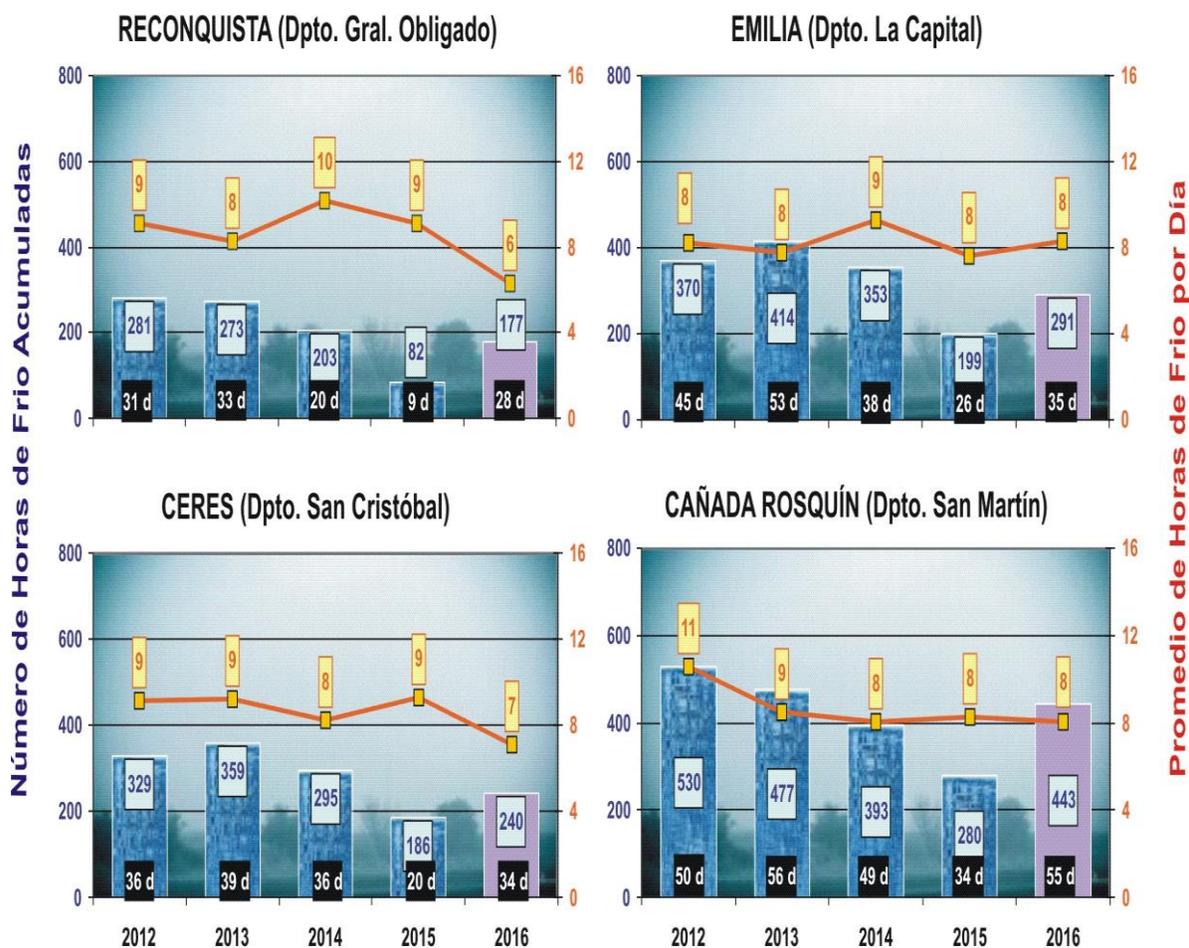


Gráfico N° 4: **Precipitación total** para el trimestre **Junio - Julio - Agosto** desde el 2002 (incluyendo **los últimos 3 ciclos con Fenómeno "El Niño" -EN-** de carácter fuerte), en 4 localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.

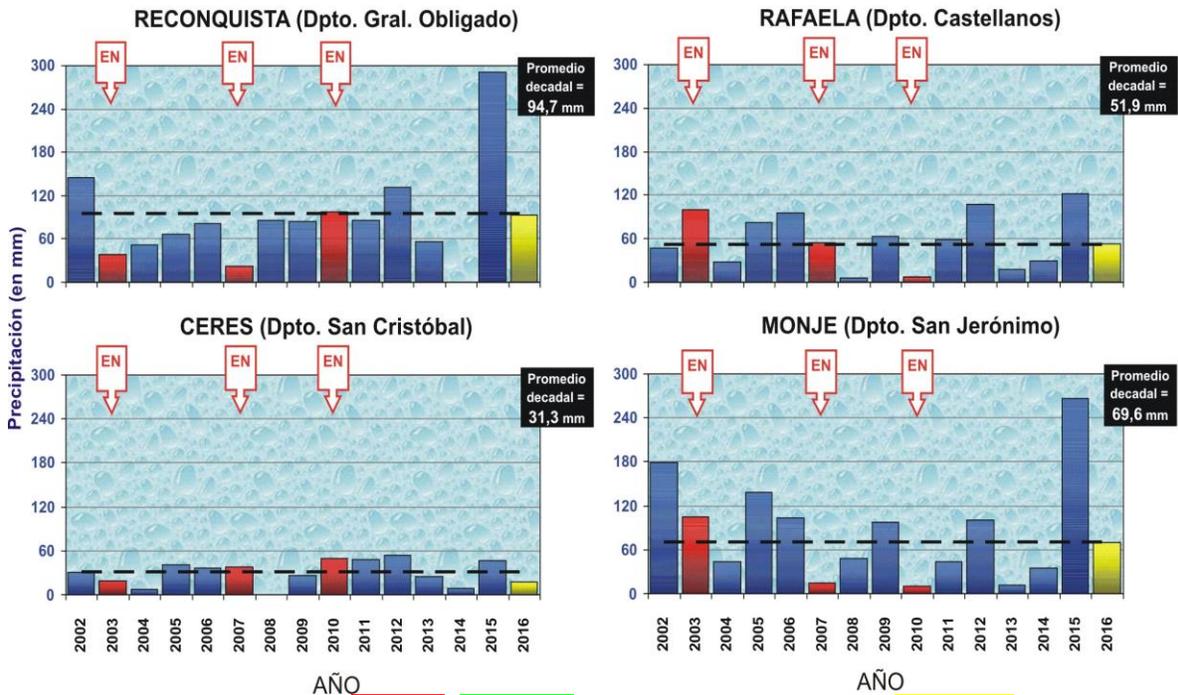
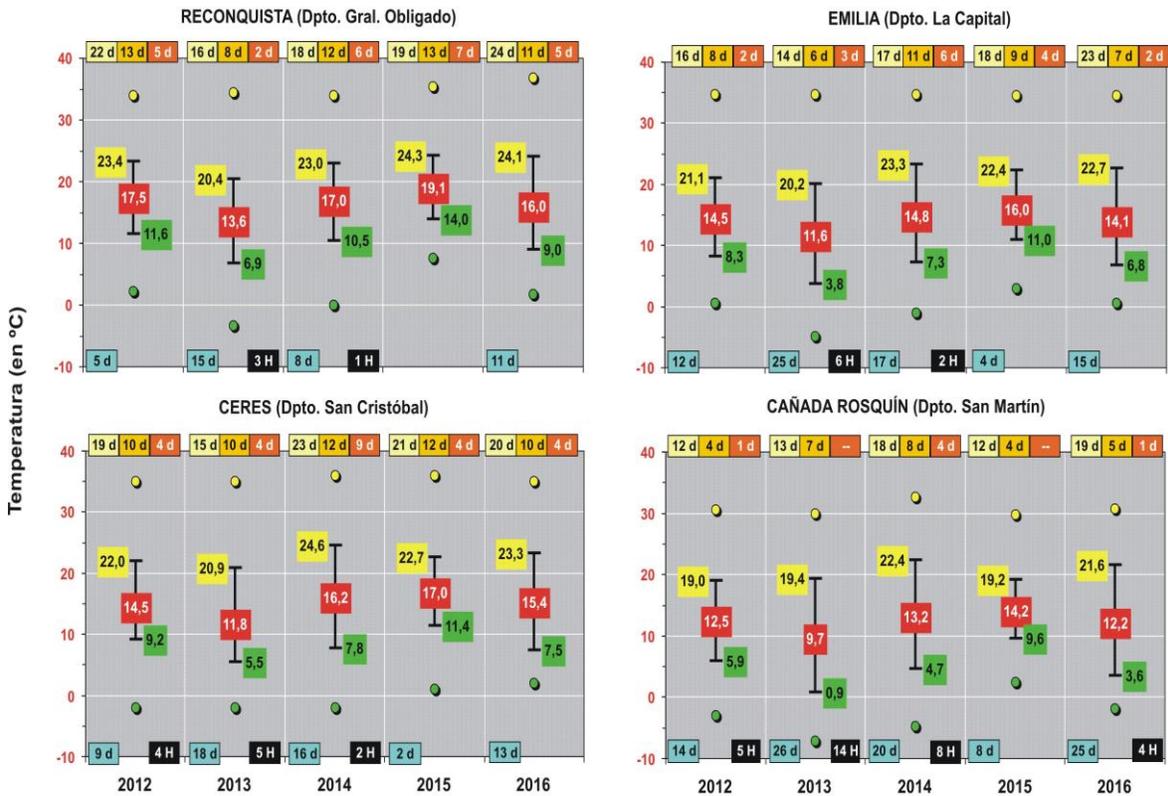


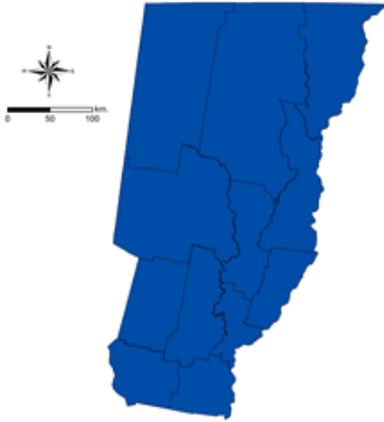
Gráfico N° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de **heladas** y días con temperaturas inferiores a **7°C** y temperaturas superiores a **20°C / 25°C / 30°C** para **30 días** del mes de agosto de los últimos 5 años, en 4 localidades 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 muy buena disponibilidad



de agua útil, tras las precipitaciones ocurridas. La demanda por parte de los cultivos de maíz de segunda, por el estado fenológico avanzado, en el final del ciclo del mismo y por el bajo porcentaje que falta cosechar es nulo. Por su parte los cultivares de trigo comienzan a aumentar. Las temperaturas medias diarias fueron superiores a las de la semana próxima pasada. Se continúa destacando la superficie con sectores encharcados y anegados, evidenciando saturación y sobresaturación hídrica de los perfiles de suelos, en varios departamentos.-

=====
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.-