



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 27/07/2016 al 02/08/2016

- N° 270 -

Con los auspicios de:



***“Comenzó la siembra de girasol
y muy bueno el estado de los trigos ciclos intermedio y largos”***



La semana presentó registros térmicos mínimos bajos en el orden de 0 °C y máximos de 28 °C. Días soleados y otros seminublados, fueron las condiciones ambientales que se manifestaron. Los porcentajes de humedad ambiente fueron levemente inferiores a la semana anterior, permitiendo avanzar en el proceso de cosecha, que para el sorgo granífero llegó a su finalización y continuó para el maíz de segunda.

Se observaron inconvenientes en los últimos lotes sembrados con cultivo de trigo (ciclo corto), en particular en la germinación, por los excesos hídricos en la cama de siembra. Para los cultivares ya implantados, trigos de ciclos intermedio o largos, se observó un estado muy bueno con lotes puntuales que se mostraron excelentes.

En los departamentos del norte del área de estudio comenzó a sembrarse girasol con buenas condiciones ambientales para la realización de dicho proceso, con algún faltante de semillas en el departamento Nueve de Julio.

Se remarca que los recursos naturales (suelo, agua y flora) siguen teniendo un rol cada vez más importante y significativo 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*

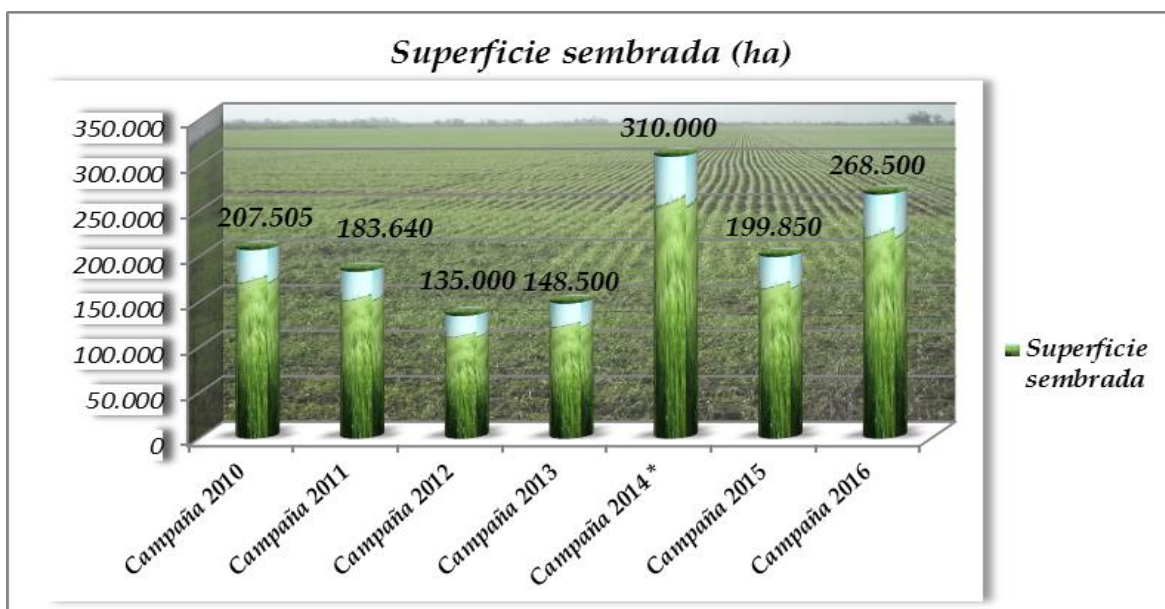
Cultivos	Superficie sembrada (ha) campaña 2015/2016	Porcentaje de avance de cosecha (%)	Superficie cosechada aproximada (ha)
 Maíz de segunda	87.750	<u>68</u>	59.670
 Sorgo granífero	68.500	<u>100</u>	65.000

Para el período comprendido entre el miércoles 03 y el martes 09 de agosto de 2016, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el 05 de agosto estabilidad climática, días soleados y parcialmente nublados, con paulatino ascenso de temperaturas medias diarias. Posteriormente desmejoramiento de las condiciones climáticas, con altas probabilidades de nuevas precipitaciones en toda el área de estudio, con montos pluviométricos de baja importancia que no superarían los 20 milímetros y temperaturas mínimas entre 4 y 17 °C y máximas entre 16 y 29 °C.-

Trigo

✓ El proceso de implantación cerró con una superficie de 268.500 ha sembradas, el final de la actividad estuvo complicado en las últimas semanas por los excesos hídricos que incidieron y condicionaron la cama de siembra y especialmente los cultivares de ciclo corto, que expresaron algunos inconvenientes en la germinación, observándose emergencias no uniformes. Descartándose tareas de resiembras en dichos lotes por falta de semillas y finalizada la fecha óptima de siembra.

Se continuaron realizando aplicaciones nitrogenadas en los lotes (ciclos largos e intermedios) con el fin de alcanzar los parámetros de calidad.



✓ gráfico = superficie sembrada (ha) hasta campaña 2013, área de estudio 10 departamentos
superficie sembrada (ha) campaña 2014, en adelante, área de estudio 12 departamentos

El área sembrada presentó cultivares en estado de muy buenos a excelentes, con una buena a muy buena germinación y en pleno desarrollo, sin problemas en este período, con muy buena disponibilidad de agua útil y con óptima sanidad.

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 desarrolladas), 13 (tres hojas desarrolladas), 14 (cuatro hojas desarrolladas) y en 2 “macollaje” 21 (un tallo principal y un macollo) en un 35 % de lo implantado.-



Maíz tardío (de segunda)

✓ Con el descenso de los porcentajes de humedad ambiente, con bajas temperaturas y estabilidad en las condiciones climáticas, el proceso de cosecha comenzó a tener mayor ritmo, aunque los porcentajes de humedad de grano no fueron los adecuados. La misma se realizó en los lotes que los pisos de los mismos y el acceso lo permitieron, hasta que las precipitaciones frenaron nuevamente dicha actividad.

La recolección ha logrado un progreso del orden del 68 %, lo que representó aproximadamente unas 59.670 ha, con un avance de 18 puntos en la semana y un retraso interanual de 12 %.

Los rendimientos promedios obtenidos han tenido un leve descenso a los valores logrados la semana pasada, los cuales fluctuaron entre 58 y 80 qq/ha, con un máximo de 85 qq/ha en algunos lotes puntuales, con buena y 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).-



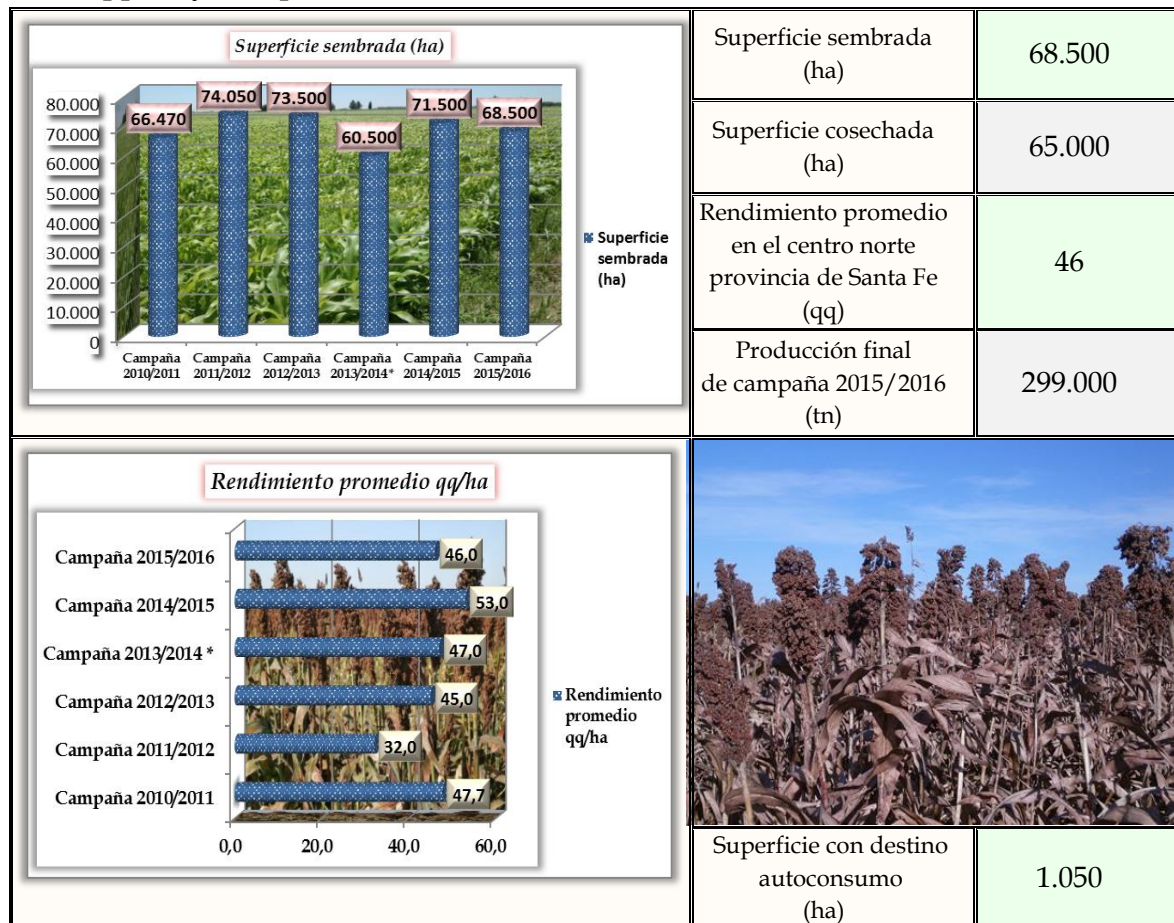
Lote de maíz de segunda, en pleno proceso de cosecha en el centro sur del departamento *Las Colonias*.-



Lote de maíz de segunda, en estado fenológico R₆ (madurez fisiológica - secado de grano), en el norte del departamento *San Martín*.-

Sorgo granífero

❖ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2015/2016, con una superficie sembrada de 68.500 ha, superficie cosechada de 65.000 ha, rendimiento promedio de 46 qq/ha y una producción de 299.000 tn.-

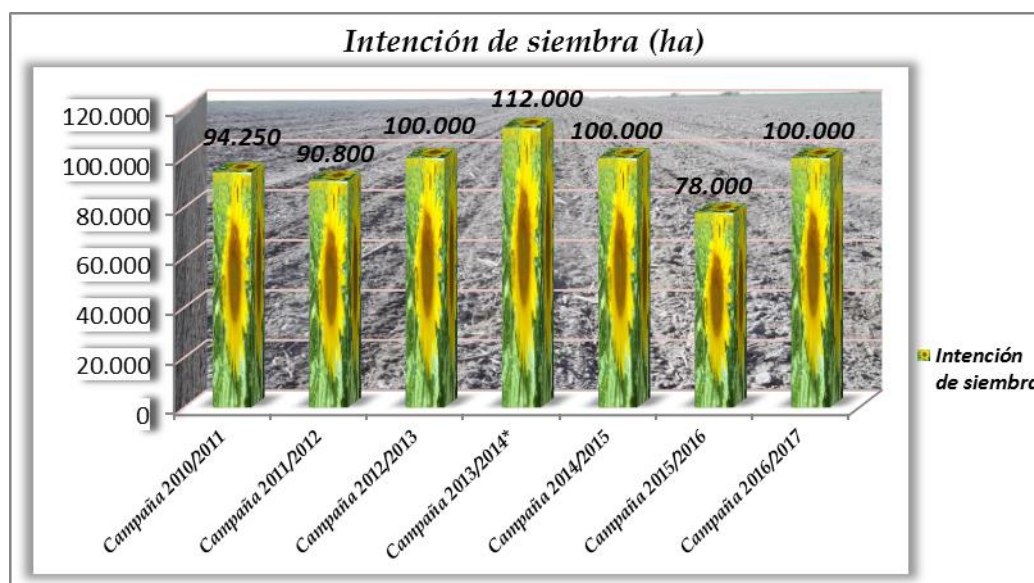


- ✓ gráfico = superficie sembrada hasta campaña 2013/2014, área de estudio 10 departamentos
superficie sembrada campaña 2014, en adelante, área de estudio 12 departamentos.
- ✓ gráfico = producción (tn) hasta campaña 2013/2014, área de estudio 10 departamentos
producción (tn) campaña 2014, en adelante, área de estudio 12 departamentos.

- ✓ La particularidad que presentó el cultivo fue lo prolongado que fue el **proceso de cosecha** desde el comienzo hasta el final y las distintas consecuencias en los cultivos, tras el evento climático registrado en el mes de abril, reflejado luego en los rendimientos obtenidos en toda el área de estudio.-

Girasol

- ✓ Comenzó un nuevo ciclo para este cultivo, las estimaciones sobre la intención de siembra expresan un aumento del orden de unas 22.000 ha con respecto a la intención de siembra de la campaña pasada. Representando unas 100.000 ha de objetivo de siembra para esta campaña 2016/2017, siendo la rentabilidad que presenta el cultivo, una de las claves de mayor peso para dicho incremento.-



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.

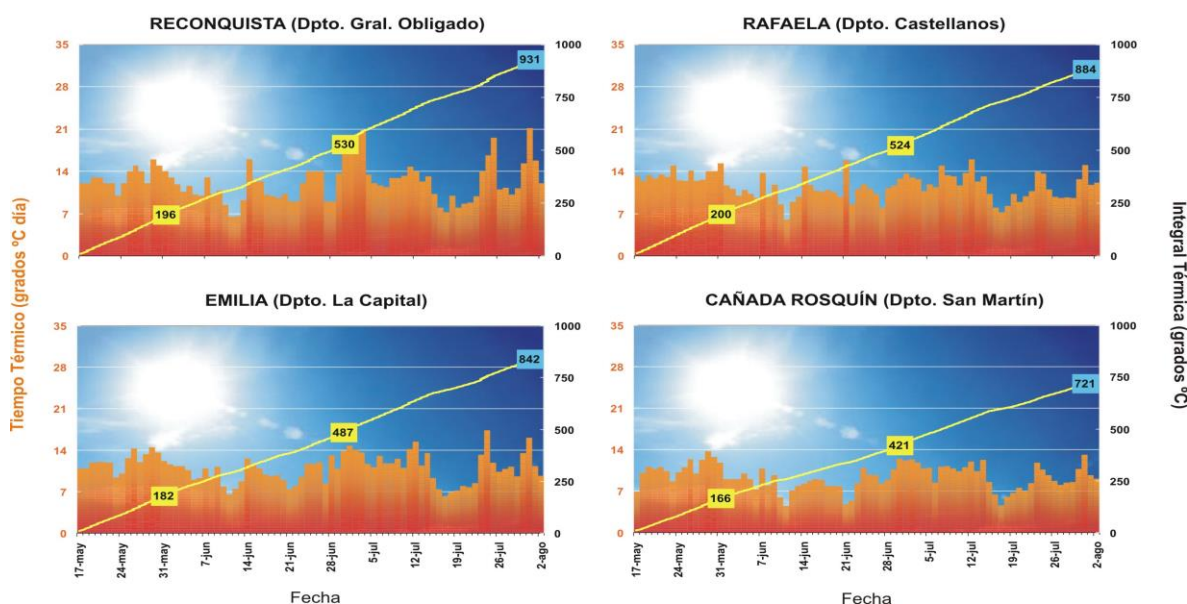
Cuadro N° 2: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudio.

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

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 0,1 °C y 19,9 °C y las máximas entre 11,0 °C y 28,2 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 0,1 °C y 28,2 °C.

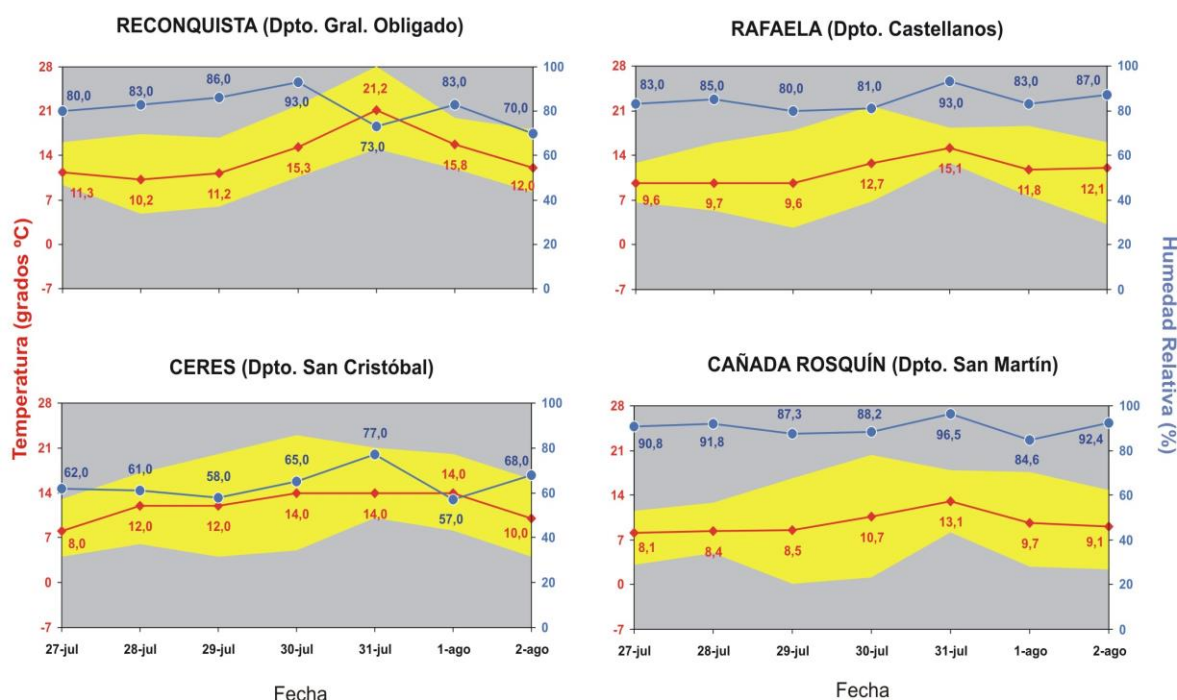
El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivares implantados y en los estados fenológicos de los cultivos.

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 02/08/16 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 **altos a medianamente altos**, con valores que oscilaron entre los 80,0 % - 93,0 % - 70,0 % y 62,0 % - 65,0 % - 68,0 % en el sector norte, 83,0 % - 81,0 % - 87,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 90,8 % - 88,2 % - 92,4 %, con una **amplitud térmica** que fluctuó durante la semana entre 0,1 °C a 28,2 °C, con muy marcada variación en la semana y con tendencia a mantenerse constante 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 **43 días de invierno** de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

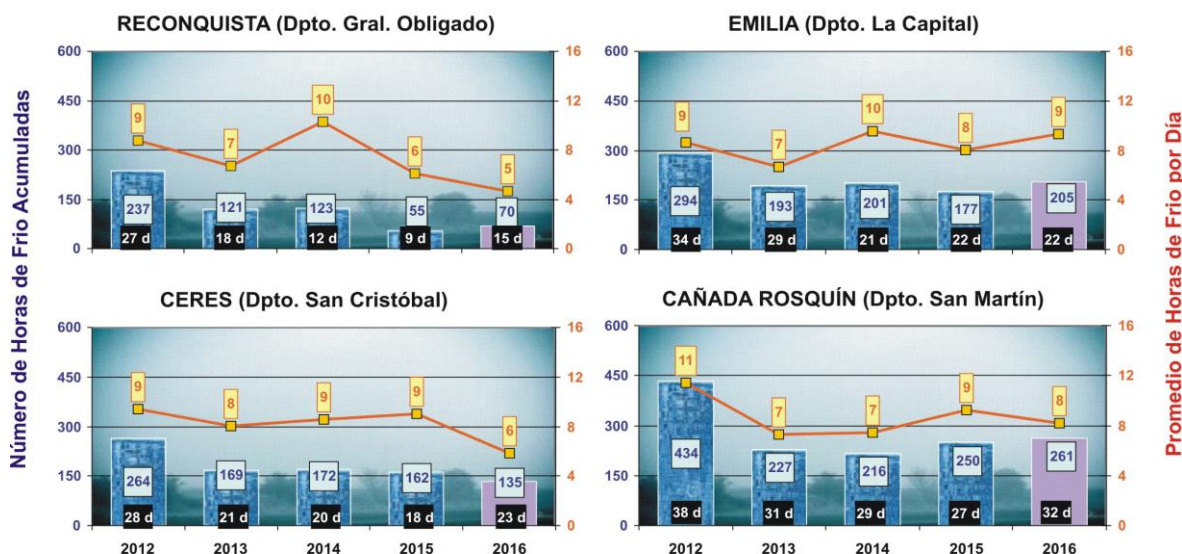


Gráfico N° 4: **Precipitación total** y **Cantidad de días de lluvia** para el trimestre de **Mayo - Junio - Julio** desde el 2002 (incluyendo **los últimos 3 ciclos con Fenómeno "El Niño" - EN- de carácter fuerte**), en 4 localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.

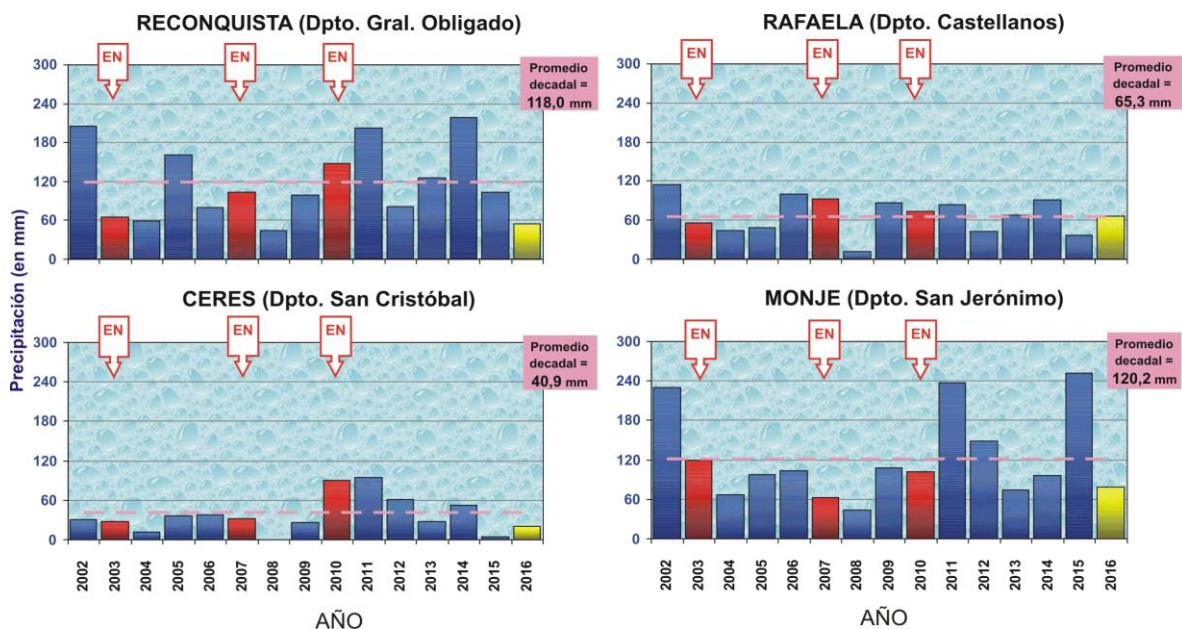
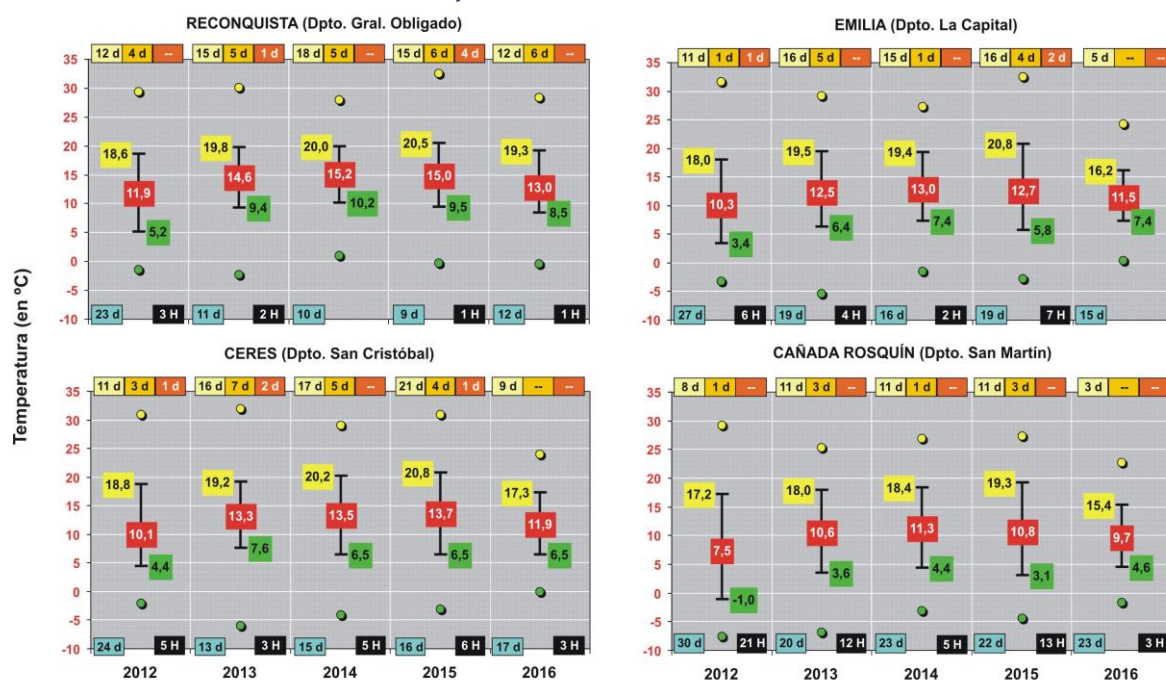


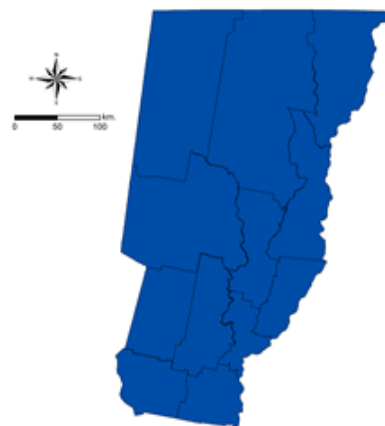
Gráfico N° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de **heladas** y días con temperaturas inferiores a **7 °C** y temperaturas superiores a **20 °C** / **25 °C** / **30 °C** para el mes de **julio** de los últimos 5 años, en 4 localidades 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, los perfiles de suelos presentaron de muy buena a excesiva la disponibilidad de agua útil. La demanda por parte de los cultivos implantados fue nula por el estado fenológico avanzado y el final del ciclo del mismo para esta campaña y aún es bajo el consumo por parte de los cultivares de trigo. Las temperaturas medias diarias fueron levemente superiores a las de la semana anterior. 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.-