



Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro Norte de la Provincia de Santa Fe

INFORME DE LA BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE Y EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN

“Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro - Norte de la Provincia de Santa Fe”

INFORME

Situación 04/10/2017 al 10/10/2017

- N° 332 -

Con los auspicios de:



“La semana posibilitó la recuperación en diferentes grados, con expectativas ante el inicio del proceso de siembra de soja de primera”





Semana con estabilidad climática, con cierto porcentaje de nubosidad y temperaturas medias diarias, que generaron buenas condiciones ambientales, permitiendo la recuperación de las distintas zonas afectadas por los eventos de magnitud de la semana pasada. La mayor cantidad de horas sol y la ausencia de precipitaciones, favorecieron el escurrimiento superficial de los excedentes hídricos, transitabilidad de los caminos de tierra y reanudación de los procesos de siembra de maíz de primera, arroz y girasol, éste llegó a su final.

En el área que constituyen los departamentos del norte, el domingo 08, se manifestó inestabilidad y precipitaciones de baja intensidad en el oeste de la misma y en el este, fue donde cayeron más mm llegando a sectores muy puntuales con registros de 35 a 40 mm.

Se continuaron realizando aplicaciones de herbicidas en lotes para la futura siembra de soja y algodón. Las que están próximas a su comienzo y con expectativas porque para los dos cultivos se estimó un incremento de la superficie que se sembraría.

La condición sanitaria que se presentó hasta la fecha en los cultivos implantados fue buena, continuándose con las tareas de seguimiento y monitoreo, con mayor intensidad, en especial en los trigos por fusariosis.

Cuadro N° 1: *situación de la campaña fina – gruesa 2017/2018*

Cultivos	Intención de siembra (ha) campaña 2017/2018	Porcentaje de avance de siembra (%)	Superficie sembrada aproximada (ha)
 Trigo	310.000	<u>100</u>	309.000
 Girasol	119.000	<u>100</u>	117.800
 Maíz de primera	78.500	93	73.000
 Arroz	32.000	15	4.800

Para el período comprendido entre el miércoles 11 al martes 17 de octubre, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el comienzo del viernes 13 un leve aumento de las temperaturas medias diarias y condiciones climáticas inestables,

con probabilidades de precipitaciones de baja intensidad, aumentando la misma en los departamentos del noreste del área de estudio. Posteriormente un progresivo incremento de las temperaturas medias diarias, baja nubosidad y condiciones de estabilidad hasta el final del período.

Las temperaturas medias diarias, fluctuarían entre mínimas de 9 a 19 °C y máximas de 18 a 31 °C.

Las previsiones climáticas descritas condicionarían en poca relevancia la realización de las diferentes actividades en los distintos sistemas productivos.-

Trigo

✓ Las condiciones ambientales de alta humedad ambiente durante varios días y en las etapas reproductivas en que se encontraron los cultivares, la fusariosis, roya amarilla y anaranjada, fueron las mayores preocupaciones y el continuo monitoreo ante cualquier situación anómala u ataque. Se han realizado aplicaciones a tiempo y con buenos resultados.

Consecuencia de lo enunciado, más los eventos de la semana pasada los cultivares presentaron estados de bueno a muy buenos en un 75 %, con algunos lotes excelentes, un 20 % bueno y el 5 % restante regular.

Los lotes mostraron los siguientes estados fenológicos: 4 “preemergencia floral” 49 (primeras aristas visibles), 5 “emergencia de la inflorescencia” 51 (primeras espiguillas de la inflorescencia visibles), 55 (mitad de la inflorescencia emergida), 59 (emergencia completa de la inflorescencia), 6 “antesis” 61 (comienzo de antesis), 65 (mitad de antesis), 69 (antesis completa), 7 “grano lechoso” 75 (medio grano lechoso), 77 (grano lechos avanzado) y los más avanzados en 8 “grano pastoso” 83 (comienzo de grano pastoso).-




Lote de trigo, con buen desarrollo, en estado fenológico 6 (antesis) en el sureste del departamento Castellanos.-



Lote de trigo sobre rastrojo de soja, con muy buena estructura de plantas, desarrollo y uniformidad en el centro del departamento San Martín.-

Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Trigo				Cotización \$ 295/qq
Rinde estimado (qq/ha)	20	30	40	
Trigo - campo propio -	18,00	21,00	24,00	
Trigo - campo arrendado -	29,50	32,50	35,50	

Girasol

✓ El proceso de siembra ha llegado a su fin, con interrupciones por las precipitaciones que se registraron en las últimas semanas, que hicieron muy lenta su finalización. Con una intención de siembra de 119.000 ha para el ciclo campaña 2017/2018, la superficie sembrada cubrió aproximadamente 117.800 ha, unas 8.800 ha más que la campaña anterior.

El crecimiento y desarrollo fue normal con buena disponibilidad de agua útil en los suelos, en toda el área sembrada.

Los lotes con sectores encharcados e inundados en los departamentos del centro de la provincia, se fueron recuperando durante la semana, facilitado por el escurrimiento superficial y drenaje interno de los suelos.

Se siguieron observando en algunos lotes, la presencia mildiu (*Plasmopara halstedii*), con diferentes proporciones de daños en el cultivo, realizándose aplicaciones y controles.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, VE (estado de cotiledón), V₁ (1º par de hojas de más de 4 cm de largo), V₃ (3º par de hojas verdaderas), V₄ (4º par de hojas verdaderas), V₅ (5º par de hojas verdaderas), V₆ (6º par de hojas verdaderas), V₇ (7º par de hojas verdaderas), V₈ (8º par de hojas verdaderas), V₉ (9º par de hojas verdaderas), V₁₀ (10º par de hojas verdaderas) y los más avanzados en comienzo de R “estados reproductivos”.-




Lote de girasol, en crecimiento y desarrollo normal, 100 % de uniformidad, en el suroeste del departamento Vera.-



Lote de girasol, en crecimiento y desarrollo, con muy buena estructura de plantas, en el norte del departamento San Javier.-

Zona Girasolera – Departamentos del norte del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Girasol				Cotización \$ 479/qq
Rinde estimado (qq/ha)	15	20	25	
Girasol - campo propio -	11,15	13,50	15,80	
Girasol - campo arrendado -	15,60	18,00	20,30	

Maíz temprano (de primera)

✓ El grado de avance de la siembra estuvo en el orden del 93 %, representando aproximadamente 73.000 ha de la superficie total bajo intención de siembra para este ciclo campaña 2017/2018, que sería de 78.500 ha.

Las buenas condiciones ambientales registradas en un par de días de la semana, permitieron que la siembra avance 7 puntos, en particular en los departamentos del centro y sur.

No se detectaron problemas de germinación y de sanidad hasta la fecha.


En los cultivares con estado fenológico V₄ (4° hoja desarrollada), continuaron realizándose fertilizaciones nitrogenadas, en particular en los departamentos del centro y norte del área.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, Ve (emergencia), V₁ (1° hoja desarrollada), V₂ (2° hoja desarrollada), V₃ (3° hoja desarrollada), V₄ (4° hoja desarrollada), V₅ (5° hoja desarrollada), V₆ (6° hoja desarrollada), V₇ (7° hoja desarrollada) y los más avanzados V₈ (8° hoja desarrollada).-




Zona A – Departamentos del sur del área de estudio


✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Maíz de primera				Cotización \$ 235/qq
Rinde estimado (qq/ha)	90	100	120	
Maíz 1° - campo propio -	64,50	68,50	76,00	
Maíz 1° - campo arrendado -	94,00	98,00	105,50	

Zona B - Departamentos del centro del área de estudio

Maíz de primera				Cotización	\$ 231/qq
Rinde estimado (qq/ha)	70	80	90		
Maíz 1° - campo propio -	50,00	53,10	55,50		
Maíz 1° - campo arrendado -	65,75	71,00	75,30		

Zona C - Departamentos del norte del área de estudio

Maíz de primera				Cotización	\$ 227/qq
Rinde estimado (qq/ha)	40	50	60		
Maíz 1° - campo propio -	44,50	45,30	47,50		
Maíz 1° - campo arrendado -	53,00	56,50	61,00		

Arroz

✓ Continuó a buen ritmo la siembra de arroz en el área arrocería de la provincia de Santa Fe.

Las tareas de roturación de suelos, aplicación de herbicidas, sistematización y siembra se realizaron en forma sostenida, favorecidas por la adecuada humedad de los suelos. El avance de siembra fue del 15%, con un 5% intersemanal.


Los primeros lotes comenzaron a emerger en forma irregular dadas las condiciones térmicas inestables.

La bajante del río San Javier preocupó a los productores, ante la inminencia del riego por inundación que comenzaría en los próximos días, razón por la cual se deberían acondicionar los bombeos con el agregado de cañerías y la prolongación de canales.

Los precios se mantuvieron firmes en la industria local con valores de \$ 4,00/kg.-

Zona Arrocería - Departamentos San Javier - Garay

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Arroz				Cotización	\$ 4,00/kg
Rinde estimado (kg/ha)	5.500	6.500	7.000		
Arroz - campo propio -	4.500	4.500	4.500		
Arroz - campo arrendado -	5.300	5.300	5.00		

Algodón

✓ Continuó la colocación de trampas en los lotes destinados a este cultivo. Se intensificó el monitoreo de las lecturas de las trampas, dando como resultado un importante número de capturas de picudo algodonero y se realizaron aplicaciones de insecticidas de ser necesario.

Se estimó que la superficie de siembra en Santa Fe se incrementaría en un 30 % respecto de la campaña pasada.

Se recuerda que las fechas de siembra obligatoria, determinadas por el SENASA, van desde el 15 de octubre al 30 de noviembre para el este de Santa Fe (departamentos General Obligado, San Javier y Vera) y del 1 de noviembre al 15 de diciembre para el oeste de Santa Fe (departamento 9 de Julio).

También cabe aclarar que la fecha de **destrucción de rastrojos** culminó el 15 de junio, por lo cual no debería haber rastros de algodón con plantas vivas. Por lo que se recomienda monitorear esos lotes y controlar que no haya rebrotes.-



Trampas de captura, para control del picudo algodonero, colocadas en los perímetros de los lotes destinados a algodón, en el departamento *General Obligado*.-

=====

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 que pudieran ocurrir en cosecha fina 2017 y comienzo cosecha gruesa 2017/2018.

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

LOCALIDAD	TEMP.	4-oct.	5-oct.	6-oct.	7-oct.	8-oct.	9-oct.	10-oct.
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	17,1	9,2	6,2	7,0	8,9	8,0	9,1
	Max	29,7	25,9	24,8	22,9	25,5	24,6	19,6
Colastiné (La Capital)	Min	18,7	17,8	13,1	13,0	13,4	13,1	14,2
	Max	30,1	27,1	28,1	24,3	28,4	26,4	26,5
Emilia (La Capital)	Min	16,9	15,8	12,6	10,8	11,9	12,3	14,3
	Max	28,8	25,9	27,5	22,7	27,5	22,9	24,8
Garabato (Vera)	Min	17,8	21,2	17,6	14,7	15,1	17,1	15,6
	Max	29,9	31,3	29,3	27,1	27,5	24,6	23,1
La Cigüeña (9 de Julio)	Min	15,8	18,0	16,2	12,1	13,7	13,2	14,3
	Max	31,7	32,4	29,5	27,8	28,1	26,4	24,9
Monje (San Jerónimo)	Min	15,9	10,6	7,2	9,3	9,8	9,4	9,6
	Max	28,8	25,4	23,4	23,4	24,7	24,2	20,1
Rafaela (Castellanos)	Min	17,9	16,1	8,4	11,1	11,9	9,2	13,8
	Max	29,6	26,7	25,9	22,8	26,8	23,7	24,1
Reconquista (General Obligado)	Min	16,2	18,9	16,2	12,5	15,1	17,1	14,7
	Max	30,4	32,5	29,4	26,8	27,3	24,0	23,4
Tacuarendí (General Obligado)	Min	14,4	18,1	17,8	15,0	16,7	16,6	16,1
	Max	30,0	31,5	27,2	27,2	26,9	22,6	22,2

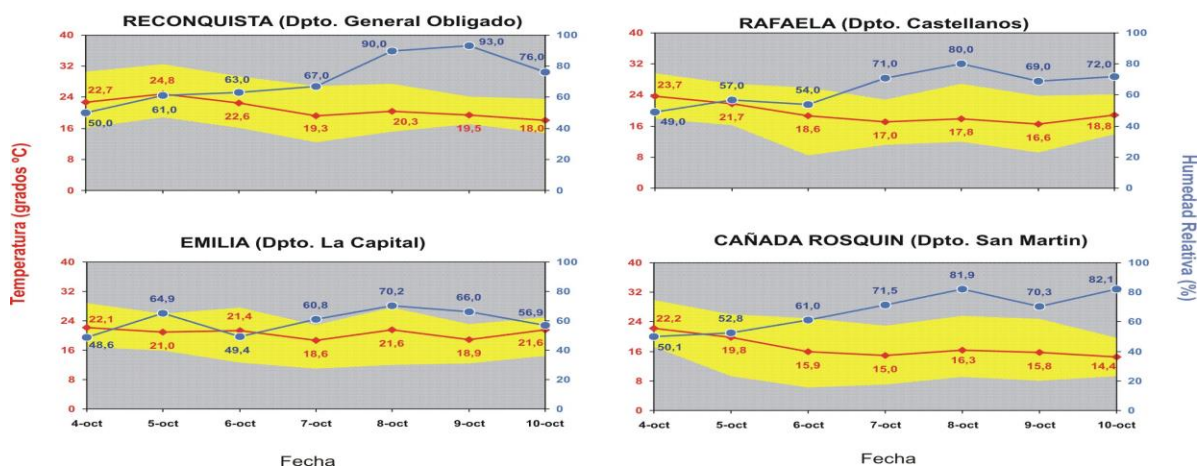
Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 6,2 °C y 21,2 °C y las máximas entre 19,6 °C y 32,5 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 6,0 °C de mínima y 18,6 °C de máxima.

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.

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 Emilia del departamento

La Capital y en la localidad de Cañada Rosquín del departamento San Martín que se reflejarán en las futuras respuestas de los distintos cultivos.

Gráfico N° 1:



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles medianamente altos - medios, con valores que oscilaron entre los 50,0 % - 93,0 % en el sector norte; 49,0 % - 80,0 % y 48,6 % - 70,2 % en el centro de la región y 50,1 % - 82,1 % en el sur. La amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 6,0 °C a 18,6 °C, con marcadas variaciones en el período y con tendencia a mantenerse constante en el final de la misma para toda el área.

Gráfico N° 2: *comparativo de Tiempo Térmico (en grados °C día) e Integral Térmica o Calor Acumulado (en grados °C) desde el 17/05/17 al 10/10/17 en 4 localidades del centro norte de la provincia de Santa Fe.*

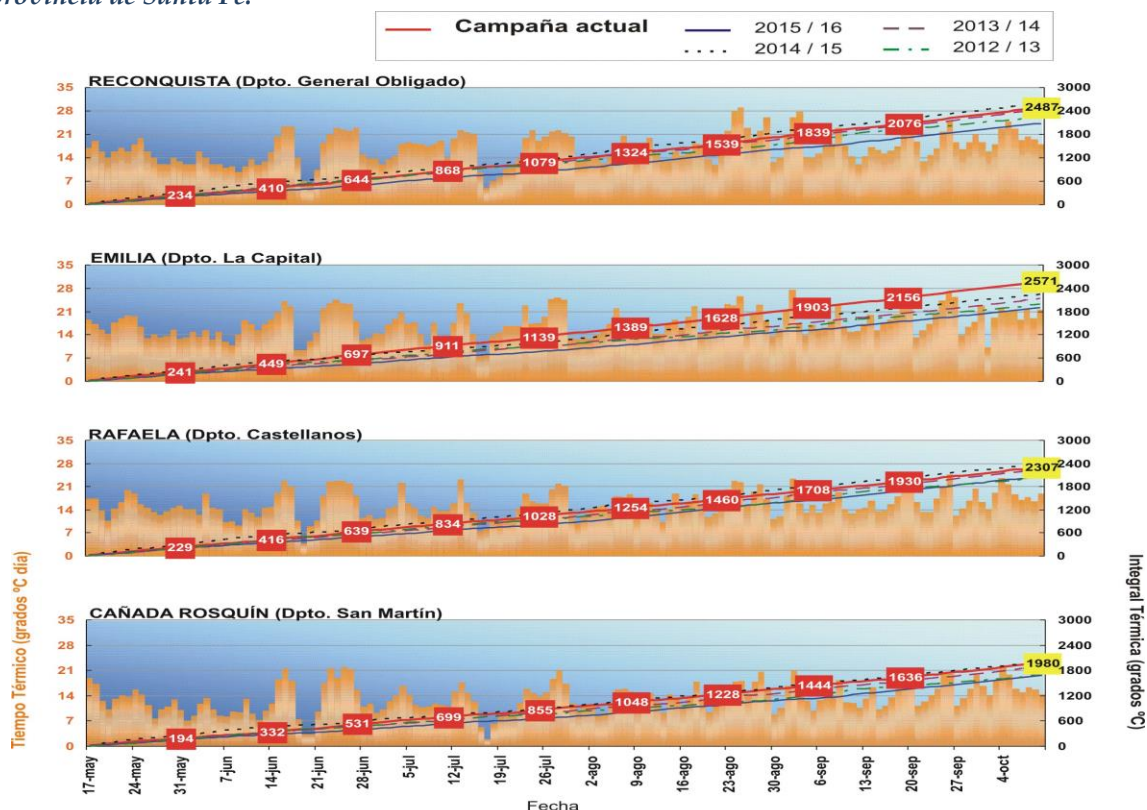


Gráfico N° 3: *comparativo de temperaturas extremas (en grados °C), amplitud térmica, humedad relativa del ambiente (en %) y precipitación diaria (en mm) durante el ciclo de cultivo de TRIGO en 4 localidades del centro norte de la provincia de Santa Fe.*

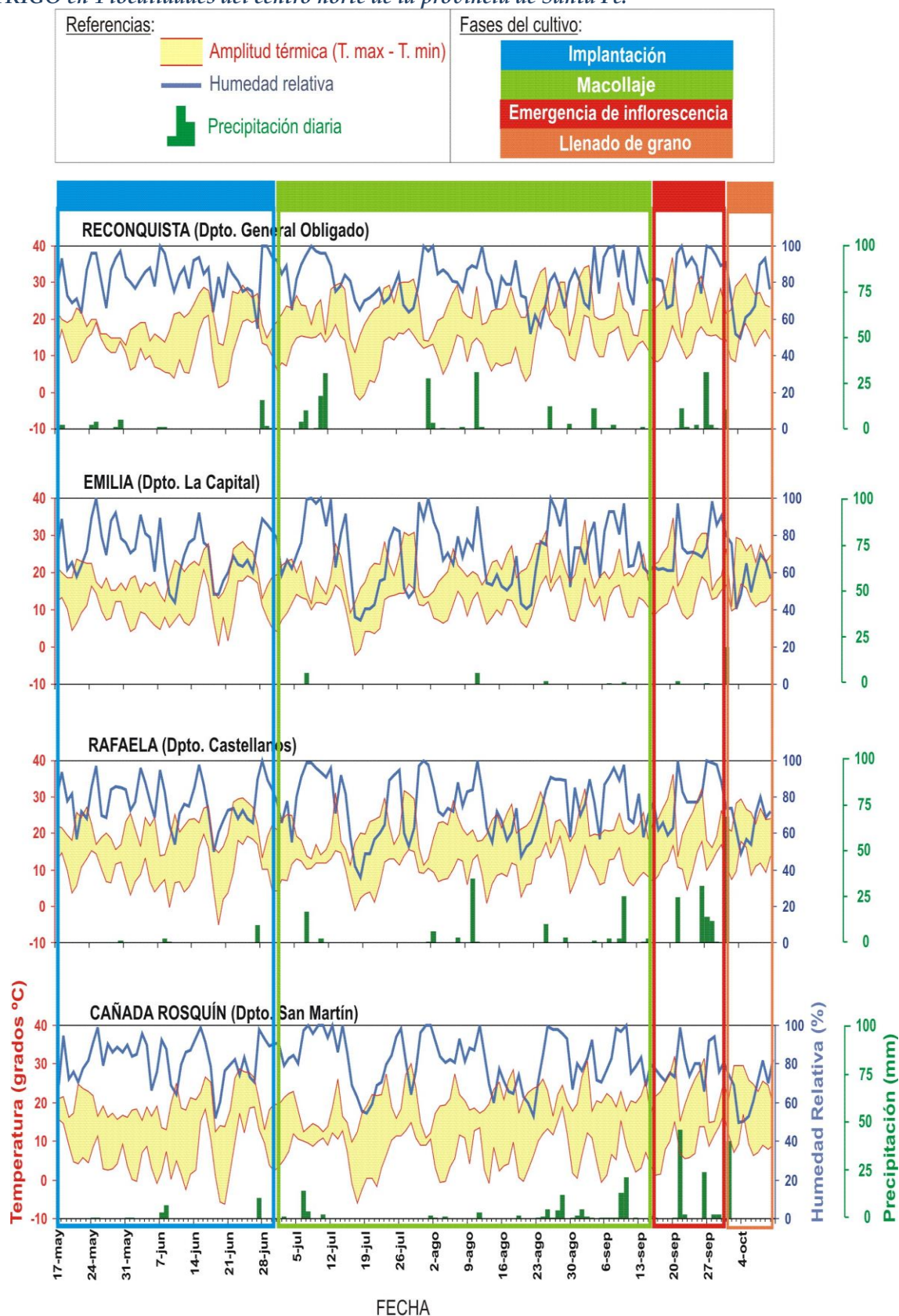


Gráfico N° 4: **Precipitación total** para 10 días del mes de octubre desde el 2002, en 4 localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.

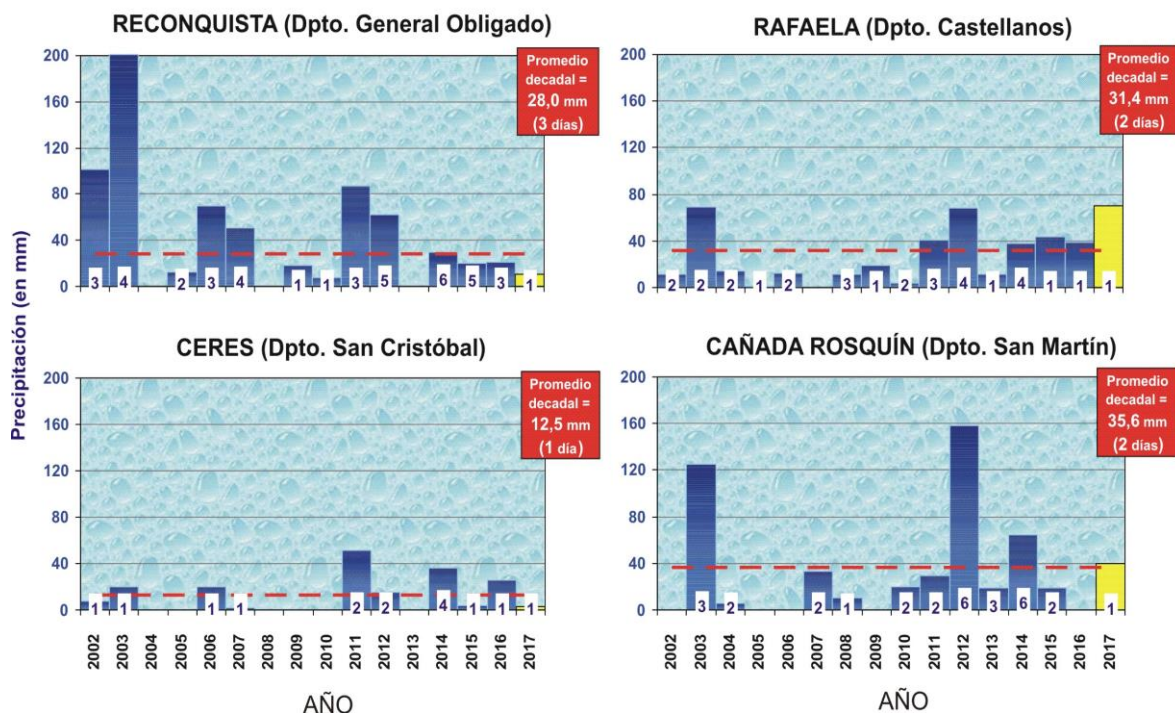
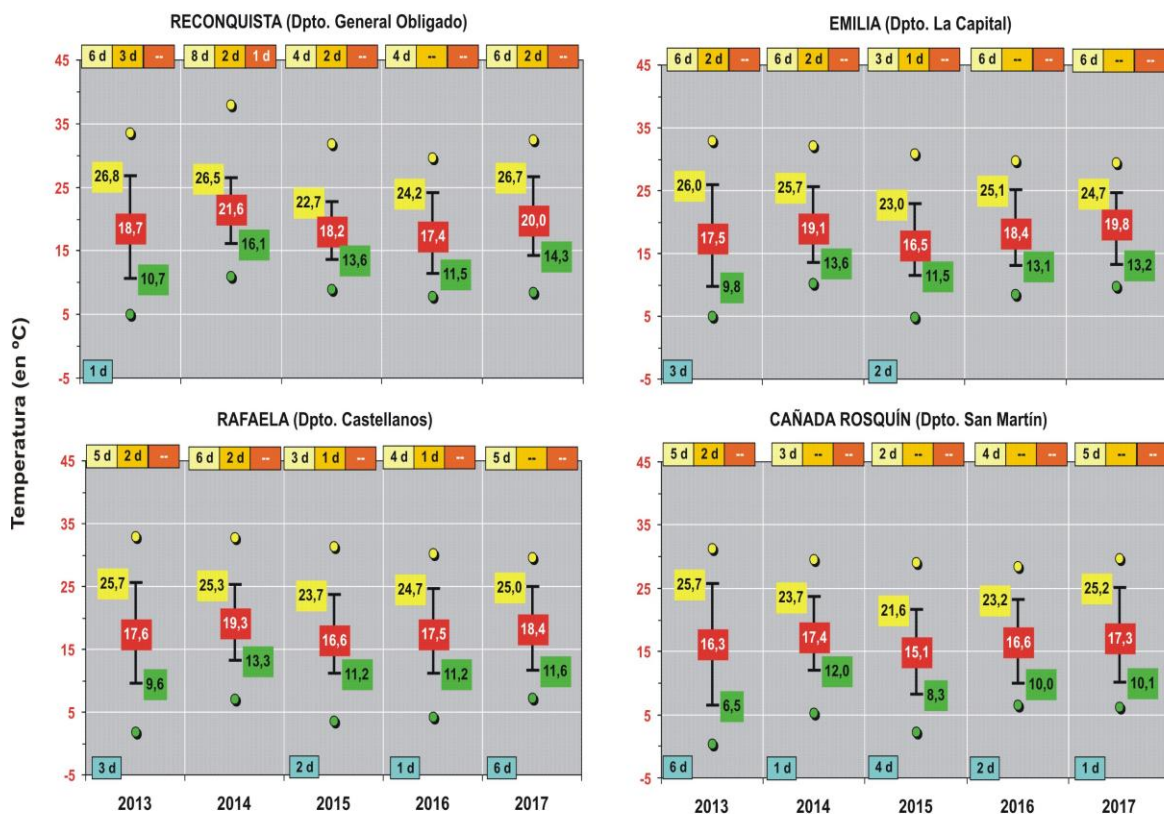


Gráfico N° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de días con temperaturas inferiores a 7 °C y con temperaturas superiores a 20 °C / 25 °C / 30 °C para 10 días del mes de octubre los últimos 5 años, en 4 localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.



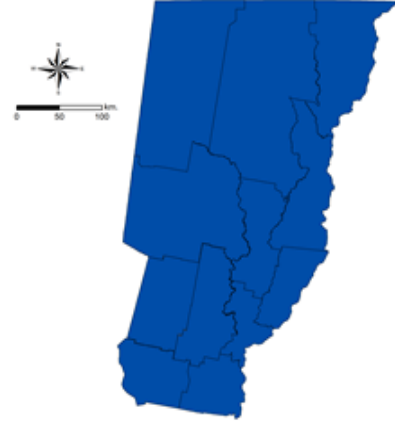
Mapa n° 1:

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)

En la superficie que comprenden los departamentos del centro-norte de la provincia, los perfiles de los suelos presentaron de buena a muy buena disponibilidad de agua útil, con sectores saturados o sobresaturados.

Las condiciones ambientales de la semana hicieron que los horizontes superficiales - subsuperficiales cubriesen la demanda de agua de los cultivos de trigo, girasol y la óptima disponibilidad de agua útil en la cama de siembra para el maíz de primera y arroz.

Las superficies con sectores encharcados y anegados por la cantidad de milímetros de agua caídos la semana pasada y las condiciones ambientales registradas, muy lentamente van disminuyendo, en particular en los departamentos Castellanos, San Martín, San Jerónimo, Las Colonias y La Capital.-



=====

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.-