



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 27/04/2016 al 03/05/2016

- N° 257 -

Con los auspicios de:

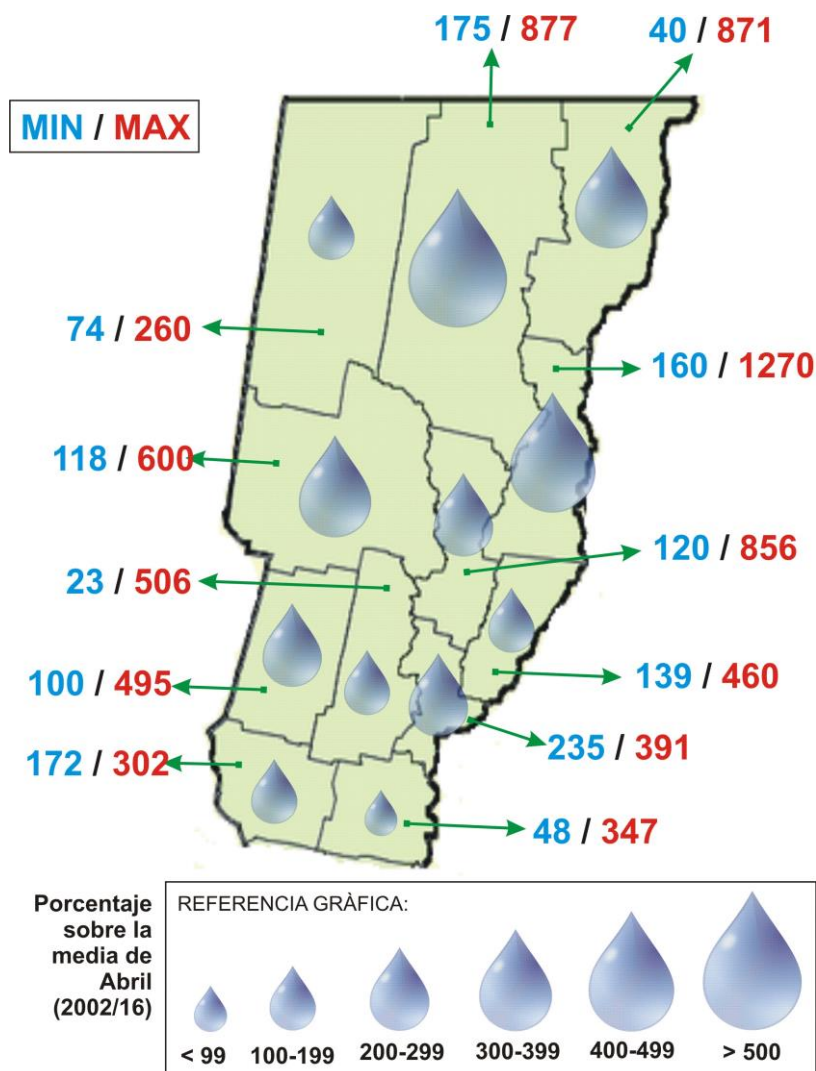


“Abril, el mes que marco a fuego la campaña 2015/2016”

Últimos cuatro días del mes de abril y los primeros tres del mes de mayo constituyeron la primer semana con condiciones climáticas y ambientales estables con cierto porcentaje de húmeda, sin precipitaciones y presencia de sol, permitiendo día a día, gradualmente reanudando las actividades en especial los procesos de cosecha en los distintos cultivos.

Los montos pluviométricos acumulados en el mes de abril nos revelaron que registros superiores a 300 milímetros fue en once (11) de los doce (12) departamentos del área, alcanzando el departamento San Javier un monto acumulado de 1.270 milímetros.

Imagen N° 1: *precipitaciones durante el mes de abril 2016, en los 12 departamentos de la región centro - norte de la provincia de Santa Fe - Porcentaje de incremento de la precipitación sobre la media para el mes de abril desde 2002 y precipitaciones acumuladas MÍNIMAS y MÁXIMAS para cada departamento (Elaboración: Equipo SEA).*







En la semana se observó al margen del movimiento a ritmo sostenido de equipos, cosechadores y tolvas, la logística de camiones y destinos de lo obtenido que fue toda una incertidumbre pues **la calidad** de los granos y grados de daños fueron muy variable lote a lote y zonas donde se cosechó.

Preocupante fue el panorama que se siguió observando en toda el área, casi en su totalidad los cultivares de soja de primera y soja de segunda se encontraron con granos manchados, brotados, con síntomas de podredumbre y con presencia de hongos, mostrando una realidad muy compleja y heterogénea.

Estas realidades de los productores en toda el área de estudio mostraron un cuadro complicado para el período informado, con consecuencias e impactos muy inciertos todavía, evaluándose lotes su cosecha o no ante daños de magnitud, que dudan si se justifica su recolección.

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	35	313.250
 Sorgo granífero	68.500	45	30.825
 Arroz	38.000	97	36.860
 Soja de segunda	574.000	10	57.400

Para el período comprendido entre el miércoles 04 al martes 10 de mayo de 2016, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el final del periodo estabilidad climática, días parcialmente nublados y con sol, con temperaturas mínimas entre 8 a 10 °C y máximas entre 18 a 22 °C, con alguna probabilidad de precipitaciones (lloviznas) en los departamentos del sur del área (departamentos San Martín y San Jerónimo).

Esta situación posibilitaría continuar el mejoramiento de las condiciones y escenarios muy desfavorables presentes aun. Incrementándose las distintas

actividades agrícolas, en especial los procesos de cosecha de soja de primera, algodón, arroz y sorgo granífero en la medida que el piso o suelo lo permite.-

Soja (de primera)

✓ Primera semana de la campaña 2015/2016 a pleno con el proceso de cosecha, el cual evidenció un marcado ritmo y movimiento de equipos, cosechadoras, tolvas y camiones. Realidad condicionada por la accesibilidad a los lotes y la topografía de los diferentes departamentos que lo permitió.

Registrándose un avance de 15 puntos alcanzando un grado del orden del 35 %, lo que representó unas 313.250 ha aproximadamente, con un 45 % de retraso interanual.

Estos fueron los rendimientos promedios obtenidos en la semana, pos evento climático en los diversos sectores del área de estudio:

- a) área integrada por los departamentos del norte, rendimientos promedios mínimos de 8 a 10 qq/ha y máximos de 20 a 24 qq/ha, con rindes puntuales de 31 a 33 qq/ha en algunos lotes.
- b) área integrada por los departamentos del centro, rendimientos promedios mínimos de 10 a 12 qq/ha y máximos de 25 a 28 qq/ha, con rindes puntuales de 30 a 32 qq/ha en algunos lotes.
- c) área integrada por los departamentos del sur, rendimientos promedios mínimos de 25 a 28 qq/ha y máximos de 35 a 37 qq/ha, con rindes puntuales de 39 a 41 qq/ha en algunos lotes.

Los rendimientos obtenidos en esta semana son muy heterogéneos, y es muy marcada la caída o pérdida de rindes y con muy diversos grados de daño que van en unos mínimos del orden del 5 % y máximos del 85 %. A su vez esta situación extrema, permitió ir evaluando el comportamiento de los distintos cultivares implantados, observando que hay variedades de soja “más rústicas” que soportaron de mejor manera el evento climático y tuvieron bajo porcentaje de dañado en sus granos y otras no toleraron y el daño fue total.

La estimación del rendimiento promedio para la presente campaña es de 24 a 25 qq/ha, la cual se ajustó tras los resultados obtenidos en la semana plena de cosecha. Seguirá siendo monitoreada de manera constante evaluando el impacto e inconvenientes presentados en la campaña.

El estado general de los cultivos implantados fue evidenciando distintos síntomas de deterioro desde estados muy bueno a bueno, bueno a regular y regular a malo.-



Chauchas soja de primera, con síntomas del período húmedo que soportaron, baja calidad comercial de grano, en el centro del departamento *Castellanos*.-



Soja de primera, lo que se estuvo cosechando en un alto porcentaje de la superficie del área de estudio, con marcados síntomas en la baja calidad, en el centro oeste del departamento *Las Colonias*.-

Soja (de segunda)

✓ Comenzó el proceso de cosecha, expresando un grado de avance del orden del 10 %, lo que representó unas 57.400 ha aproximadamente, con un 30 % de retraso interanual.

El progreso de cosecha está condicionado en las distintas zonas por las diferentes posiciones topográficas de los lotes y dentro de cada lote, los cuales presentaron encharcamientos y anegamientos en muy variados grados.

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

Los cultivos mostraron los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos” R₇ (comienzo de madurez, con una vaina con color de madurez) en un bajo porcentaje y R₈ (madurez plena - secado de grano).-



Lote de soja de segunda, , con 10 cm de agua en superficie y suelos sobresaturados, en el centro norte del departamento *San Justo*.-



Lote de soja de segunda, cerrando su ciclo, con importante manchado y deterioro de semillas, en el centro del departamento *Castellanos*.-

Arroz

✓ Las condiciones climáticas de la semana permitieron parcialmente cosechar los cultivos de arroz atrasados. El proceso de cosecha alcanzó el 97 %, del total sembrado, con un avance intersemanal del 7 %, lo representó unas 36.860 ha aproximadamente.

El remanente, son las áreas inundadas donde se espera muy poco, ya que el grano está deteriorado por la humedad (manchado y brotado) y por consiguiente la pérdidas de calidad es progresiva.

Las condiciones comerciales, tienden a mejorar dada la reducción de la cosecha local y nacional.



Algodón

✓ El proceso de cosecha se ha reanudado y tuvo un lento movimiento luego que durante casi todo el mes de abril estuvo totalmente detenido y restringido por las condiciones climáticas de inestabilidad y precipitaciones.

En el área aldonera conformada por el departamento General Obligado, este del departamento Vera y norte del departamento San Javier, como así también el área al oeste que comprende el departamento Nueve de Julio y muy pocos lotes en el noroeste del departamento San Cristóbal, los cultivares presentaron estados fenológicos: R “estados reproductivos”, M “maduración”, M₂ (cápsulas abiertas) y madurez fisiológica. Mencionándose que bajo estas condiciones se observó rebrotes de plantas y germinación de semillas en la bocha. Tras el periodo muy húmedo primeros indicadores y síntomas marcaron un promedio de 18 a 20 % de afectación o daños en la calidad la producción-



Sorgo granífero

✓ El proceso de cosecha experimentó un progreso del orden del 45 % sobre lo sembrado, lo que representó aproximadamente unas 30.825 ha, un incremento en la semana de 5 punto.

Los rendimientos promedios obtenidos en la semana fluctuaron entre 37 a 50 qq/ha, con un máximo de 58 qq/ha en algunos lotes puntuales.

Los estados fenológicos observados en los distintos departamentos fueron: “estadio 8” (grano pastoso) y en lotes más avanzados, en un 55 %, “estadio 9” (madurez fisiológica).

Se estimó un rendimiento promedio para esta campaña de 45 a 48 qq/ha.-



Maíz tardío (de segunda)

✓ Los cultivares de maíz tardío (de segunda), avanzaron al fin de su ciclo sin inconvenientes, siendo los menos afectados por este evento climático, observándose muy buenas estructuras de plantas y espigas, evidenciando muy buen llenado de grano, y generando perspectivas de buenos a muy buenos rindes para esta campaña.

El 80 % de la superficie sembrada presentó estado de bueno a muy bueno, con lotes puntuales excelentes. Dicha superficie está comprendida por el área que constituyen 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 eventos climático se encontraron en estado algunos lotes bueno a regular y regular a malos, especialmente en el área que forman el noreste del departamento Las Colonia, centro norte del departamento La Capital, San Justo, San Javier, este del departamento San Cristóbal y sur del departamento Vera.

Los cultivos implantados presentaron estados fenológicos que van de: R “estados reproductivos” R₂ (cuaje, ampolla) muy poco lotes, R₃ (grano lechoso), R₄ (grano pastoso), R₅ (grano dentado) y lotes puntuales más avanzados en comienzo R₆ (madurez fisiológica).-



Lote de maíz de segunda, en desarrollo y en estado fenológico reproductivo, (grano dentado), en el centro norte del departamento *Nueve de Julio*.-



Lote de maíz de segunda, con muy buena estructuras de espigas, en el centro del departamento *San Martín*.-

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

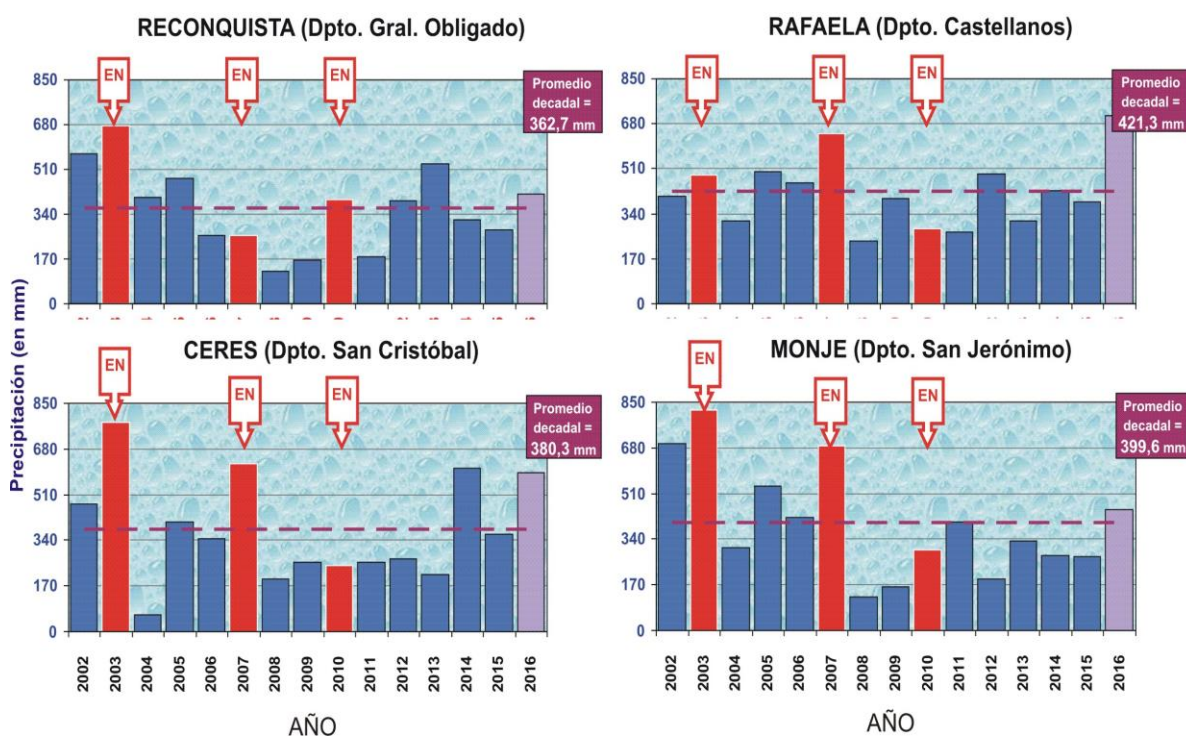
seguir los posibles efectos en la campaña 2015/2016 de cosecha gruesa y el futuro de la cosecha fina campaña 2015 que pudieran ocurrir.

Cuadro N° 1: *temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudio.*

LOCALIDAD	TEMP.	27-abr.	28-abr.	29-abr.	30-abr.	1-may.	2-may.	3-may.
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	3,5	1,0	3,5	1,8	5,1	9,2	7,0
	Max	14,3	17,7	18,3	17,5	19,4	19,8	19,9
Ceres (San Cristóbal)	Min	4,0	4,0	6,0	7,0	7,0	10,0	10,0
	Max	14,0	18,0	18,0	19,0	20,0	20,0	21,0
Emilia (La Capital)	Min	s / d	7,8	5,3	6,5	5,3	8,4	11,0
	Max	s / d	18,1	16,2	17,8	19,4	20,1	21,5
Monje (San Jerónimo)	Min	3,6	3,9	5,4	2,2	6,7	9,4	9,9
	Max	15,0	16,5	18,5	16,7	17,8	19,5	19,0
Rafaela (Castellanos)	Min	5,1	4,8	8,2	5,2	7,2	10,4	11,1
	Max	18,6	20,4	22,0	23,5	21,1	26,2	25,7
Reconquista (Gral. Obligado)	Min	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0	9,0	10,0
	Max	16,0	17,0	17,0	16,0	18,0	20,0	20,0
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	7,7	5,3	6,8	7,9	8,9	10,6	10,8
	Max	16,9	17,2	17,8	17,1	19,4	20,3	20,9

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 1,0 °C y 11,1 °C y las máximas entre 14,0 °C y 26,2 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 1,0 °C y 26,2 °C.

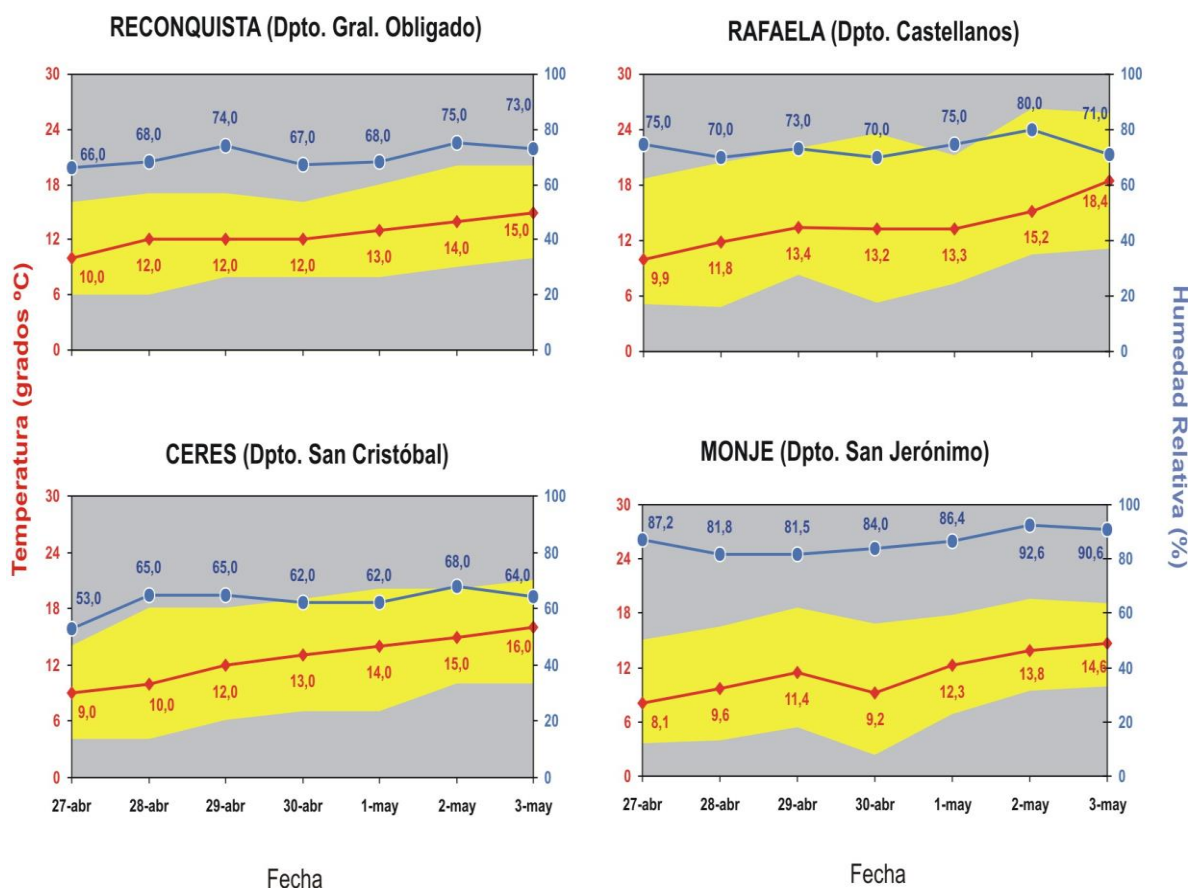
Gráfico N° 1: Precipitación total para el trimestre de febrero - marzo - abril desde el 2002 (incluyendo los últimos 3 ciclos con Fenómeno "El Niño" -EN- de carácter fuerte), en 4 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.



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.

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.

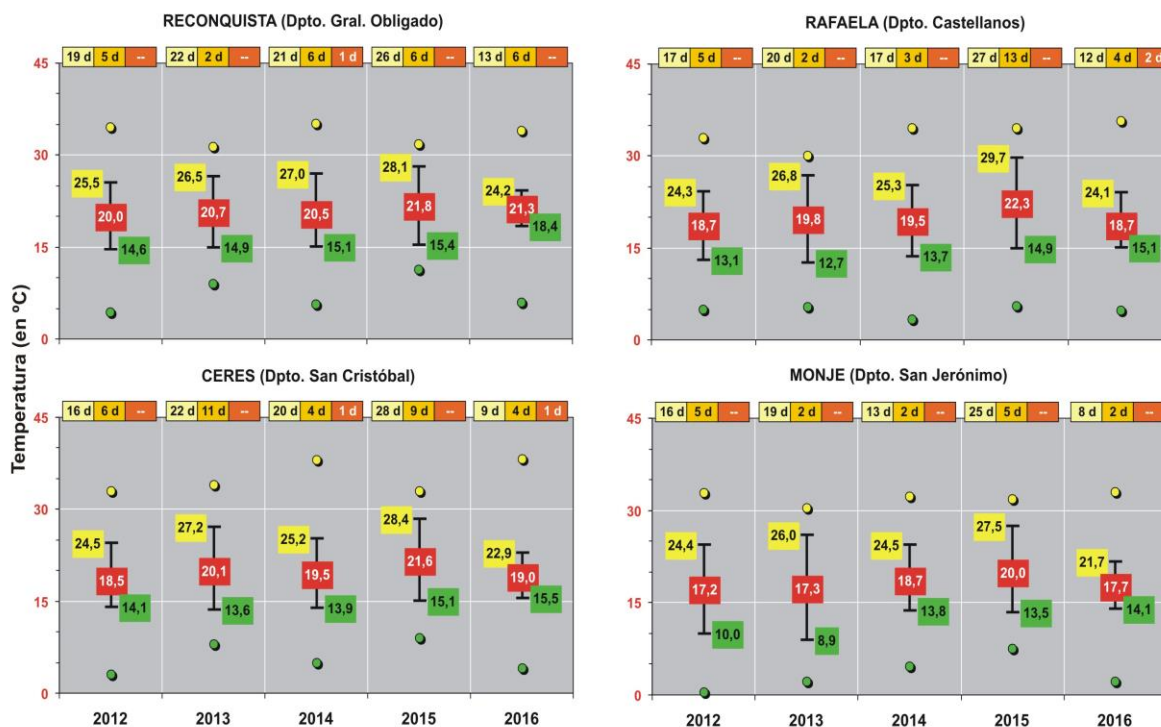
Gráfico N° 2:



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles de medianamente altos a medios, con valores que oscilaron entre los 66,0 % - 67,0 % - 73,0 % y 53,0 % - 62,0 % - 64,0 % en el sector norte, 75,0 % - 70,0 % - 71,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 87,2 % - 84,0 % - 90,6 %, con una amplitud térmica que fluctuó durante la

semana entre 1,0 °C a 26,2 °C, con variaciones en la semana y con tendencia a disminuir y mantenerse constante sobre el final del período.-

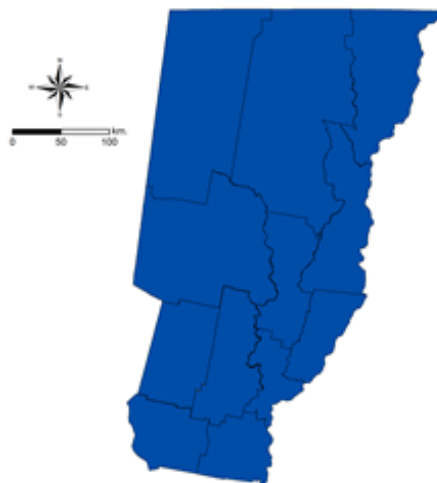
Gráfico N° 3: temperaturas medias, mínimas (promedio y extremas), máximas (promedio y extremas) y número de días con temperaturas superiores a 25 °C / 30 °C / 35 °C para el mes de abril de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.



Mapa n° 1:

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)

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 siguió disminuido por los estados fenológicos avanzados y el final del ciclo de los cultivos para esta campaña. Las temperaturas medias diarias fueron levemente inferiores a las de la semana anterior. Se continúa remarcando que se mantiene la superficie con sectores de encharcamientos y anegamientos, 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.-