



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 06/01/2016 al 12/01/2016

- N° 241 -

Con los auspicios de:






“El maíz comenzó a expresar sus rendimientos”

Semana con buenas condiciones climáticas y registro de temperaturas medias a altas que permitió en los diferentes departamentos un avance en los distintos grados de siembra de soja de segunda, algodón y sorgo granífero.

Sobre el final del período considerado el paso de un frente de tormenta generó precipitaciones, con montos pluviométricos inferiores a los 50 mm para toda el área que comprenden los 12 departamentos del centro norte de la provincia de Santa Fe.

El área este, que comprenden los departamentos General Obligado, San Javier, Garay, La Capital y San Jerónimo y el sector sur del departamento San Martín fue la más afectada y la que mayor montos pluviométricos recibió en estas últimas semanas y la que padece en diferentes grados los excesos hídricos.

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

Cultivos	Intención de siembra (ha) campaña 2015/2016	Porcentaje de avance de siembra (%)	Superficie sembrada aproximada (ha)
 Soja de segunda	580.000	96	556.800
 Sorgo granifero	70.000	92	64.400
 Algodón	90.000	95	85.500

Para el período comprendido entre el miércoles 13 de enero y el martes 19 de enero de 2016, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el fin, estabilidad climática, días soleados con temperaturas de medias a altas en constante ascenso con una máxima superior a 37 °C. Remarcando que en los tres departamentos del norte alguna inestabilidad se manifestará pero no será de importancia.

Esta situación no generará inconvenientes en toda área para el desarrollo de las actividades agrícolas, permitiendo avanzar en los procesos de siembra y cosecha.-

Girasol

✓ Se registraron buenas condiciones climáticas en la semana, revirtiendo de esa manera el período de excesos hídricos, por lo que un gran porcentaje de lotes cerraron su ciclo y el proceso de cosecha adquirió un ritmo más fluido. Los rendimientos obtenidos en la semana varían entre 10 y 23 qq/ha, con algunos lotes puntuales de 26 qq/ha, levemente ascendieron los rindes promedios con respecto a los del comienzo. Se espera que siga la tendencia alcista.

Se continúan observando los ataques reiterados y repetidos de cotorras (*Myiopsitta monachus*) y palomas (*Zenaida auriculata*), fenómeno que se manifiesta año tras año. El seguimiento y la evaluación de los cultivos siguió siendo la actividad relevante.

Un 70 % del área sembrada se presentó en etapa de madurez fisiológica, un 28 % en llenado de grano y el 2 % restante en estado de floración. Se continuó observando muy buena estructura de las plantas, buen desarrollo de los cultivos, ausencia de malezas y uniformidad en los lotes, lo cual permitió definir el estado general de los cultivos como de muy bueno a excelente. Se estima un rendimiento promedio para esta campaña 2015/2016 de 25 qq/ha.

Los cultivos en toda el área sembrada expresaron una amplia variedad de estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R₅₋₅ (mitad de floración, 50 %, el % depende del área del capítulo cubierto por flores, cantidad de círculos), R₆ (fin de floración, caída de flores liguladas), R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento) y los más avanzados, que son pocos lotes, en R₉ (madurez fisiológica, parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro).-



Lote de girasol, en estado fenológico R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento en el suroeste del departamento San Justo.-



Lote de girasol, con buen desarrollo de capítulos, con incipiente ataque de palomas y cotorras, en el centro del departamento Castellanos.-

Maíz temprano (de primera)

✓ Se comenzó con el proceso de picado de cultivares cuyo destino es el autoconsumo, en especial, para la producción láctea. Los resultados obtenidos hasta el momento son muy buenos, con rendimientos que oscilaron entre 12 a 13 metros/silo bolsa/ha, con muy buena calidad del picado obtenido. Por otro lado, se han cosechado los primeros lotes (muy pocos) con destino a grano comercial con rendimientos promedios entre 80 a 100 qq/ha. Estos primeros números nos están reflejando el potencial que se esperaba y que se fue mencionando en los diferentes informes, en cuanto al crecimiento y desarrollo. El estados del 85 % de los cultivares fue de muy bueno a excelente con muy buena estructura de plantas, uniformidad de lotes y muy buen desarrollo. Se cierra el ciclo en inmejorables condiciones ambientales (disponibilidad de agua útil y temperaturas medias a levemente altas). Se estima un rendimiento promedio para esta campaña 2015/2016 de 85 a 87 qq/ha.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estado vegetativo”, V₇ V₉ (9º hoja desarrollada), V₁₀ (10º hoja desarrollada) Vt (panojamiento), R “estado reproductivo” R₁ (emergencia de estigma), R₂ (cuaje, ampolla), R₃ (grano lechoso), R₄ (grano pastoso), R₅ (grano dentado) y los más avanzados en R₆ (madurez fisiológica).

La siembra de maíz de segunda (tardío), avanzó a ritmo lento y sostenido, la misma alcanzó un grado de avance de un 40 %, aproximadamente unas 36.000 ha, con excelente disponibilidad de agua útil en la cama de siembra y en ciertas zonas con excesos hídricos que limitan la misma. Se estima una intención de siembra para toda el área de 90.000 ha.-



Lote de maíz de primera, uniformidad 100 %, muy buena estructura de las plantas, en el centro norte del departamento San Jerónimo.-



Lote de maíz de primera, con buena estructuras de espigas, en estado fenológico grano pastoso, en el norte del departamento Castellanos.-

Arroz

✓ La situación del arroz fue mejoró lentamente como consecuencia del buen tiempo reinante durante la semana y el descenso del nivel del agua en el Río San Javier.

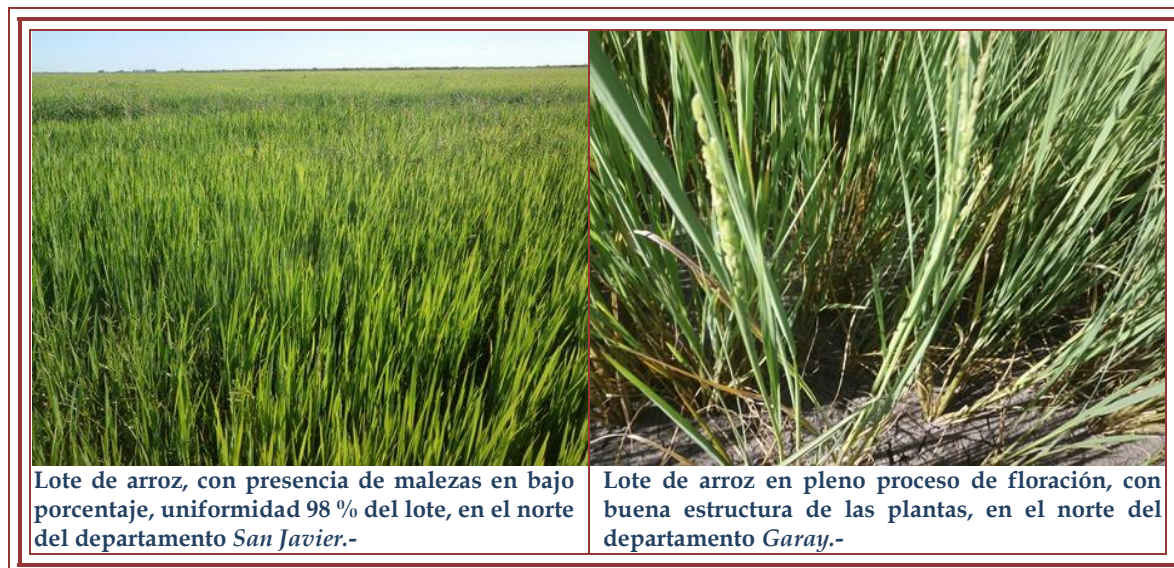
Los niveles actuales permiten el retorno de los bombeos a la normalidad, disminuyendo costos operativos.

Los cultivos evolucionaron en las distintas etapas de macollaje, encañazón, diferenciación y floración.

Los primeros lotes, de acuerdo a la época de siembra, alcanzaran la madurez fines de Enero.

La proyección de rendimiento es incierta en función de los tratamientos de control de malezas y fertilización realizadas a destiempo por las dificultades generadas por el tiempo.

El aspecto comercial continuó tranquilo por la sobreoferta en el mercado interno.-



Soja de primera

✓ Un 90 % de los cultivares presentaron estados de muy buenos a excelentes, un 6 % estados de bueno a muy bueno y el 4 % restante de bueno a regular, estos último como consecuencia de las reiteradas precipitaciones y los encharcamientos (áreas deprimidas) que afectaron el cultivos, observándose un cambio de coloración en los mismos (pálidos y amarillentos). El resto ha tenido un desarrollo normal y óptimo, observándose muy buenas estructuras de plantas y lotes uniformes, con la particularidad que por las condiciones reinantes se incrementaron los problemas con las malezas; en varios sectores de los distintos departamentos este problemas se intensificó respecto del año anterior adquiriendo importancia el yuyo colorado RR, la rama negra y el capín siendo más difíciles sus controles.

Los cultivares implantados presentaron una amplia ventana de estados fenológicos, a saber: V “estados vegetativos”, V₄ (4º nudo), V₅ (5º nudo), V₆ (6º nudo), V₇ (7º nudo) R “estados reproductivos” R₁ (inicio de floración) y los más avanzados en R₂ (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas).-



Soja de segunda

✓ El proceso de siembra continuó a buen ritmo favorecido por las condiciones climáticas, manteniéndose de buena a muy buena la disponibilidad de agua útil en la cama de siembra, lográndose un 96 % en el grado de avance, lo que representó aproximadamente unas 556.800 ha, sobre una intención de siembra aproximada de 580.000 ha. Se avanzó con la siembra en las área planas o deprimidas las cuales fueron mejorando su condiciones con el transcurso de los días; en especial en los departamentos del centro del área, los cuales fueron menos afectados por las precipitaciones y excesos hídricos.

Los cultivares ya implantados presentaron una amplia variedad de estados fenológicos: V “estado vegetativo”, VE (emergencia), V_c (estado de cotiledón, hojas unifoliadas pegadas), V₁ (1º nudo), V₂ (2º nudo), V₃ (3º nudo), V₄ (4º nudo), V₅ (5º nudo) y los más avanzados en V₆ (6º nudo).-



Lote de campo natural, en pleno proceso de siembra de soja de segunda, en el centro oeste del departamento *San Cristóbal*.-



Lote de soja de segunda sobre rastrojo de trigo, en crecimiento y desarrollo, buen stand de plantas en el centro sur del departamento *Las Colonias*.-

Algodón

✓ Los días soleados y las buenas condiciones climáticas permitieron un avance importante en el proceso de siembra llegando al orden del 95 %, lo que representó unas 85.500 ha sobre una estimación de intención de siembra de 90.000 ha.

Se observó una amplia ventana de estados fenológicos que va desde siembra (departamento Nueve de Julio) hasta inicio de bochas (departamento General Obligado). Los indicadores como el buen stand de plantas por ha, la buena estructura de las plantas, el buen desarrollo y una cierta uniformidad en los lotes, nos permitió evaluar de bueno a muy bueno el estado general de los cultivares.

Los técnicos del área reiteran lo expresado en la semana anterior respecto a los severos problemas con el “picudo de algodonero” ante la imposibilidad de aplicar insecticida en los bordes de los lotes (falta de piso).-



Lote de algodón sobre rastrojo de soja, en desarrollo y crecimiento, en el noroeste del departamento *Nueve de Julio*.-



Lote de algodón, en pleno desarrollo, con buena estructuras y stand de plantas, en el norte del departamento *San Javier*.-

Sorgo granifero

✓ El proceso de siembra llegó a un grado de avance del 92 %, lo que representó unas 64.400 ha, ante una intención de siembra de 70.000 ha. El ritmo de siembra fue constante pero lento, el mismo estará llegando a su fin en los próximos días observándose que no llegará a cubrir la intención de siembra estimada.

Los cultivares implantados se han desarrollado sin inconvenientes bajo buenas condiciones, con un buen crecimiento y desarrollo, con buenas estructuras de las plantas y uniformidad de lotes, presentando un amplio espectro de estados fenológicos que van desde siembra hasta comienzo de floración.-



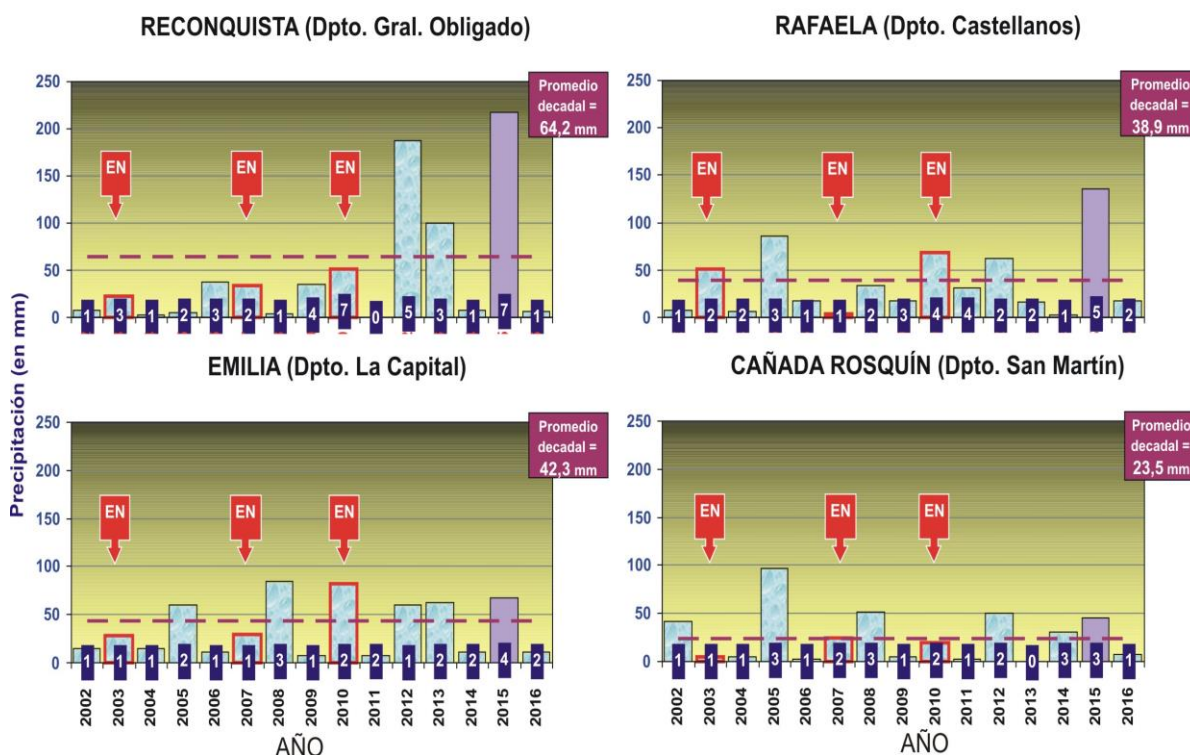
Información de las variables climáticas

Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y el panorama que se puede plantear para los próximos días, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos en la campaña 2015/2016 de cosecha gruesa y el futuro de la cosecha fina campaña 2015 que pudieran ocurrir.

Cuadro N° 1: 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 06 al 12 de enero (hasta 20 hs) de 2016.

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
9 de Julio	2	25	1	70 %
Castellanos	1	50	1	40 %
Garay	5	50	1	100 %
General Obligado	2	15	1	50 %
La Capital	5	40	1	100 %
Las Colonias	2	30	1	80 %
San Cristóbal	5	40	1	90 %
San Javier	2	25	1	100 %
San Jerónimo	2	15	1	40 %
San Justo	5	50	1	100 %
San Martín	2	20	1	60 %
Vera	2	15	1	80 %

Gráfico N° 1: precipitación total para 12 días del mes de enero 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.

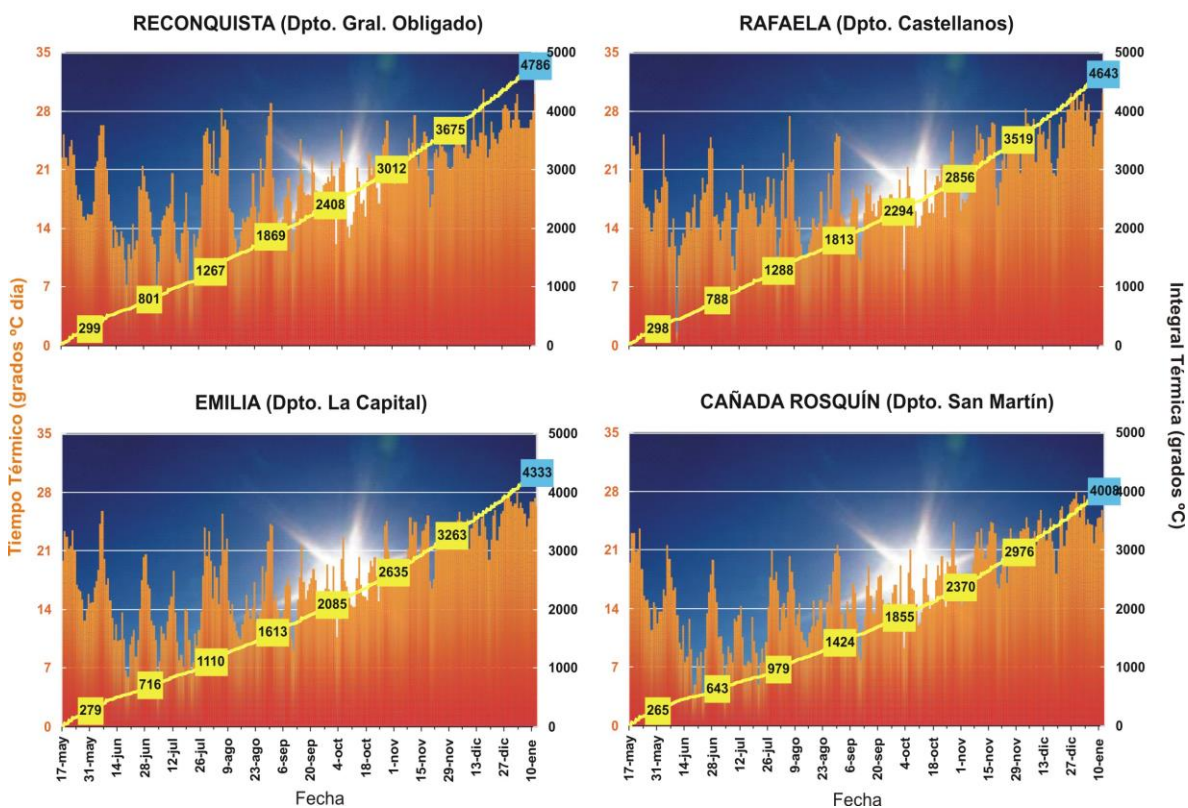


Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 15,5 °C y 27,9 °C y las máximas entre 27,9 °C y 40,6 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 15,5 °C y 40,6 °C.

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

LOCALIDAD	TEMP.	6-ene.	7-ene.	8-ene.	9-ene.	10-ene.	11-ene.	12-ene.
Calchaquí (Vera)	Min	23,4	19,9	19,1	20,4	20,3	21,6	23,7
	Max	30,8	31,6	32,1	33,3	33,2	34,8	39,0
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	18,1	15,5	18,2	18,4	19,6	18,3	19,4
	Max	28,7	28,0	30,9	30,9	31,1	33,1	30,4
Ceres (San Cristóbal)	Min	22,4	20,2	20,5	22,4	21,4	22,1	21,0
	Max	34,2	33,9	35,1	36,5	37,9	38,8	39,0
Emilia (La Capital)	Min	20,2	17,2	18,8	20,2	19,3	20,4	20,8
	Max	31,2	30,8	32,1	33,7	34,4	34,9	36,9
Garabato (Vera)	Min	23,6	21,2	20,1	21,9	21,8	23,1	23,5
	Max	33,6	33,1	35,1	34,4	36,0	37,9	39,3
Monje (San Jerónimo)	Min	18,5	16,1	18,8	18,9	19,4	18,4	19,9
	Max	28,7	27,9	30,1	31,0	30,6	32,7	30,2
Rafaela (Castellanos)	Min	20,6	16,0	19,6	21,1	20,5	20,7	20,3
	Max	35,4	30,6	32,4	32,9	34,6	35,1	40,6
Reconquista (Gral. Obligado)	Min	23,0	22,0	22,0	22,0	22,0	24,0	26,0
	Max	29,0	30,0	31,0	31,0	32,0	33,0	35,0
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	24,3	23,8	24,6	25,4	24,4	26,3	27,9
	Max	30,8	31,1	31,6	32,4	32,7	33,3	35,1

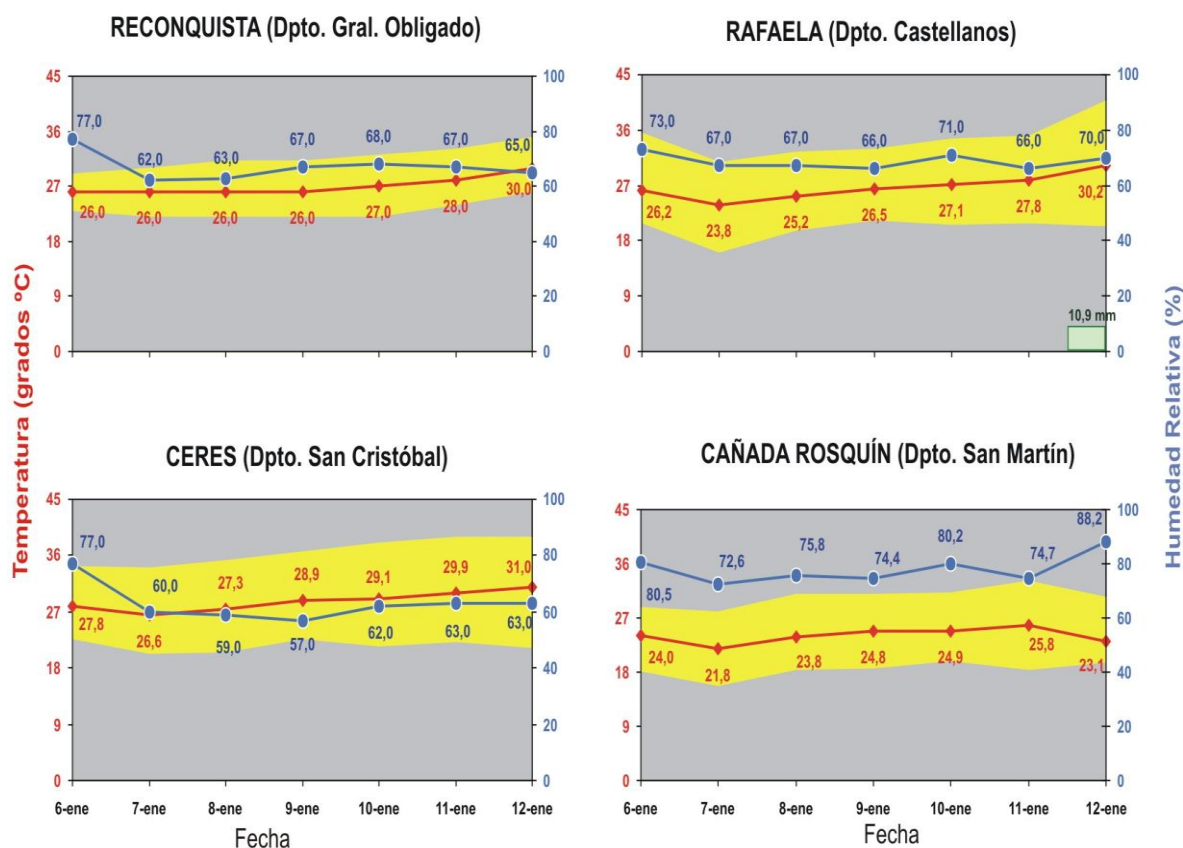
Gráfico N° 2: *comparativo de Tiempo Térmico (en grados °C día) e Integral Térmica o calor acumulado (en grados °C) desde el 17/05/15 al 12/01/16 en 4 localidades de la centro norte de la provincia de Santa Fe*



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.

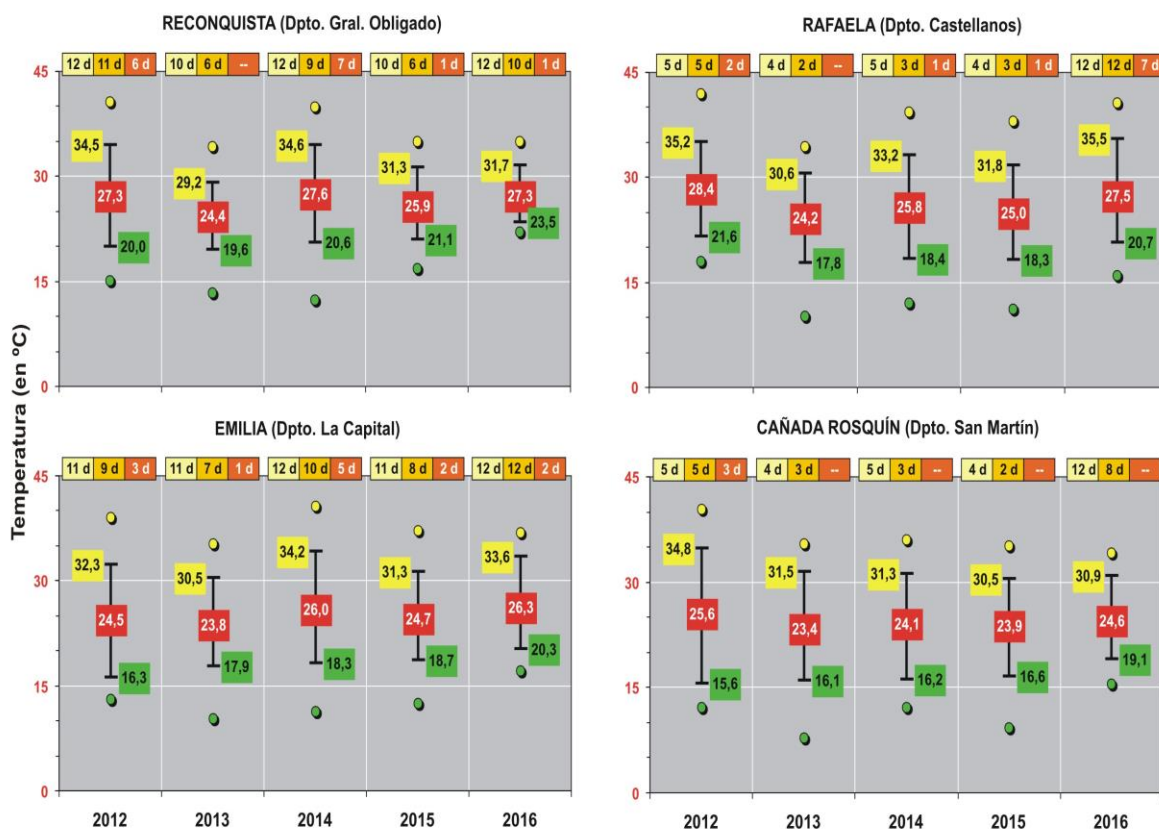
A modo de ejemplo se muestra en los gráficos siguientes las temperaturas medias diarias del aire, su amplitud térmica y la humedad relativa ambiente en la localidad de Reconquista del departamento General Obligado, en la localidad de Rafaela del departamento Castellanos, en la localidad de Ceres del 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° 3:



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles medianamente altos, con valores que oscilaron entre los 77,0 % - 67,0 % - 65,0 % y 77,0 % - 57,0 % - 63,0 % en el sector norte, 73,0 % - 66,0 % - 70,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 80,5 % - 74,4 % - 88,2 % con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 15,5 °C a 40,6 °C, manteniéndose constante durante todo la semana con muy leve variación en toda el área.-

Gráfico N° 4: temperaturas **medias**, **mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de días con temperaturas superiores a **25 °C** / **30 °C** / **35 °C** para **12 días** del mes de enero de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

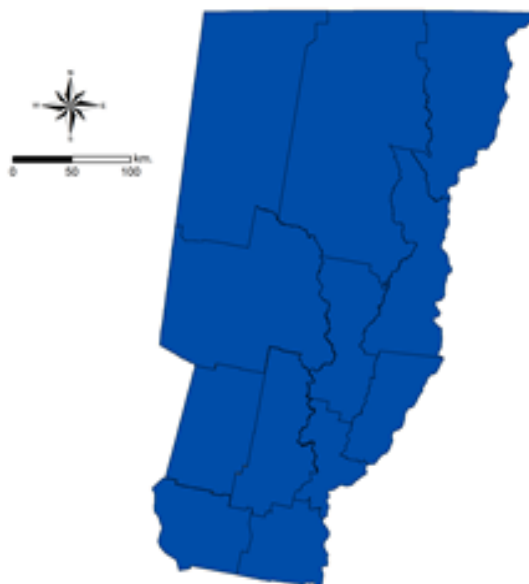


Mapa n° 1:

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)

La superficie que comprenden los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, presentó perfiles de suelos con buena recarga de agua en los mismos, como consecuencia de las precipitaciones ocurridas en la semana.

Debido a ello, se registró una buena a muy buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra llegando, en algunos casos, a presentar saturación del perfil y hasta encharcamiento en las áreas deprimidas de acuerdo a la topografía y fisiografía presente en diferentes sectores. Dichos sectores



presentan dificultades ante cualquier tarea de labranza o actividad posible.-



Lote con excesos hídricos en el sur del departamento San Martín

=====
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.-