



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 29/04/2015 al 05/05/2015

- N° 205 -

Con los auspicios de:



“Los rendimientos no caen, se consolidan las estimaciones”

La inestabilidad climática se manifestó en casi todos los departamentos que comprenden el área de estudio, con porcentajes de humedad ambiente de medios a levemente altos y temperaturas de medias a elevada, antes del paso del frente de tormenta, con precipitaciones de variados montos pluviométricos y distribución geográfica. Tras el evento mencionado se registraron días soleados, descenso de temperatura y porcentaje de humedad ambiente medio, condiciones que frenaron el buen ritmo de cosecha que se presentaba, reanudándose la actividad de recolección en los cultivos de soja de primera, soja de segunda, sorgo granífero y algodón en los diferentes departamentos de acuerdo a las situaciones particulares de los lotes.

Al acercarse el final de la campaña 2014/2015, solo se continuaron realizando las actividades de logística previa a la trilla y cosecha en sí.

Cultivos	Superficie sembrada (ha) campaña 2014/2015	Porcentaje de avance de cosecha (%)	Estimación de rendimiento promedio (kg)
 Algodón	92.000	59	2.150
 Maíz de segunda	105.000	0	7.500
 Soja de primera	890.000	80	3.650
 Soja de segunda	583.500	40	2.400
 Sorgo granífero	71.500	70	5.300

Los pronósticos para los próximos días expresan estabilidad climática en toda el área, con temperaturas de medias a levemente bajas y porcentajes de humedad ambiente medio, lo que generará condiciones propicias para continuar con el proceso de cosecha y las distintas actividades agrícolas.

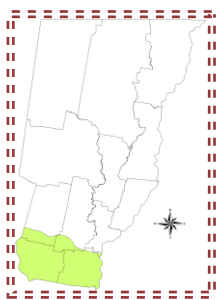
Sigue sin despertar la campaña 2015 de fina (trigo), poco se habla y son solo comentarios; los números no cierran y se avizora un cultivo con bajo paquete tecnológico, menor superficie de siembra y con mucha incertidumbre.-

Soja

✓ de primera - El paso del frente de tormenta y la inestabilidad registrada, fue la segunda interrupción que sufrió el proceso de cosecha desde su comienzo. Dependiendo de las zonas de los distintos lotes el período de interrupción fue de dos o tres días. Las actividades y el proceso de cosecha se fueron reanudando a medida que las condiciones mejoraban y permitían condiciones de cosecha óptimas, como ser las temperaturas de medias y porcentajes de humedad ambiente de medios a bajos (ambiente seco), lográndose hasta la fecha un grado de avance del orden del 80 %, lo que representa aproximadamente 712.000 ha, con un incremento intersemanal de 15 puntos y una diferencia de 30 puntos adelante con respecto a la campaña pasada 2013/2014.

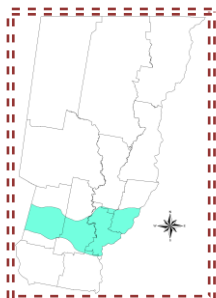
La lentificación de las cosechadoras como consecuencia de los desarrollos que han registrado las estructuras de las plantas continúa manifestándose en los distintos departamentos del área de estudio.

Los rendimientos obtenidos en la semana siguen conservándose firmes, con una leve a incipiente disminución en los promedios mínimos, manifestando en las cuatro subáreas creadas para una mejor comprensión de la realidad que expresan los cultivos, en los siguientes valores:



Subárea A

* == valores promedios de 45 a 50 qq/ha en los departamentos del sur del área de estudio: San Martín, San Jerónimo, sur de Castellanos y sur de Las Colonias, con baja humedad de grano, con valores que oscilaron entre 11 a 12 % y con un grado de avance en cosecha de 95 %.-



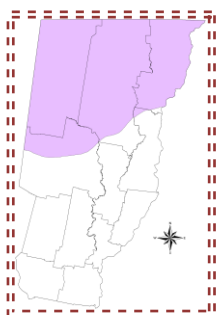
Subárea B

* == valores promedios de 37 a 45 qq/ha en los departamentos del centro sur del área de estudio: centro de Castellanos, Las Colonias, La Capital y sur de San Justo, con baja humedad de grano, con valores que oscilaron entre 11 a 12 % y con un grado de avance en cosecha de 85 %.-



Subárea C

* == valores promedios de 32 a 40 qq/ha en los departamentos del centro norte del área de estudio: norte de Castellanos, Las Colonias, centro y sur de San Cristóbal, centro y norte de San Justo, sureste de Vera y sureste de General Obligado, con baja humedad de grano, con valores que oscilaron entre 10 a 12 % y con un grado de avance en cosecha de 75 %.-



Subárea D

* == valores promedios de 25 a 38 qq/ha en los departamentos del norte del área de estudio: norte de San Cristóbal, Nueve de Julio, Vera y General Obligado, con baja humedad de grano, con valores que oscilaron entre 10 a 12 % y con un grado de avance en cosecha de 65 %.-

Los cultivares presentaron el siguiente estado fenológico: R “estados reproductivos”, en R₈ (madurez plena).

Se estima para la campaña 2014/2015 un rendimiento promedio de 36,5 qq/ha.-

Soja de primera



✓ de segunda - El común denominador en los departamentos del centro y norte del área continúa siendo la irregularidad y la disparidad de los lotes, (manchonamientos, diferentes alturas y estados fenológicos en los lotes).

Los cultivares presentaron distintos estados fenológicos: R “estados reproductivos”, en un bajo porcentaje en R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y el resto R₈ (madurez plena).

El proceso de cosecha presentó un grado de avance del 40 %, representando aproximadamente unas 233.700 ha, siendo la subárea A, donde se registró el mayor porcentaje, con buena respuesta en el rendimiento, no así en las otras tres subáreas.

Los rendimientos obtenidos en la semana manifestaron en las cuatro subáreas creadas para una mejor comprensión de la realidad que expresan los cultivos, los siguientes valores:



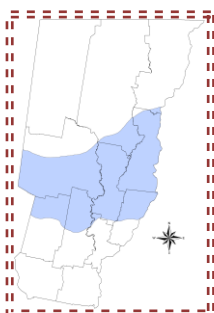
Subárea A

* == valores promedios de 35 a 38 qq/ha en los departamentos del sur del área de estudio: San Martín, San Jerónimo, sur de Castellanos y sur de Las Colonias, con baja humedad de grano, con valores que oscilaron entre 11 a 12 % y con un grado de avance en cosecha de 55 %.-



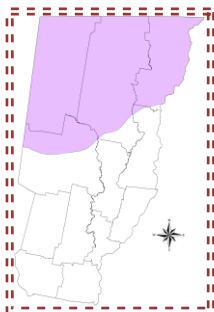
Subárea B

* == valores promedios de 28 a 30 qq/ha en los departamentos del centro sur del área de estudio: centro de Castellanos, Las Colonias, La Capital y sur de San Justo, con baja humedad de grano, con valores que oscilaron entre 11 a 12 % y con un grado de avance en cosecha de 35 %.-



Subárea C

* == valores promedios de 16 a 24 qq/ha en los departamentos del centro norte del área de estudio: norte de Castellanos, Las Colonias, centro y sur de San Cristóbal, centro y norte de San Justo, sureste de Vera y sureste de General obligado, con baja humedad de grano, con valores que oscilaron entre 10 a 12 % y con un grado de avance en cosecha de 40 %.-



Subárea D

* == valores promedios de 8 a 22 qq/ha en los departamentos del norte del área de estudio: norte de San Cristóbal, Nueve de Julio, Vera y General Obligado, con baja humedad de grano, con valores que oscilaron entre 10 a 12 % y con un grado de avance en cosecha de 30 %.-

Se ajusta la estimación para la campaña 2014/2015 a un rendimiento promedio de 24 qq/ha.-

Soja de segunda



Lote de soja de segunda, sobre rastrojo de trigo con buen desarrollo, a la espera de ser cosechada, en el norte del departamento *Las Colonias*.-



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

Maíz

✓ **de segunda (tardío)** - El área que comprende los departamentos San Martín, San Jerónimo, La Capital, Las Colonias, Castellanos, San Cristóbal y centro - sur de San Justo presentó en el 80 % de los cultivares estado muy bueno, un 15 % bueno y el 5 % restante siguió padeciendo cierto déficit hídrico en este período crítico. Los cultivares mostraron un desarrollo normal, con muy buena sanidad, uniformidad de lotes y avanzan hacia el final del ciclo mostrando una amplia ventana de estadios fenológicos: V₁₀ (10° hoja desarrollada), V_t (panojamiento), estado reproductivo R; R₁ (emergencia de estigma), R₂ (cuaje ampolla), R₃ (grano lechoso), R₄ (grano pastoso), R₅ (grano dentado) y lotes más avanzados en R₆ (madurez fisiológica - secado de grano), los cuales presentan 24 a 25 % de humedad de grano, estimándose para última semana de mayo comienzo de cosecha.

Se estima para la campaña 2014/2015 a un rendimiento promedio de 72 qq/ha.-



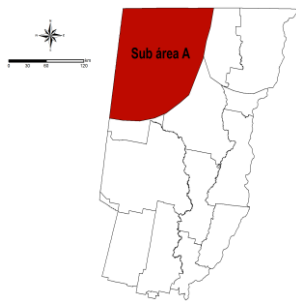
Lote de maíz de segunda, con buena estructura de planta, en estado fenológico R₅ (grano dentado) en el centro sur del departamento *Las Colonias*.-



Lote de maíz de segunda, con buena estructura de planta, uniformidad de lote, en madurez fisiológica el centro del departamento *San Martín*.-

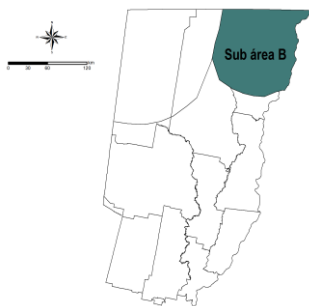
Algodón

✓ El proceso de cosecha se lentificó tras las precipitaciones registradas, disminuyendo el ritmo. Se presentaron ciertas complicaciones en los lotes en finalización de ciclo (maduración) por rebrotes, lo que obligó a realizar aplicaciones con madurador, en particular en la subárea B donde se expresó el mayor porcentaje en siembra. Los rendimientos obtenidos han tenido una pequeña variación con los obtenidos la semana pasada. La superficie sembrada en la campaña 2014/2015 fue de 92.000 ha. El área algodonera del norte santafesino se ha subdividido en dos sub áreas, las cuales son:



Subárea A: comprendida por el departamento Nueve de Julio y noroeste del departamento Vera, donde se produjo el mayor avance del cultivo. El área sembrada fue de aproximadamente de 75.400 ha.

El proceso de cosecha presentó un grado de avance del orden del 50 a 52 %, con rendimientos promedios obtenidos entre 1.700 y 2.400 kg/ha.



Subárea B: comprendida por los departamentos General Obligado y noreste del departamento Vera. El área sembrada aproximadamente fue de unas 16.600 ha.

El proceso de cosecha presentó un grado de avance del orden del 95 a 97 %, con rendimientos promedios obtenidos entre 2.100 y 2.700 kg/ha.-

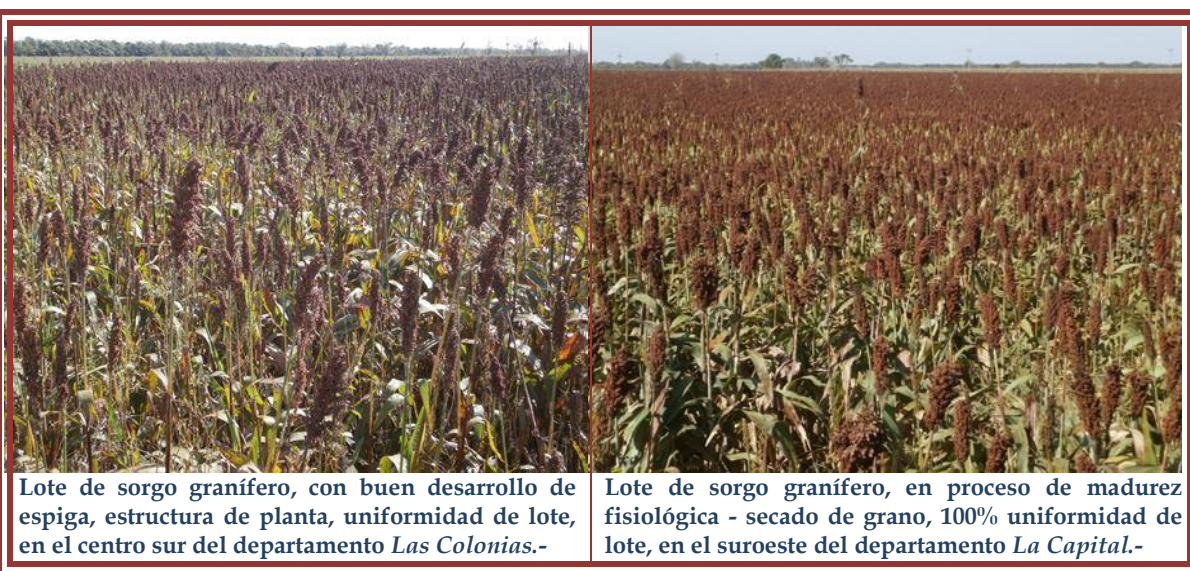


Lote de algodón, con buena estructura de planta, en proceso de fructificación y uniformidad del lote, en el oeste del departamento *Nueve de Julio*.-

Lote de algodón, con buena estructura de planta, con nula presencia de malezas y lote uniforme, en el noroeste del departamento *General Obligado*.-

Sorgo granífero

✓ El proceso de cosecha reflejó un grado de avance hasta la fecha de un 70 %, lo que representa aproximadamente unas 50.000 ha. El mismo sigue condicionado por la disponibilidad de maquinarias y equipos para afrontar la cosecha. Se observaron los siguientes estados fenológicos en los distintos departamentos del área de estudio, estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano) se encuentra en más del 75 % de los lotes, el resto presentó estadio 8 (grano pastoso) y comienzo de estadio 9 (madurez fisiológica). Los rendimientos promedios obtenidos en los distintos departamentos en esta semana, siguieron siendo similares a los que se enunciaron en los informes de semanas anteriores, entre 33 - 35 qq/ha como mínimo y 50 - 55 qq/ha como máximo, con algunos lotes puntuales de 65 qq/ha. Se estima un rendimiento promedio para el área de 53 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, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos en la campaña 2014/2015 y el futuro comienzo de la campaña 2015 de cosecha fina 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 29 de abril al 05 de mayo (hasta 20 hs) de 2015.

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
9 de Julio	2	20	1	20 %
Castellanos	5	15	2	100 %
Garay	10	90	3	100 %
General Obligado	5	25	2	30 %
La Capital	5	65	3	100 %
Las Colonias	5	15	2	100 %
San Cristóbal	2	5	1	50 %
San Javier	5	15	2	100 %
San Jerónimo	25	100	3	100 %
San Justo	5	15	3	100 %
San Martín	5	10	1	100 %
Vera	2	10	1	30 %

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

LOCALIDAD	TEMP.	29-abr.	30-abr.	1-may.	2-may.	3-may.	4-may.	5-may.
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	16,9	16,5	15,2	9,1	4,6	3,9	1,9
	Max	20,9	25,9	28,0	22,4	18,6	23,0	23,6
Emilia (La Capital)	Min	17,0	14,9	15,8	13,2	6,5	3,5	6,6
	Max	22,9	27,9	28,5	26,3	18,1	23,2	23,2
Monje (San Jerónimo)	Min	17,1	16,6	15,8	10,6	6,1	6,2	6,6
	Max	22,6	25,4	27,1	20,8	17,1	22,7	22,4
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	16,7	15,3	16,4	13,3	4,5	4,0	7,0
	Max	23,1	28,4	30,1	29,8	18,5	23,5	23,4
San Justo (San Justo)	Min	16,9	15,9	17,0	12,1	4,5	2,8	9,2
	Max	24,1	32,6	30,0	28,7	19,9	27,3	24,3
Tostado (Nueve de Julio)	Min	17,5	18,4	16,4	19,6	15,5	5,7	2,5
	Max	31,4	30,9	29,9	29,3	30,6	17,8	23,8

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 1,9 °C y 19,6 °C y las máximas entre 17,1 °C y 32,6 °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.

A modo de ejemplo se muestran las temperaturas medias diarias del aire, su amplitud térmica y la humedad relativa ambiente en la localidad de Tostado del

departamento Nueve de Julio (gráfico n° 1), en la localidad de San Justo del departamento San Justo (gráfico n° 2), y en la localidad de Monje del departamento San Jerónimo (gráfico n° 3), que se reflejarán en las futuras respuestas de los distintos cultivos.

Gráfico N° 1

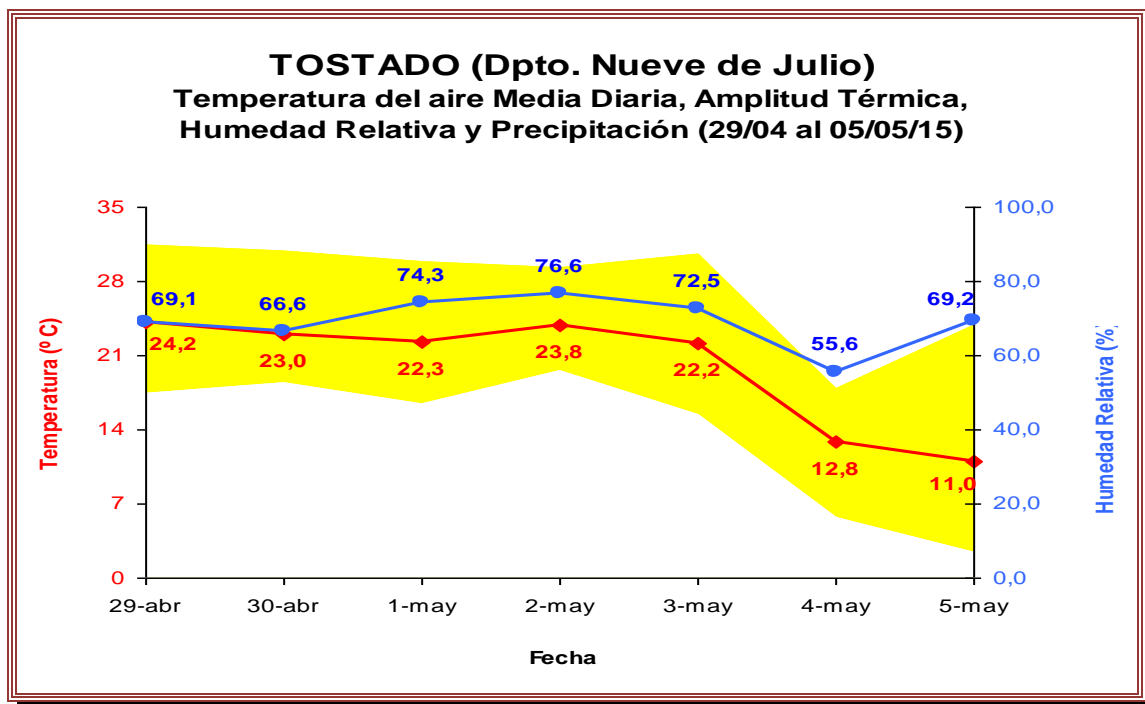


Gráfico N° 2

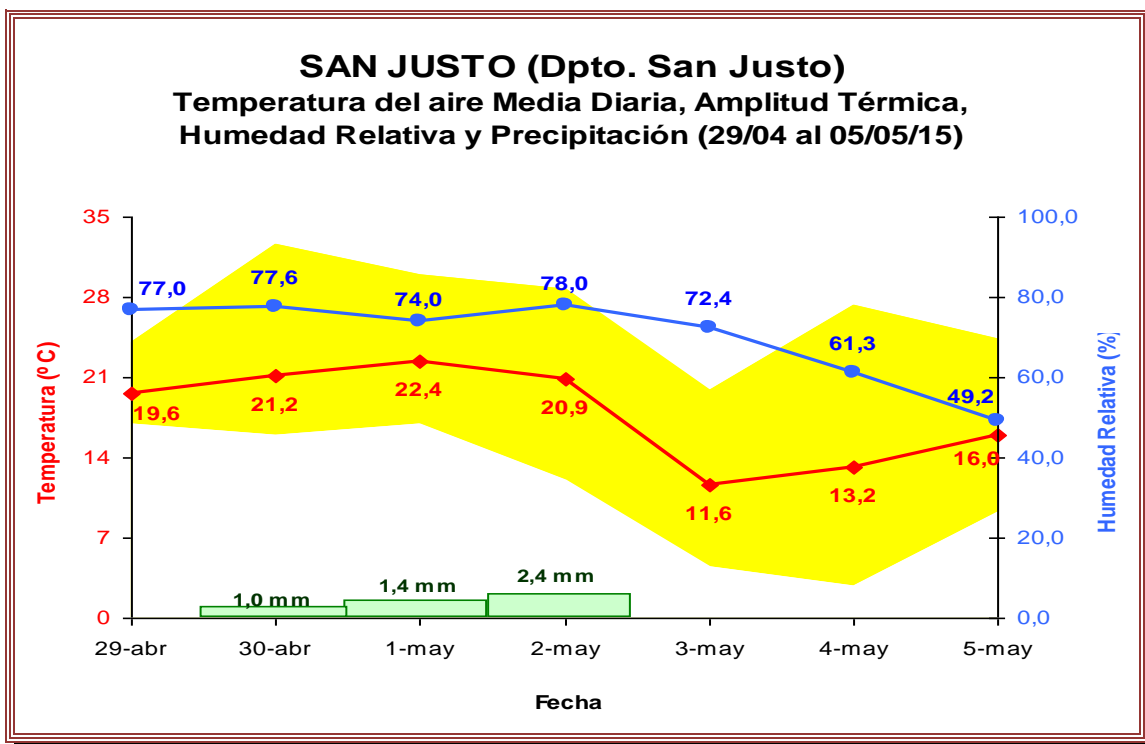
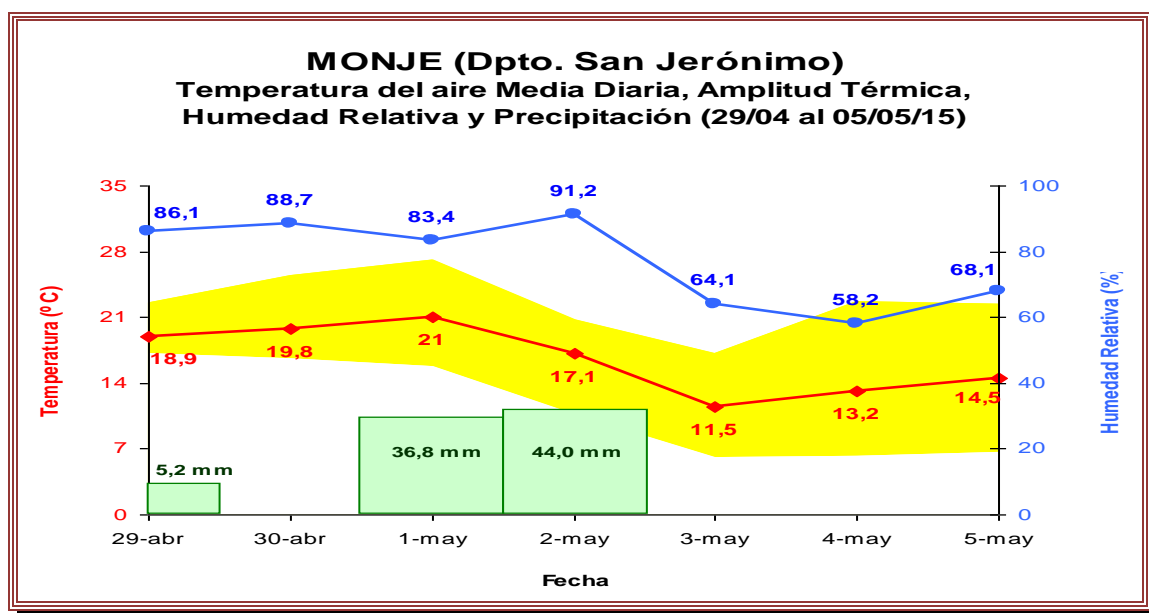


Gráfico N° 3



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles medios a levemente altos, con valores que oscilaron entre los 69,1 % - 76,6 % - 69,2 % en el sector norte, 77,0 % - 78,0 % - 49,2 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que fluctuaron entre los 86,1 % - 91,2 % - 68,1 % con una amplitud térmica fluctuante en la semana; con tendencia en aumento al final de la misma.

Gráfico n° 4: precipitación total y cantidad de días de lluvia para el mes de abril de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

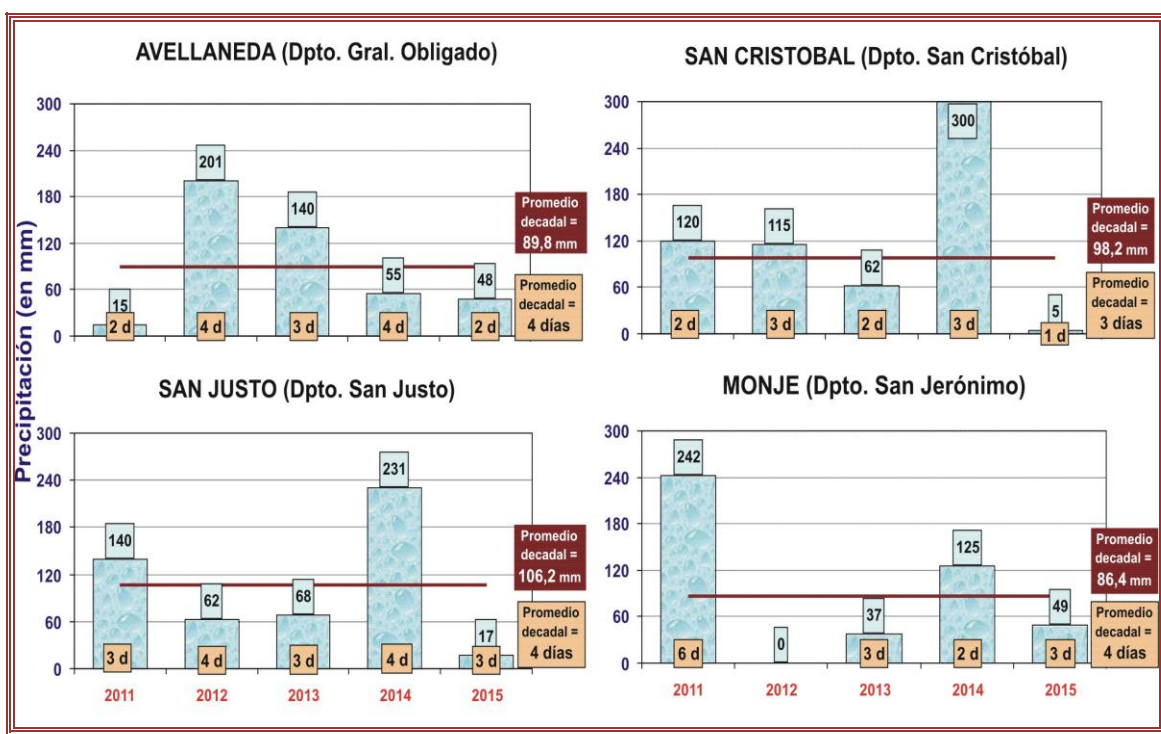
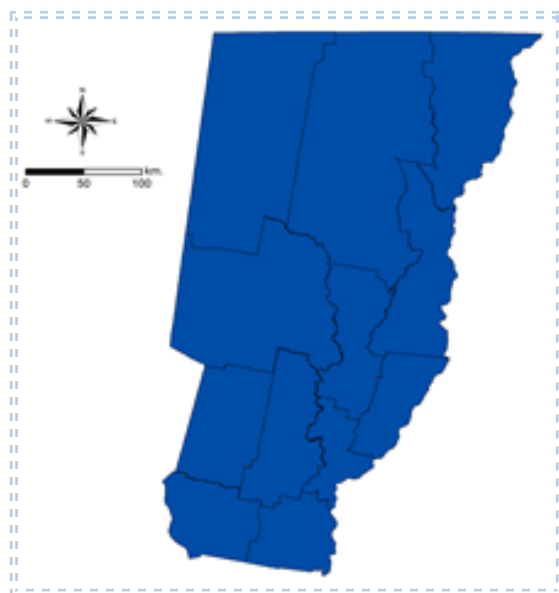


Gráfico n° 5: temperaturas **medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a **25 °C** / **30 °C** / **35 °C** para el mes de abril de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.



Gráfico n° 6:



Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)

En la superficie que comprenden los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, la disponibilidad de agua útil en los perfiles de suelos fue óptima para el desarrollo normal de los cultivos hasta la fecha.

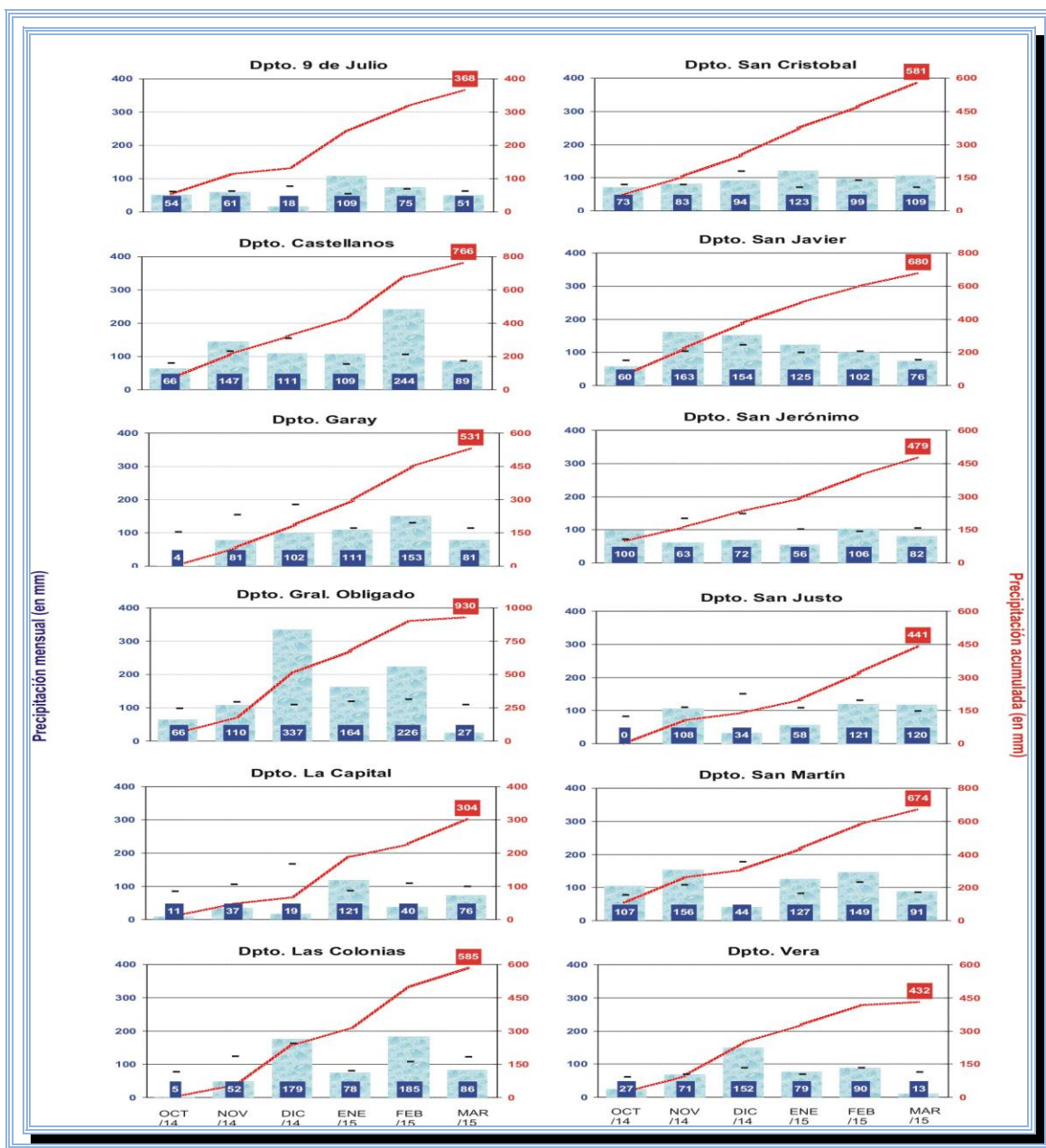
En su totalidad, los perfiles de suelos, se mantuvieron cargados y con disponibilidad de agua útil, generando una condición de favorable a buena para los cultivos existentes.

Esta última semana, al registrarse precipitaciones y descenso de temperaturas en término medio en comparación a la semana anterior, con

máximas de 32,6 °C y porcentaje de humedad ambiente medio permitieron que el agua útil presente en el horizonte superficial (00 - 20 cm), esté disponible para los cultivos implantados y recargado en superficie, cambiando la situación expresada en el informe de la semana anterior, en particular (en estas últimas etapas de su ciclo) para el maíz de segunda.

Se observaron espacios de encharcamientos en las áreas deprimidas, en particular en la zona oeste del departamento Castellanos y en sectores puntuales diseminados en los departamentos Las Colonias, La Capital y Nueve de Julio, que con el paso de los días van disminuyendo su área de cobertura.-

Gráfico n° 7: **precipitación promedio mensual** en comparación con la precipitación media desde 2002 (—) para los meses de Octubre/2014 a Marzo/2015 y **precipitación acumulada total** en dicho período en los 12 departamentos de la región centro-norte de la provincia de Santa Fe.



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.-