



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 08/06/2016 al 14/06/2016

- N° 263 -

Con los auspicios de:






“Abril dejó sus consecuencias y la soja de primera las padeció”

Estabilidad climática durante la semana por la presencia de un frente de alta presión, bajas temperaturas y días con heladas de importancia, determinaron muy buenas condiciones que permitieron un marcado incremento en el desarrollo de las actividades agrícolas, proceso de cosecha que se prolongó y se volvió muy lento, así como el proceso de siembra de trigo.

Dentro de esta realidad presentada en los diferentes informes anteriores, los recursos naturales (suelo, agua y flora) van teniendo un rol cada vez más importante en las campañas de cosecha fina 2016 y cosecha gruesa 2016/2017.

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)
 Soja de primera	895.000	84,7 <i>finalizado</i>	758.00
 Sorgo granífero	68.500	85	58.225
 Soja de segunda	574.000	75	430.500

Para el período comprendido entre el miércoles 15 y el martes 21 de junio de 2016, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el final del mismo, estabilidad climática, días soleados y parcialmente nublados, con temperaturas mínimas entre 2 y 6 °C y máximas entre 14 y 21 °C. Período donde se manifestarían unos 2 a 3 °C superiores a la semana pasada.

Continuarán mejorando los escenarios muy desfavorables que aún se encuentran presentes, en particular la disminución de los porcentajes de humedad ambiente, manteniendo el ritmo de las distintas actividades agrícolas, para cerrar los procesos cosecha de soja de segunda, algodón, sorgo granífero e incrementar el ritmo en maíz de segunda, en la medida que el piso o suelo lo permita y se decida cosechar o no.

La humedad en los suelos siguió condicionando toda actividad. La presencia de la napa freática muy alta o a nivel superficial en gran parte de los departamentos del centro y sur del área, estuvo y está jugando un rol muy importante y su descenso es un proceso muy lento que continuó y continuará replanteando definiciones para las futuras siembras de uno u otro cultivo.

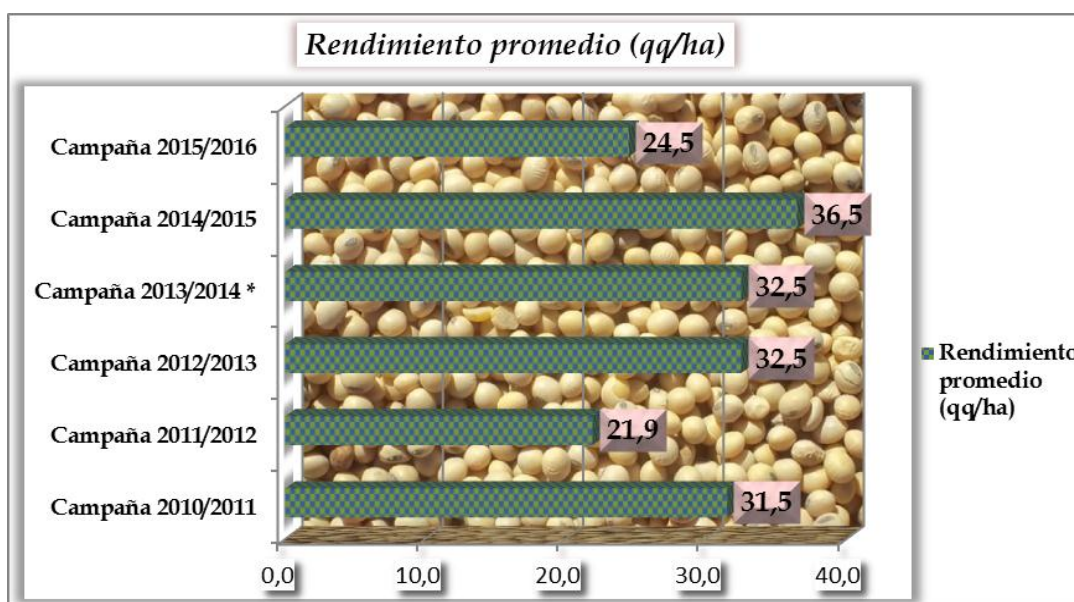
Comienza a definirse el fin de siembra de trigo para los cultivares de ciclo largo, se estima un incremento en la intención de siembra para esta nueva campaña 2016 en el orden del 22 % sobre la intención del año pasado.-

Soja (de primera)

❖ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2015/2016, con una superficie sembrada de 895.000 ha, una superficie cosechada de 758.000 ha, un rendimiento promedio de 24,5 qq/ha y una producción de 1.857.100 tn.-

❖ Un 15,3 % no se cosechó, quedando en la superficie de los suelos con diferentes grados de deterioro, lo que representó unas 137.000 ha, siendo los departamentos del centro del área de estudio los más afectados y con mayor proporción de superficie involucrada.-

❖ Campaña 2015/2016 caracterizada en su proceso de cosecha por ser lento y un retraso interanual de un mes (30 días).-



✓ gráfico = rendimiento promedio hasta campaña 2013/2014 *, área de estudio 10 departamentos
rendimiento promedio campaña 2014/2015, en adelante, área de estudio 12 departamentos

Así comenzó la cosecha 30/03/2016

abril

Así terminó la cosecha 14/06/2016



Lote de soja de primera, con buen desarrollo, en pleno proceso de cosecha, en el centro del departamento *Castellanos*.-



Lote de soja de primera, a la espera de la decisión de ser cosechado o no, con síntomas de deterioro muy marcado, en el centro del departamento *Las Colonias*.-

Soja (de segunda)

✓ El proceso de cosecha avanzó 3 puntos en la semana, expresando un grado de avance total del orden del 75 %, sobre el área sembrada, lo que representó unas 430.500 ha aproximadamente, con un 25 % de retraso interanual.

Los elevados porcentajes de humedad ambiente se mantuvieron, de igual manera que los escenarios en las distintas zonas por las diferentes posiciones topográficas de los lotes y dentro de ellos, los encharcamientos y anegamientos en muy variados grados, sin cambios ante lo ya mencionado. Siguió siendo limitado el avance de su recolección.

La estimación del rendimiento promedio para la presente campaña 2015/2016 va de 19 a 21 qq/ha,

Los cultivos mostraron el siguiente estado fenológico: R “estados reproductivos” R₈ (madurez plena – secado de grano).-



Lote de soja de segunda, a la espera de ser cosechado, con sectores encharcados, en el norte del departamento *San Martín*.-



Lote de soja de segunda, en pleno proceso de cosecha con marcados síntomas de condiciones de piso, en el centro norte del departamento *San Martín*.-

Algodón

✓ En el área algodonera conformada por el departamento General Obligado, este del departamento Vera y norte del departamento San Javier, el avance del proceso de cosecha fue lento y mientras las buenas condiciones climáticas lo permitieron, llegando en la semana a los últimos lotes. Los rendimientos mínimos promedios obtenidos oscilaron entre 1.000 a 1.200 kg/ha y los máximos de 2.000 a 2.400kg/ha.

En el área que comprende el departamento Nueve de Julio y muy pocos lotes en el noroeste del departamento San Cristóbal, los cultivares expresaron los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R₁ (aparición del primer pimpollo) escasos lotes y el mayor porcentaje en comienzo de maduración, observándose estado de regular a bueno. Los cultivares de este sector presentaron los siguientes estados fenológicos: M “maduración”, M₂ (cápsulas abiertas) y madurez fisiológica.

Los rendimientos promedios hasta la fecha fluctuaron entre 1.800 a 2.200 kg/ha, con algún lote puntual de 2.400 kg/ha.-



Sorgo granífero

✓ El proceso de cosecha expresó un progreso del orden del 85 % sobre lo sembrado, lo que representó aproximadamente unas 58.225 ha, un incremento en la semana de 5 puntos, con un 13 % de retraso interanual.

Los rendimientos promedios obtenidos en la semana fluctuaron entre 30 y 40 qq/ha, con un máximo de 50 qq/ha en algunos lotes puntuales.

El estado fenológico observado en los distintos departamentos fue: “estadio 9” (madurez fisiológica).

El área que comprende los departamentos General Obligado, Vera, Nueve de Julio y San Cristóbal, fue la que presentó la mayor cantidad de lotes sin cosechar.

Se estimó un rendimiento promedio para esta campaña de 45 a 46 qq/ha.-




Maíz tardío (de segunda)

✓ Se ralentizó el proceso de cosecha, ante condiciones ambientales favorables y condiciones climáticas de estabilidad con lo cual se espera bajar los porcentajes de humedad de grano y así mejorar condiciones del producto. Los rendimientos promedios que se obtuvieron hasta la fecha fluctuaron entre 75 a 90 qq/ha.

Se mantuvieron las perspectivas alentadoras para esta campaña en cuanto a rendimientos y calidad del producto. Un 80 % de la superficie sembrada presentó estado de bueno a muy bueno, en el área comprendida por los departamentos San Martín, San Jerónimo, Castellanos, centro oeste de Las Colonias, oeste de San Cristóbal y Nueve de Julio. El 20 % restante de los cultivos, ante los problemas presentados por el evento climático, se encontraron en estado de bueno a regular y de regular a malo, especialmente en el área que forman el noreste del departamento Las Colonias, centro norte del departamento La Capital, San Justo, San Javier, este del departamento San Cristóbal y sur del departamento Vera.

Presentaron estados fenológicos R “estados reproductivos” R₅ (grano dentado) y un 20 % de los lotes, más avanzados, en R₆ (madurez fisiológica).-

	
<p>Lote de maíz de segunda, en desarrollo y en estado fenológico reproductivo, R₆ (madurez fisiológica), en el centro oeste del departamento <i>La Capital</i>.-</p>	<p>Lote de maíz de segunda, con muy buena estructuras de plantas y 100 % de uniformidad, en el centro sur del departamento <i>Castellanos</i>.-</p>

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 que pudieran ocurrir.

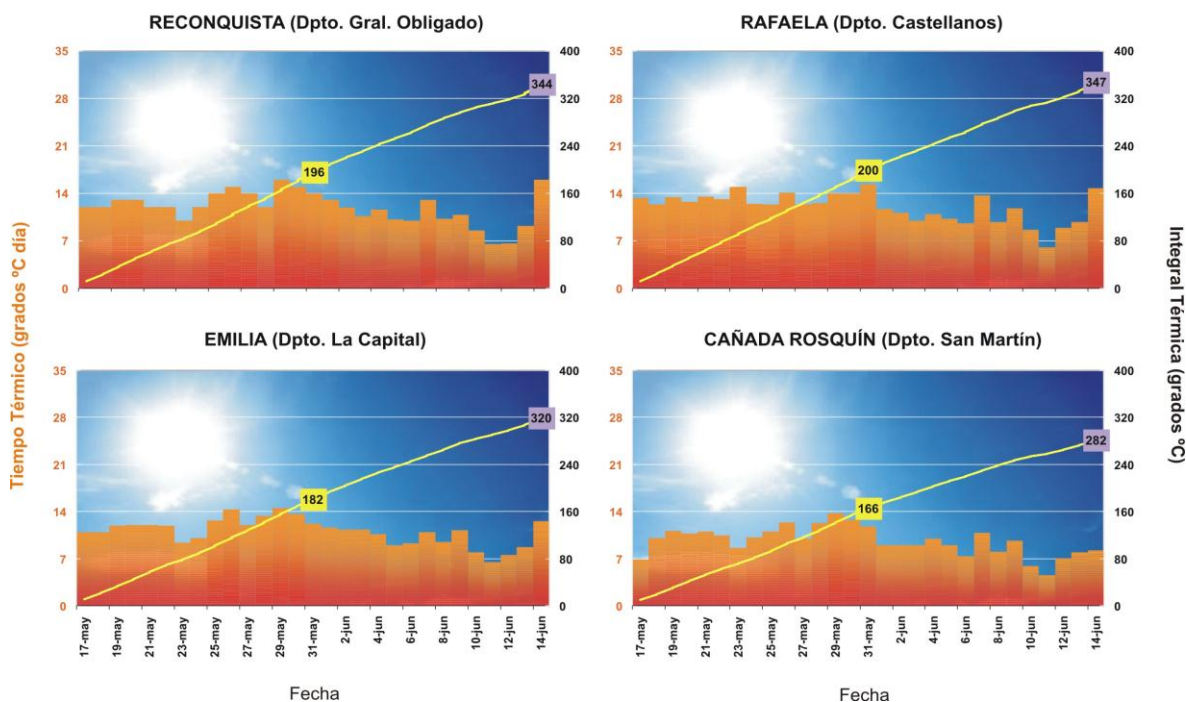
Cuadro N° 2: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudio.

LOCALIDAD	TEMP.	8-jun.	9-jun.	10-jun.	11-jun.	12-jun.	13-jun.	14-jun.
Calchaquí (Vera)	Min	2,9	2,8	4,4	-1,9	-1,5	3,4	5,1
	Max	19,8	21,4	13,7	15,6	17,6	17,0	23,3
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	0,3	0,6	-1,7	-3,0	-2,5	1,4	-1,6
	Max	18,0	20,3	12,1	14,6	17,5	15,5	19,3
Ceres (San Cristóbal)	Min	3,0	4,0	5,0	0,0	1,0	6,0	1,0
	Max	20,0	20,0	12,0	15,0	18,0	17,0	21,0
Emilia (La Capital)	Min	4,0	3,9	2,4	0,6	0,2	3,5	5,0
	Max	18,2	20,9	12,2	14,6	16,7	15,6	20,9
Franck (Las Colonias)	Min	3,6	5,9	3,6	0,3	3,6	5,3	8,0
	Max	24,5	24,0	16,2	20,4	19,4	17,9	24,6
Garabato (Vera)	Min	-0,6	1,6	1,1	-3,8	-3,1	2,0	4,5
	Max	20,7	20,3	15,8	16,3	18,1	17,0	23,2
La Cigüeña (9 de Julio)	Min	3,7	4,3	4,8	-0,2	0,9	3,7	5,0
	Max	21,8	21,2	15,4	17,4	18,2	18,7	23,5
Monje (San Jerónimo)	Min	1,8	5,3	1,3	-0,6	-0,8	5,4	4,4
	Max	16,7	19,7	11,9	14,2	15,3	14,3	18,1
Rafaela (Castellanos)	Min	2,1	5,3	3,2	-1,8	1,0	5,5	5,4
	Max	19,5	20,8	12,8	15,4	18,4	17,7	21,6
Reconquista (Gral. Obligado)	Min	1,3	3,4	3,0	-1,2	-2,0	2,6	8,0
	Max	20,4	21,1	14,3	17,0	17,0	17,8	22,8
Recreo (La Capital)	Min	4,8	5,8	5,1	2,0	2,4	5,4	0,0
	Max	20,5	21,0	12,9	15,8	18,0	16,4	21,6
Santa Fe (La Capital)	Min	6,6	8,2	7,9	2,7	5,1	7,8	10,0
	Max	21,5	21,8	14,0	17,6	17,6	16,6	22,2
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	3,5	4,6	2,1	0,0	-0,4	4,4	10,9
	Max	19,2	19,5	16,0	15,3	16,5	19,1	21,9
Villa Ana (Gral. Obligado)	Min	2,6	2,6	1,7	-1,4	-1,8	0,8	6,8
	Max	20,8	20,7	16,2	16,2	18,0	19,5	23,2

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre - 3,8 °C y 10,9 °C y las máximas entre 11,9 °C y 24,6 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre - 3,8 °C y 10,9 °C.

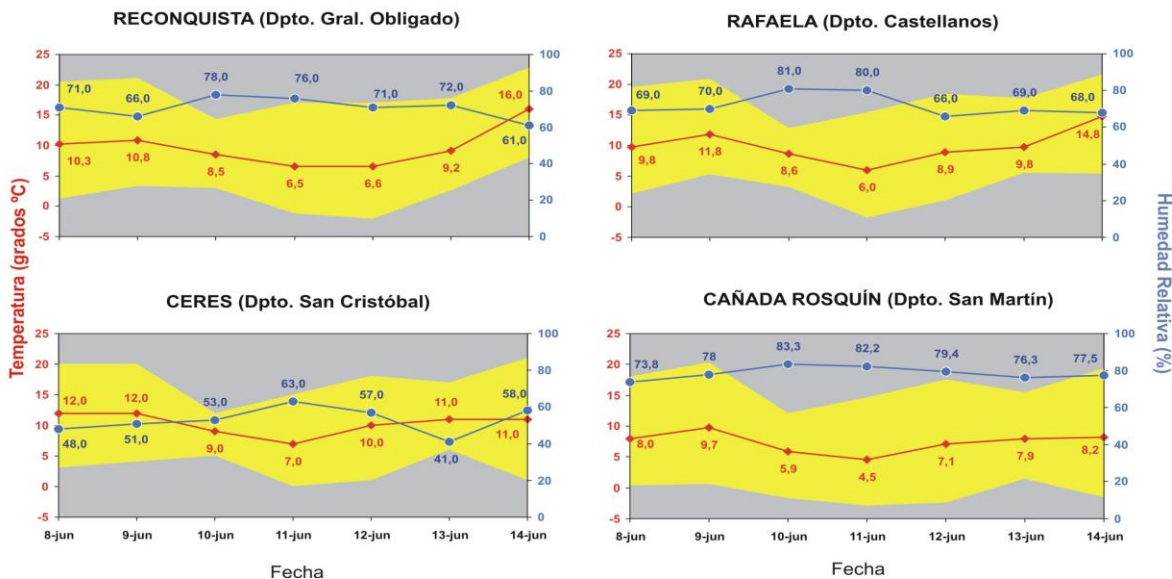
El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivares implantados y en los estados fenológicos de los cultivos.

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 07/06/16 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 medianamente altos - altos, con valores que oscilaron entre los 71,0 % - 76,0 % - 61,0 % y 48,0 % - 63,0 % - 58,0 % en el sector norte, 69,0 % - 80,0 % - 68,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 73,8 % - 82,2 % - 77,5 %, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre - 3,8 °C a 24,6 °C, con variaciones en la semana y con tendencia a un leve aumento sobre el final del período.-

Gráfico N° 3: **Precipitación total** y **Cantidad de días de lluvia** para **14 días** del mes de **Junio** desde el 2002, en 4 localidades del Centro-Norte de la provincia de Santa Fe.

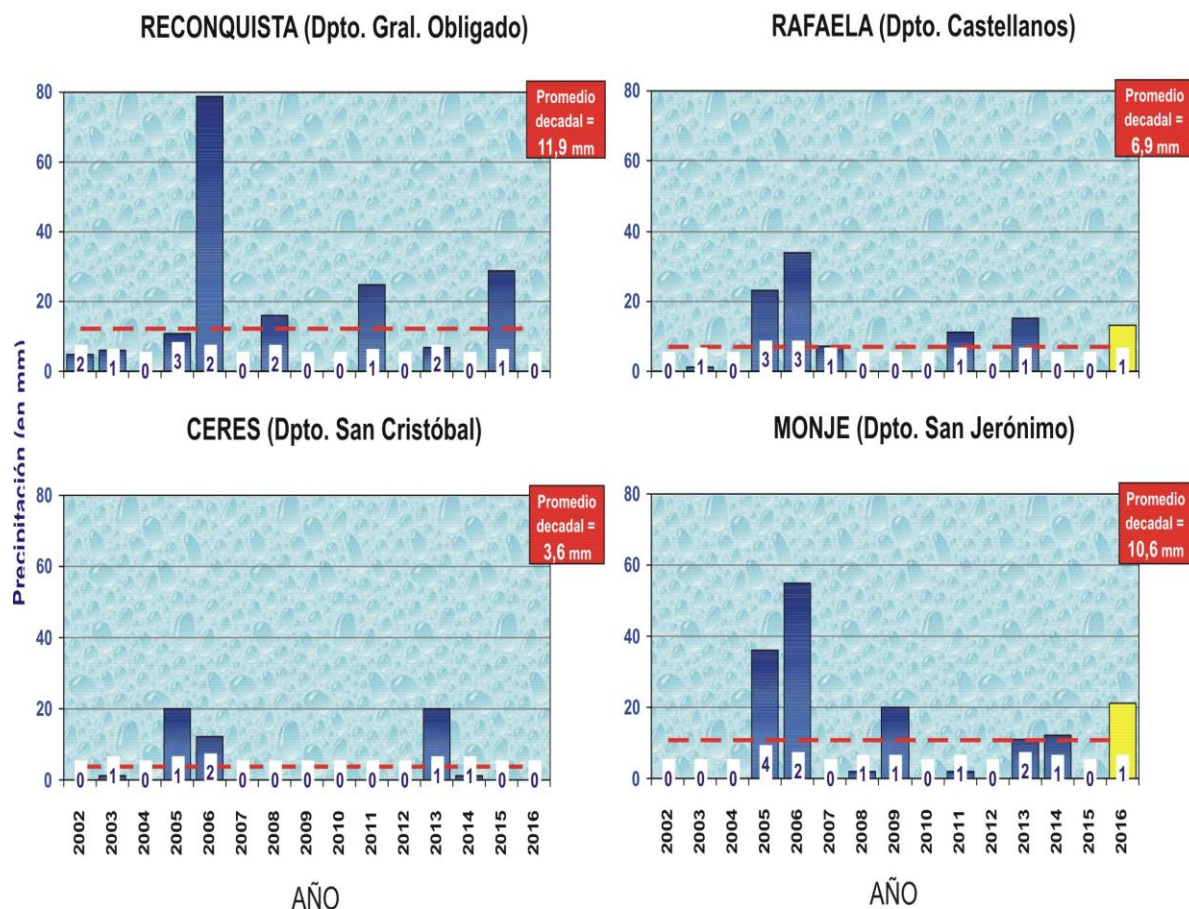
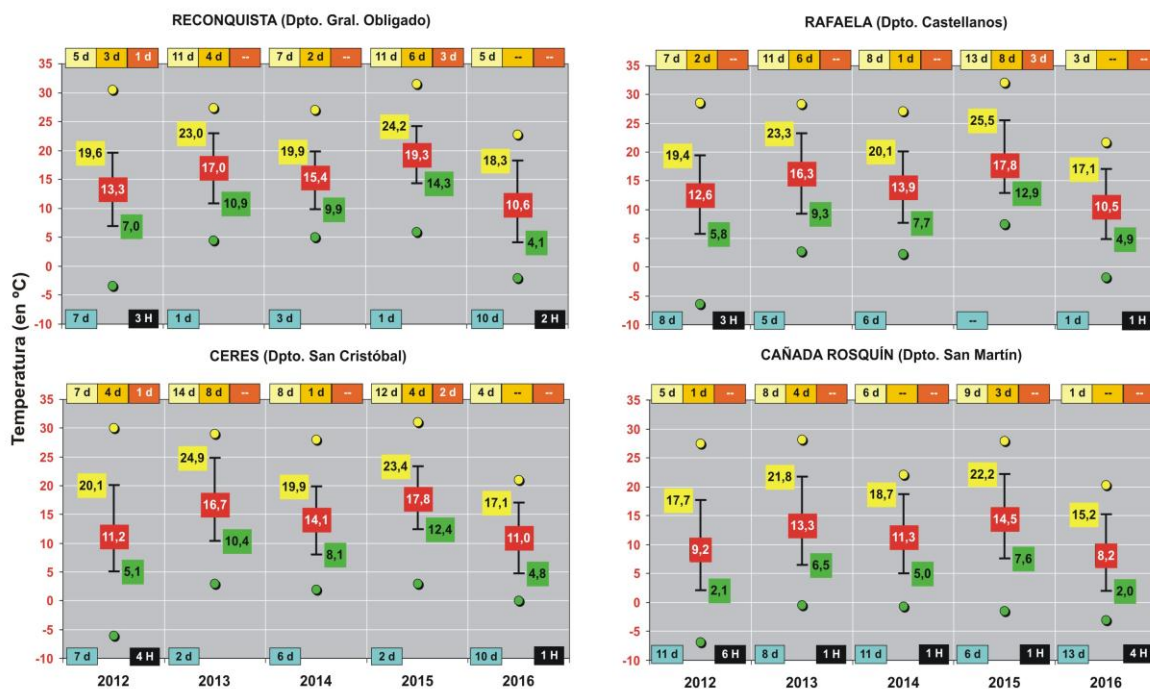


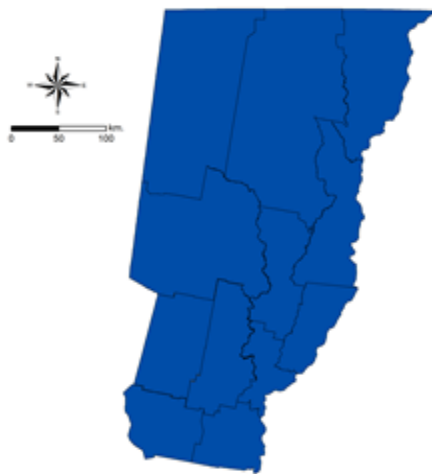
Gráfico N° 4: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de **heladas** y días con temperaturas inferiores a **7 °C** y temperaturas superiores a **20 °C** / **25 °C** / **30 °C** para **14 días** del mes de **junio** de los últimos 5 años, 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 de Santa Fe, se mantuvo de buena a excesiva la disponibilidad de agua



útil en los perfiles de suelos en diferentes grados. La demanda por parte de los cultivos implantados fue casi nula por los estados fenológicos avanzados y el final del ciclo de los mismos para esta campaña. Las temperaturas medias diarias fueron inferiores a las de la semana anterior. Se continúa remarcando que se mantiene la superficie con sectores encharcados y anegados, evidenciando saturación y sobresaturación hídrica de los perfiles de suelos.-

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.-