



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 29/06/2016 al 05/07/2016

- N° 266 -

Con los auspicios de:





***“Actividades condicionadas, escenarios repetidos
y complicaciones que se suman”***

Segunda semana consecutiva con inestabilidad climática, precipitaciones, ambiente muy húmedo, lloviznas, días nublados con escasas a nulas horas de sol, en toda el área, sumando escenarios a los se observaron no hace mucho tiempo. Estas condiciones condicionaron las actividades, paralizando en su totalidad los procesos de cosecha y siembra.

Esta realidad afrontada por los productores y el sector agropecuario, suma complicaciones y nuevos replanteos, planificaciones y/o cambios de opciones (otro cultivo). Este contexto incidirá directamente en un decrecimiento en la intención de siembra de fina (trigo) de ciclos cortos de esta campaña, ante las estimaciones y expectativas realizadas a comienzo de la misma. A media que pasaron los días se acercó el fin del período óptimo de siembra y al no poder concretarse porque las condiciones en los escenarios fueron desfavorables (encharcamientos, suelos saturados a sobresaturados), se plantearon posibilidades de remplazarlo por cultivos de maíz y girasol para esta nueva campaña.

Se remarca que los recursos naturales (suelo, agua y flora) siguen teniendo un rol cada vez más importante y de significado en las campañas de cosecha fina 2016 y cosecha gruesa 2016/2017, siendo de peso en las definiciones de los productores.

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

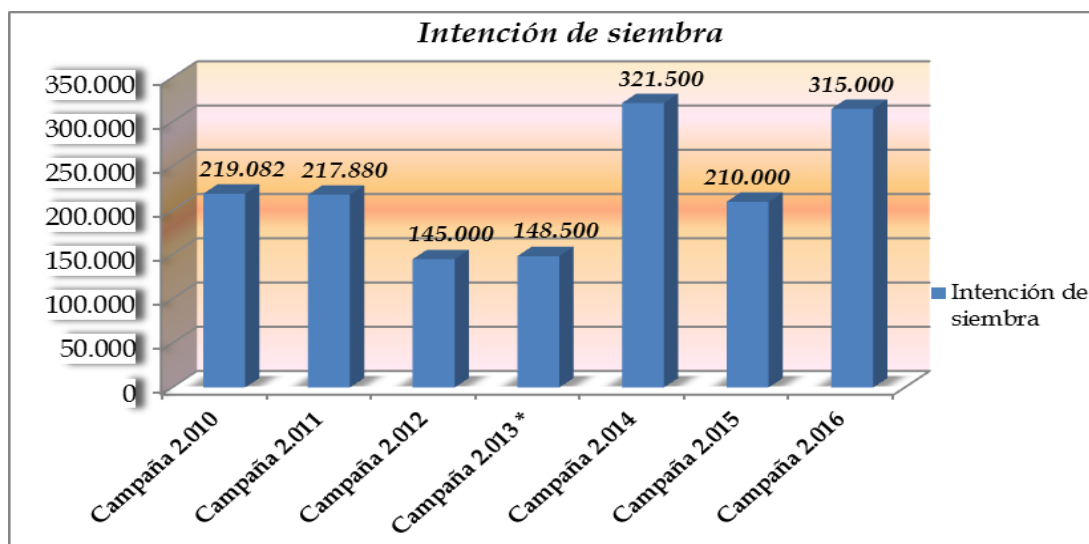
Cultivos	Superficie sembrada (ha) campaña 2015/2016	Porcentaje de avance de cosecha (%)	Superficie cosechada aproximada (ha)
 Maíz de segunda	87.750	<u>28</u>	24.570
 Sorgo granífero	68.500	<u>92</u>	63.020

Para el período comprendido entre el miércoles 06 al martes 12 de julio de 2016, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el final del mismo, estabilidad climática, días soleados y parcialmente nublados, con temperaturas mínimas entre 3 y 15 °C y máximas entre 13 y 22 °C, con escasas a nulas probabilidades de precipitaciones, estas se ocurrirían en los departamentos del noreste del área de estudio en fechas 9/10 de julio.-

Trigo

✓ El proceso de siembra continuó interrumpido ante las condiciones ambientales registradas en toda la semana. Habiéndose logrado un grado de avance del 40 % sobre la intención de siembra para esta campaña 2016, lo que representa aproximadamente unas 126.000 ha sembradas. El área sembrada se concretó en posiciones topográfica de lomas altas y medias y en pendientes altas y medias, las cuales permitieron que los cultivares implantados presentaran una buena a muy buena germinación, en pleno desarrollo y sin problemas en este período muy húmedo.

Las etapas fenológicas observadas fueron: 0 “germinación” 07 (emergencia del coleóptilo) - 09 (hoja en el extremo del coleóptilo), 1 “crecimiento de la planta” 11 (primera hoja desarrollada), 12 (dos hojas desarrollada), 13 (tres hojas desarrollada) y lotes más avanzados en 14 (cuatro hojas desarrolladas). Visualizándose estados de cultivos de muy buenos a buenos que expresan utilización de tecnología.



✓ gráfico = intención de siembra (ha) hasta campaña 2013, área de estudio 10 departamentos
intención de siembra (ha) campaña 2014, en adelante, área de estudio 12 departamentos.-

Se realizarán tareas de monitoreo y seguimiento para concretar los ajustes de estimación de intención de siembra ante las condiciones ambientales que se presentaron.-



Maíz tardío (de segunda)

✓ Paralizado el proceso de cosecha ante las condiciones climáticas, el cual manifestó hasta el comienzo del período húmedo, un progreso del orden del 28 %, lo que representó aproximadamente unas 24.570 ha, con un 22 % de retraso interanual.

Se recuerdan los rendimientos promedios obtenidos que fluctuaron entre 65 y 85 qq/ha, con un máximo de 95 qq/ha en algunos lotes puntuales y la muy buena calidad del producto obtenido.

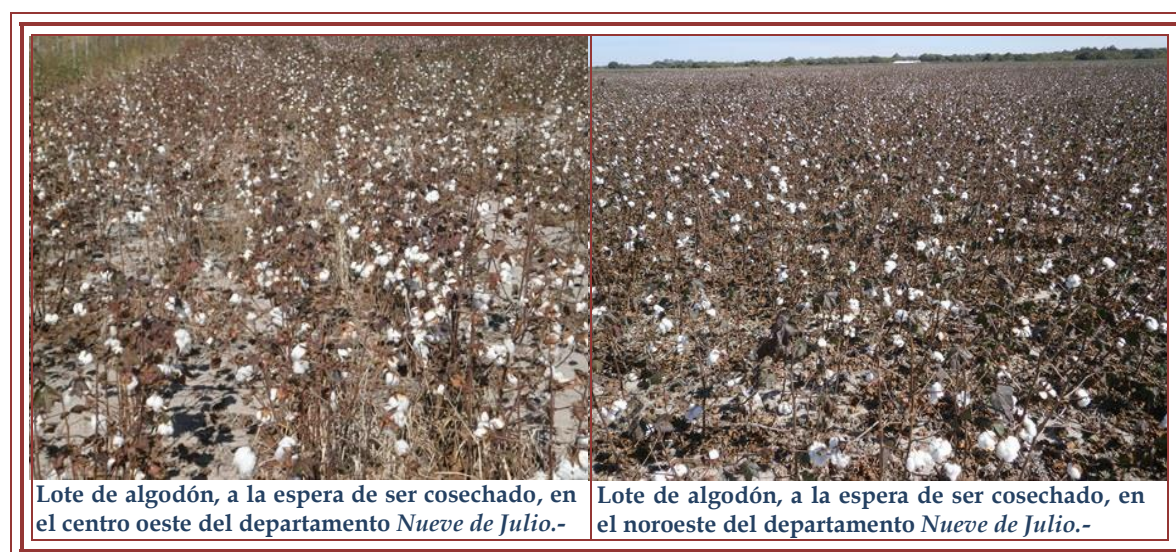
Se estimó un rendimiento promedio para esta campaña de 82 a 85 qq/ha.-

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



Algodón

✓ Las condiciones climáticas ya enunciadas, también se manifestaron en el área que comprende el departamento Nueve de Julio donde queda un muy bajo porcentaje para ser cosechado, poniéndose en duda si se concretará dicho proceso. Dichos cultivares presentaron un estado fenológico en: 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. En el resto del área algodonera se recuerda que los rendimientos mínimos promedios obtenidos oscilaron entre 1.000 a 1.200 kg/ha y los máximos de 2.000 a 2.400 kg/ha.-



Lote de algodón, a la espera de ser cosechado, en el centro oeste del departamento *Nueve de Julio*.-

Lote de algodón, a la espera de ser cosechado, en el noroeste del departamento *Nueve de Julio*.-

Sorgo granífero

✓ Por la inestabilidad climática y las precipitaciones ocurridas, quedó totalmente detenida la cosecha y se dilata su finalización. El proceso de cosecha logró un progreso del orden del 92 % sobre lo sembrado, lo que representó aproximadamente unas 63.020 ha, con un 8 % de retraso interanual.

Los rendimientos promedios obtenidos en la semana fluctuaron entre 30 y 45 qq/ha, con un máximo de 52 qq/ha en algunos lotes puntuales.

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

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



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: *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 29 de junio al 05 de julio (hasta 20 hs).*

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de Lluvia	Cobertura
9 de Julio	2	5	1	10 %
Castellanos	5	10	1	60 %
Garay	5	20	3	95 %
General Obligado	2	10	1	40 %
La Capital	10	30	4	100 %
Las Colonias	5	20	3	100 %
San Cristóbal	5	10	2	50 %
San Javier	5	10	1	20 %
San Jerónimo	5	30	3	100 %
San Justo	2	15	2	50 %
San Martín	5	10	1	30 %
Vera	2	10	1	10 %

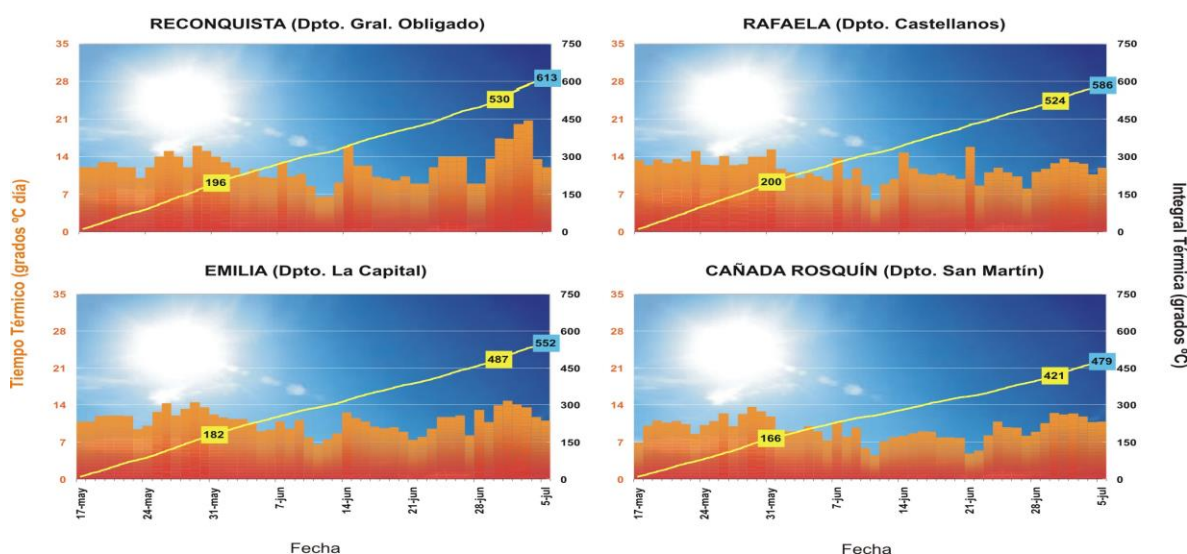
Cuadro N° 3: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudio.

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

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 4,0 °C y 17,0 °C y las máximas entre 11,0 °C y 28,4 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 4,0 °C y 17,0 °C.

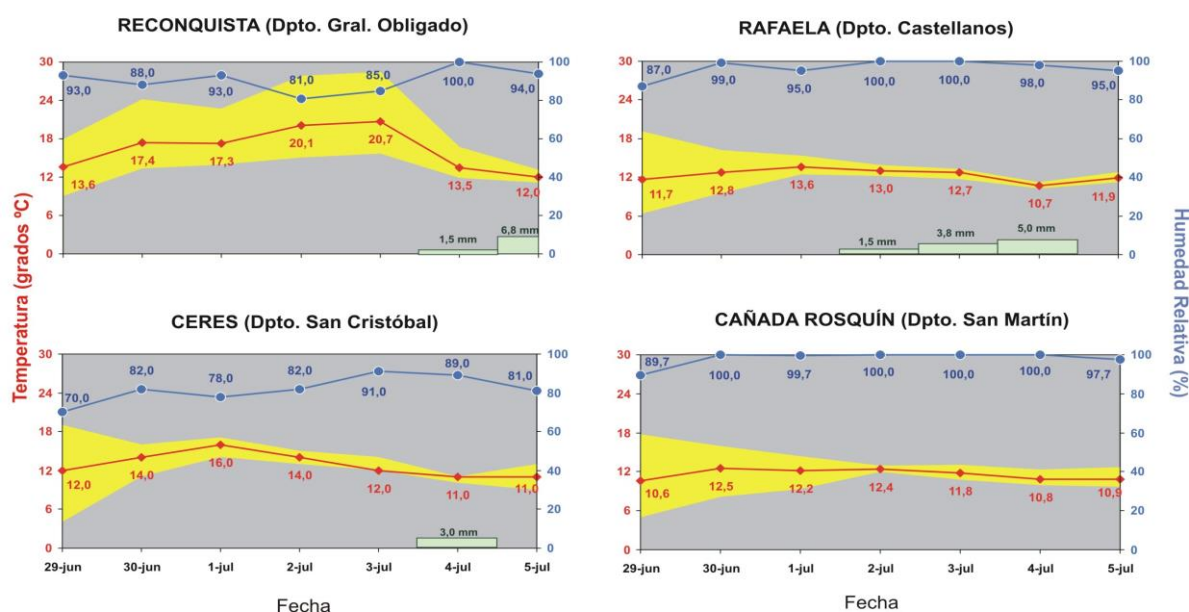
El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivos implantados y en los estados fenológicos de los cultivos.

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 05/07/16 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 altos - muy altos - saturación, con valores que oscilaron entre los 93,0 % - 81,0 % - 94,0 % y 70,0 % - 82,0 % - 81,0 % en el sector norte, 87,0 % - 100,0 % - 95,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los

89,7 % - 100,0 % - 97,7 %, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 4,0 °C a 28,4 °C, con variación en la semana y con tendencia a mantenerse constante sobre el final del período.-

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

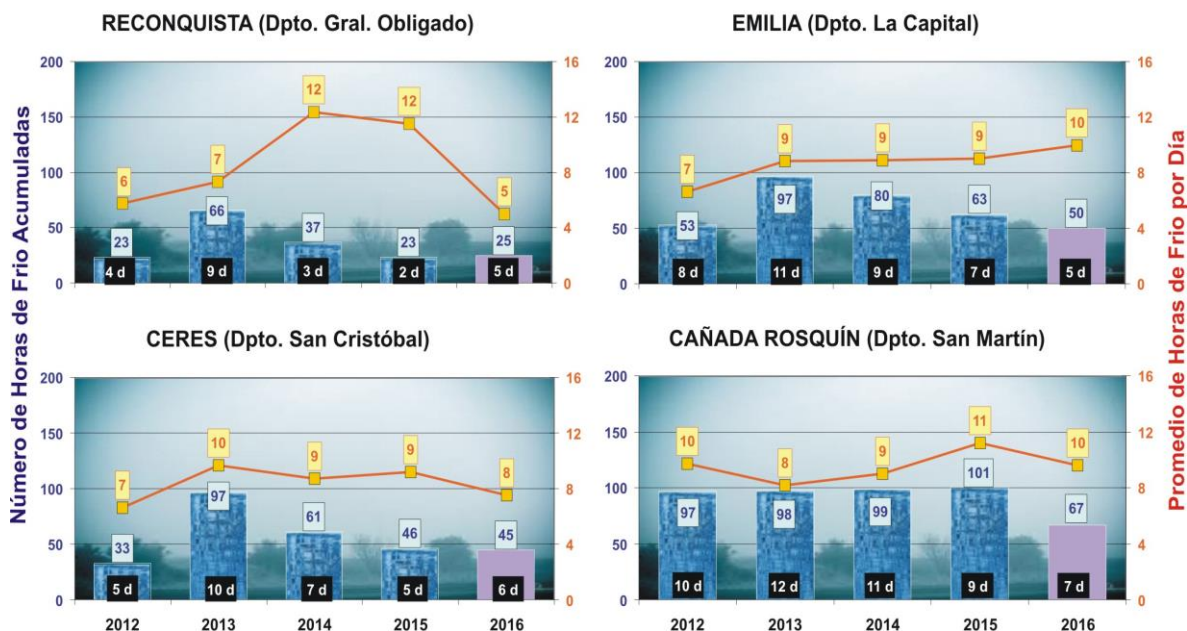


Gráfico N° 4: **Precipitación total** para el trimestre **ABRIL-MAYO-JUNIO** desde el 2002 (incluyendo los últimos 3 ciclos con Fenómeno "El Niño" -EN- de carácter fuerte), en 4 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

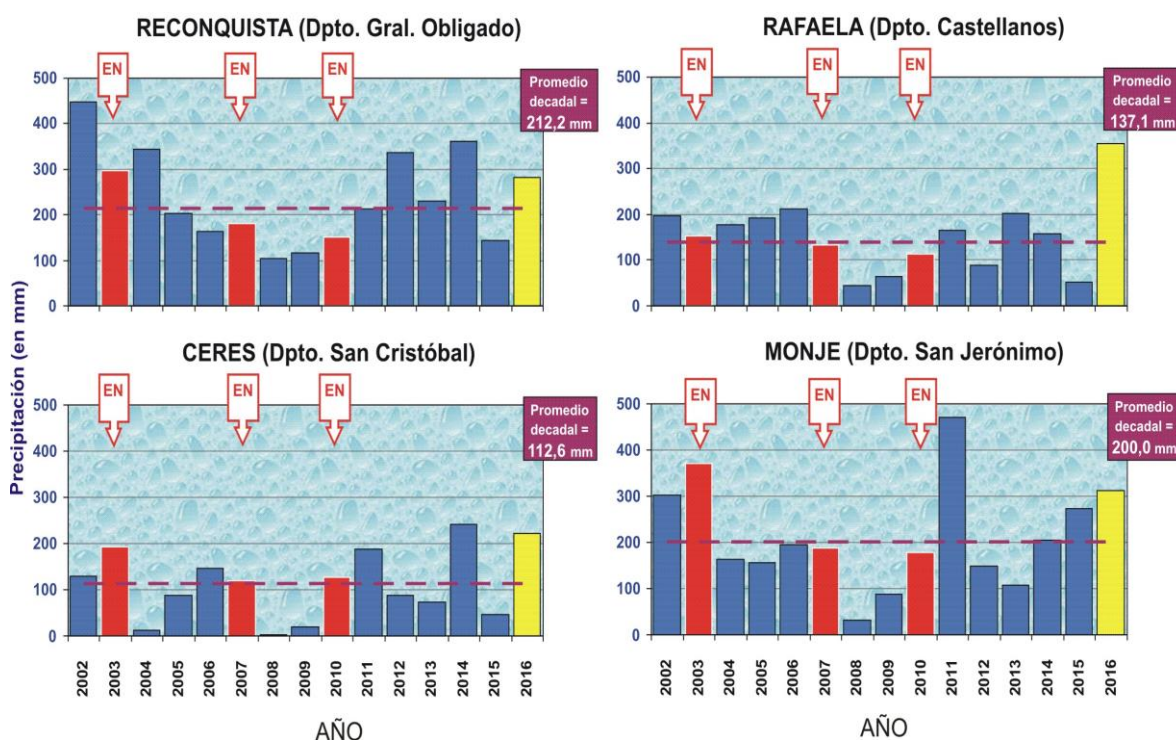
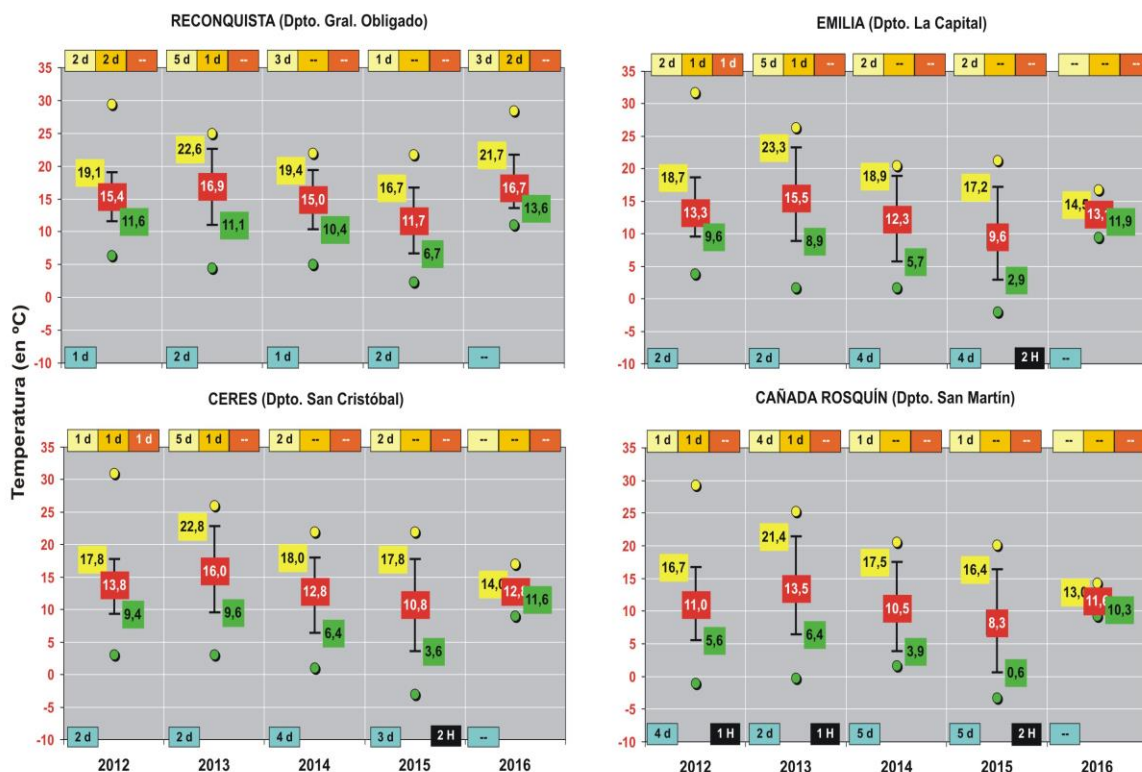


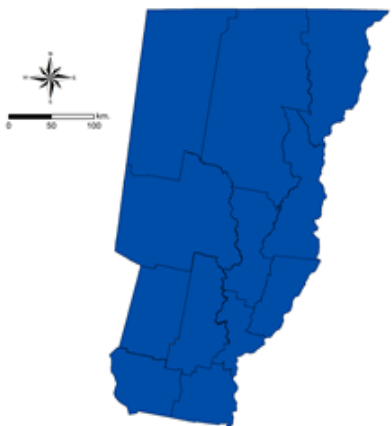
Gráfico N° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de **heladas** y días con temperaturas inferiores a **7 °C** y temperaturas superiores a **20 °C** / **25 °C** / **30 °C** para **05 días** del mes de **julio** de los últimos 5 años, 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, ante el período húmedo y nuevas precipitaciones ocurridas, los perfiles de suelos presentaron muy buena a excesiva la disponibilidad de agua útil. 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 y, aún es bajo el consumo por parte de los cultivares de trigo. Se continúa destacando que aumentó la superficie con sectores encharcados y anegados, evidenciando saturación y sobresaturación hídrica de los perfiles de suelos.





Departamento *Las Colonias*



Departamento *Castellanos*

=====

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.-