



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 15/04/2015 al 21/04/2015







- N° 203 -

Con los auspicios de:



“Lluvias y porcentajes de humedad altos, frenaron el ritmo de cosecha”

En los departamentos del centro y sur que comprenden el área de estudio, la inestabilidad climática se manifestó con precipitaciones de variadas intensidades y porcentajes de humedad ambiente de medio a elevado en dos días, con posterior cambio a días soleados, algo ventosos y de temperaturas medias a altas, siendo lo enunciado los factores que detuvieron el buen ritmo de cosecha que se estaba registrando. La recolección, luego del evento climático, fue reanudándose en los cultivos de soja de primera, soja de segunda, arroz, sorgo granífero y algodón llegando a buen ritmo de avance hasta la fecha, situación que se observó en los diferentes departamentos y en el área arroceras. Las tareas y actividades de

Cultivos	Superficie sembrada (ha) campana 2014/2015	Porcentaje de avance de cosecha (%)	Estimación de rendimiento promedio (kg)
 Algodón	92.000	28	2.150
 Arroz	44.070	99,5	4.800
 Maíz de segunda	105.000	0	7.500
 Soja de primera	890.000	45	3.650
 Soja de segunda	583.500	10	2.200
 Sorgo granífero	71.500	55	5.300

monitoreo y seguimiento son las que se continuaron realizando pero en menor intensidad.-

Los pronósticos para los próximos días expresan estabilidad climática para toda el área, con temperaturas medias a algo elevadas y porcentajes de humedad ambiente medio lo que generó condiciones óptimas para continuar con el proceso de cosecha iniciado y distintas actividades en el sector agrícola.

Soja

✓ de primera – Un par de días se interrumpió el proceso de cosecha por la ocurrencia de precipitaciones de variadas intensidades y de distribución geográfica; posteriormente las condiciones ambientales se presentaron de muy buenas a excelentes y nuevamente se observó el movimiento de cosechadoras, equipos y camiones por toda el área, en un ritmo sostenido. Las actividades y el proceso de cosecha se fueron regularizando a medida que las condiciones se estabilizaron (temperaturas de medias a altas y porcentajes de humedad ambiente de medios a bajos) lográndose hasta la fecha un grado de avance del orden del 45 %, lo que representó aproximadamente 400.500 ha, con un incremento intersemanal de 17 puntos y una diferencia de 20 puntos adelante con respecto a la campaña pasada 2013/2014.

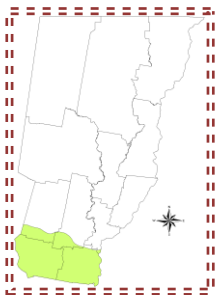
Continuó manifestándose en los distintos departamentos del área de estudio la lentificación de las cosechadoras, consecuencia de los desarrollos de estructuras de plantas registrados.

Los rendimientos obtenidos en la semana se mantienen firmes y consistentes

en las cuatro subáreas creadas para una mejor comprensión de la realidad que expresan los cultivos:

Subárea A

* == valores promedios entre 49 y 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, valores que oscilaron entre 10 a 13 % y un grado de avance en cosecha de 65 %.-



Subárea B

* == valores promedios que fluctúan entre los 38 y 48 qq/ha en 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, valores que oscilaron entre 10 a 12 % y un grado de avance en cosecha de 45 %.-

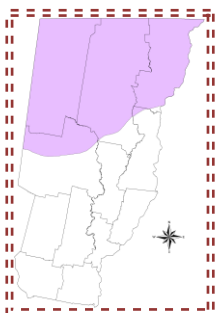


Subárea C

* == valores promedios que varían entre los 32 y 40 qq/ha en 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, valores que oscilaron entre 10 a 12 %

y un grado de avance en cosecha de 35 %.-





Subárea D

* == valores promedios de 24 a 38 qq/ha en departamentos del norte del área de estudio; norte de San Cristóbal, Nueve de Julio, Vera y General Obligado, con baja humedad de grano, valores que oscilaron entre 10 a 13 % y un grado de avance en cosecha de 20 %.-

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

La inestabilidad climática con precipitaciones dispares en el área no influyó en los cultivos y la finalización del ciclo se desarrolló sin inconvenientes. Los monitoreos y seguimientos se continuaron realizando con la premisa de cosechar e implementar la logística en movimiento de equipos para recolección y almacenamiento de la producción.

Ante la situación descrita se ajusta la estimación para la campaña 2014/2015 a un rendimiento promedio de 36,5 qq/ha.-

Soja de primera



Lote de soja de primera, en estado fenológico R₈ (madurez plena), en pleno proceso de cosecha, en el centro sur del departamento San Martín.-

Lote de soja de primera, muy buen desarrollo, en pleno proceso de cosecha en el centro oeste del departamento La Capital.-

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

Los cultivares presentaron distintos estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R₄ (vainas de 20 mm de longitud en nudo), R₅ (comienzo de llenado

de semilla en nudo), R₆₋₁ (semilla verde de tamaño máximo del nudo), R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez), R₈ (madurez plena).

El proceso de cosecha presentó un grado de avance del 10 % particularmente en las subárea A y B, con una buena respuesta en el rendimiento, los cuales fluctuaron entre 30 y 38 qq/ha y con humedad de grano entre 11 y 13%.

Se estima para la campaña 2014/2015 un rendimiento promedio de 22 qq/ha.-

Soja de segunda



Maíz

✓ de segunda (tardío) - Mostraron una amplia y gran ventana de estadios fenológicos: V₈ (8º hoja desarrollada), V₉ (9º hoja desarrollada), V₁₀ (10º hoja desarrollada), V_t (panojamiento), estado reproductivo R; R₁ (emergencia de estigma), R₂ (cuaje ampolla), R₃ (grano lechoso), R₄ (grano pastoso) y lotes más avanzados en R₅ (grano dentado).

En un 80 % de los cultivares presentes en el área que comprenden los departamentos San Martín, San Jerónimo, La Capital, Las Colonias, Castellanos, San Cristóbal y centro - sur de San Justo se observó un estado general de muy bueno a excelente y el resto del área, un 20 % bueno. Los cultivares expresaron un desarrollo normal, muy buena sanidad, uniformidad de lotes y demanda de agua útil en este período crítico que transcurre.-



Lote de maíz de segunda, con buen desarrollo de planta, en estado fenológico R₅ (grano dentado) en el centro del departamento *San Martín*.-



Lote de maíz de segunda, con buena estructura de planta, uniformidad de lote, en el centro del departamento *Castellanos*.-

Arroz

✓ El buen tiempo, sin complicaciones, que se presentó desde comienzo de cosecha hasta la fecha, permitió un muy buen ritmo entrando en los últimos días de recolección para la campaña 2014/2015. Estos últimos lotes que se cosechan son de variedad largo fino. El proceso de cosecha presentó un grado de avance aproximado al 99,5% lo cual representó unas 43.200 ha, con un progreso intersemanal de 1,5 puntos y una diferencia de 4,5 puntos adelante con respecto a la campaña pasada 2013/2014. Los rendimientos esta semana han descendido levemente con respecto a los obtenidos la semana anterior. Fue una campaña castigada por las condiciones climáticas en pleno desarrollo del cultivo y eso se reflejó en el rendimiento promedio de 4.800 kg/ha.-



Lote de arroz, a la espera de ser cosechado, bajo buenas a muy buenas condiciones climáticas en el departamento *San Javier*.-

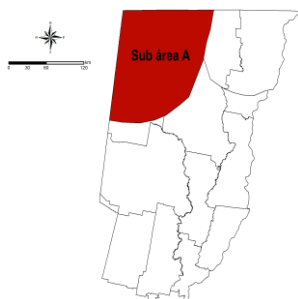


Lote de arroz, próximo a ser cosechado, buena uniformidad de lote y desarrollo de planta, en el departamento *Garay*.-

Algodón

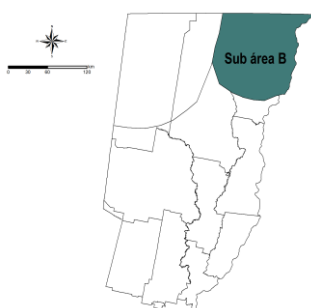
✓ Lentamente avanzó el proceso de cosecha, siendo en la subárea B donde mayor es el grado de avance y donde se encuentran los lotes que presentaron un buen estado reflejándose esto en los rendimientos obtenidos. La superficie

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:



Sub área 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 unas 75.400 ha.

El proceso de cosecha presentó un grado de avance del orden de 18 a 20 %, estimándose rendimientos promedios que varían entre 1.400 y 2.200 kg/ha.



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

El proceso de cosecha presentó un grado de avance del orden de 65 a 70 %. con rendimientos promedios obtenidos entre 2.100 y 2.850 kg/ha.-



Sorgo granífero

✓ El grado del avance de la cosecha hasta la fecha fue de 55 %, representando aproximadamente unas 39.300 ha, el mismo depende de la disponibilidad de maquinarias y equipos para afrontar el proceso. Se observó una amplia ventana de estados fenológicos en los distintos departamentos del área de estudio, en estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano) se encontraron más del 75 % de los lotes,

y el resto presentó estadio 8 (grano pastoso) y comienzo de estadio 9 (madurez fisiológica).

Los rendimientos promedios obtenidos en los distintos departamentos fueron similares a los que se enunciaron en los informes de las semanas anteriores, donde fluctuaron 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 sobre 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 futuro comienzo de la campaña 2015 de cosecha fina que pudieran ocurrir.

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

LOCALIDAD	TEMP.	15-abr.	16-abr.	17-abr.	18-abr.	19-abr.	20-abr.	21-abr.
Emilia (La Capital)	Min	16,7	15,6	11,6	7,4	10,1	15,0	11,7
	Max	26,3	30,2	23,6	28,1	27,8	28,9	26,5
Monje (San Jerónimo)	Min	16,4	18,0	12,3	9,7	13,8	12,4	8,7
	Max	25,7	28,0	23,4	27,2	27,0	24,8	24,0
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	16,7	15,2	11,1	7,2	13,0	16,4	11,8
	Max	25,4	30,7	23,9	26,6	26,9	29,5	26,4

San Justo (San Justo)	Min	17,6	17,2	8,6	6,2	13,5	16,8	9,6
	Max	30,4	30,9	26,1	32,2	31,3	30,4	27,1
Tostado (Nueve de Julio)	Min	18,9	16,9	12,9	8,2	14,8	17,3	13,1
	Max	30,6	30,8	23,0	27,4	27,7	29,0	26,7

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 6,2 °C y 18,9 °C y las máximas entre 23,0 °C y 32,2 °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

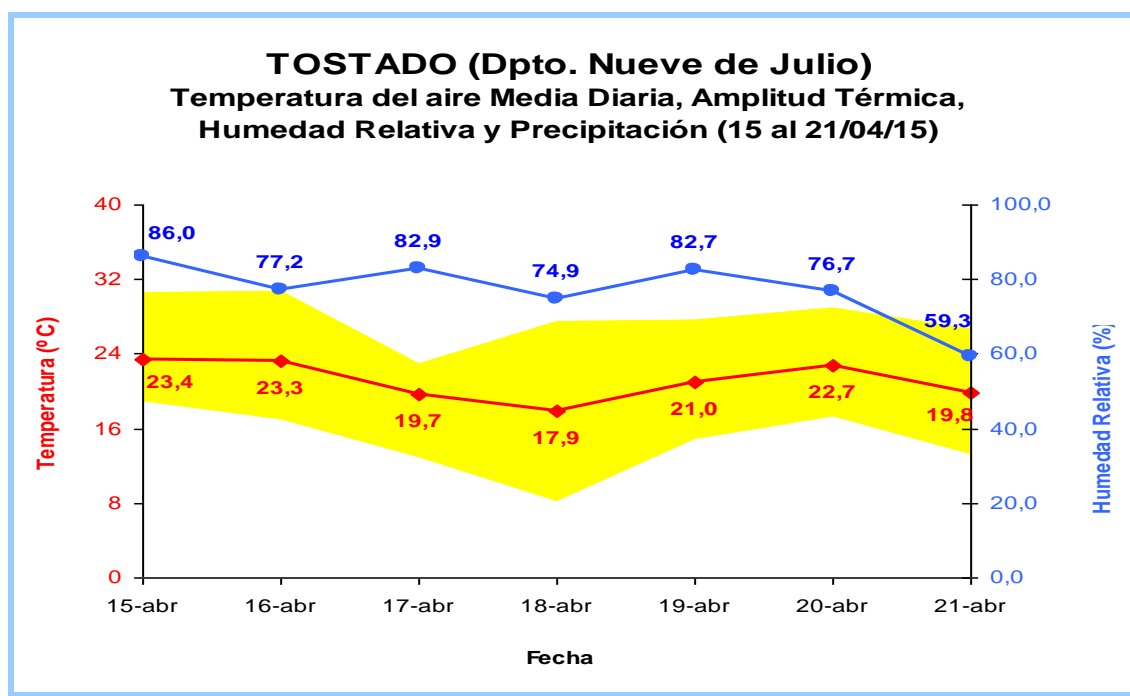


Gráfico N° 2

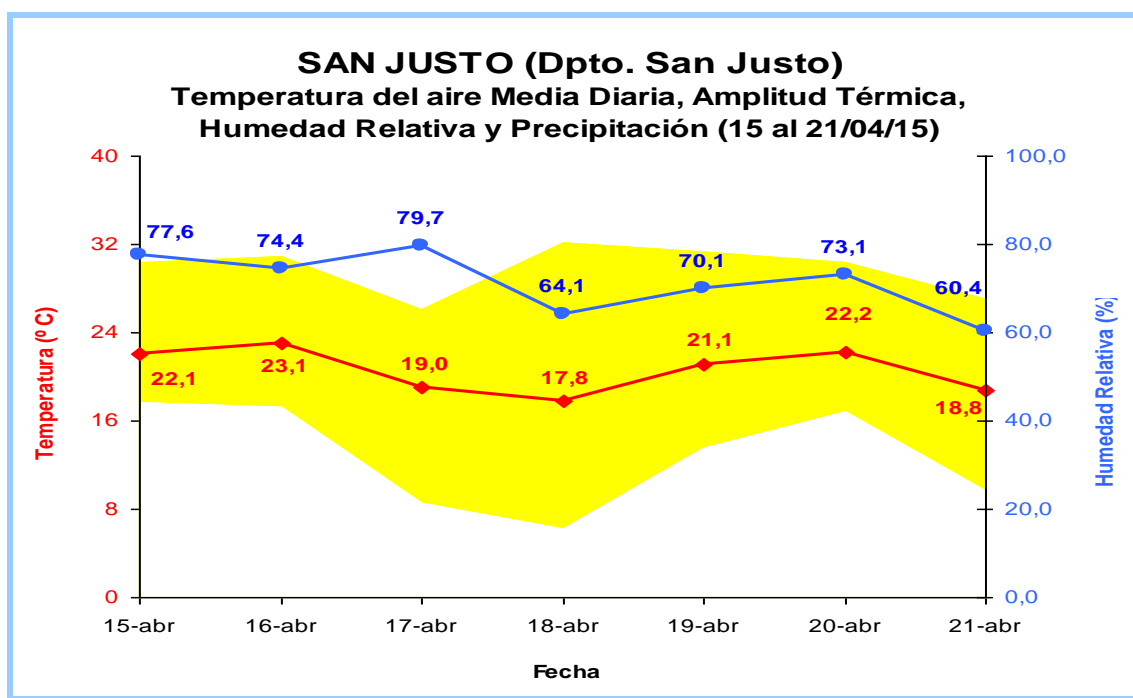
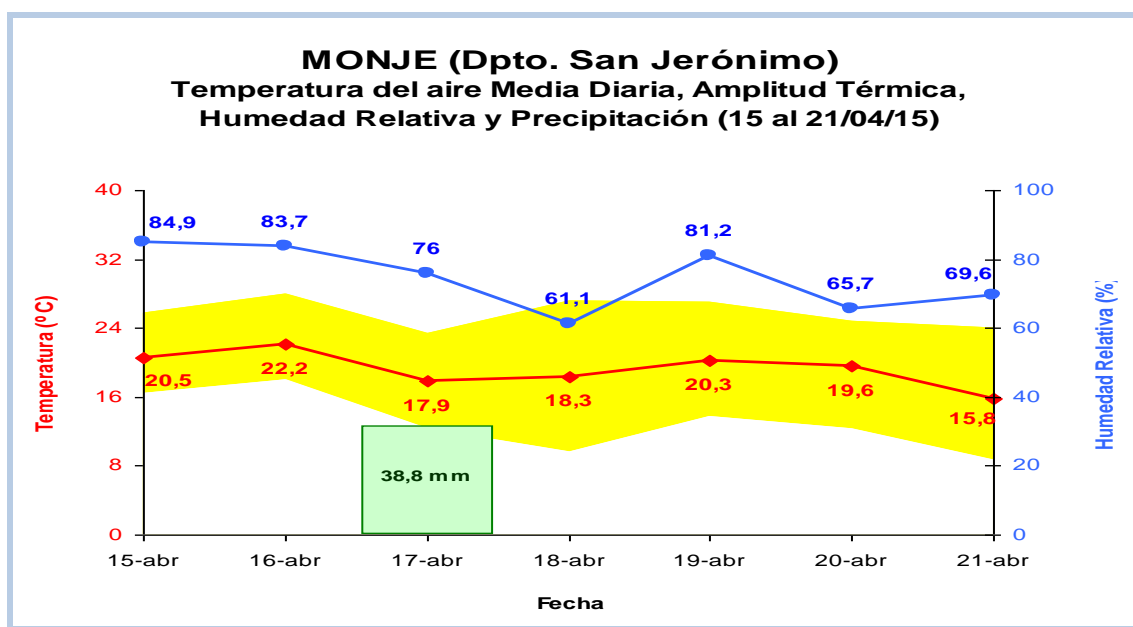


Gráfico N° 3



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles medios a levemente altos, con valores que oscilaron entre los 86,0 % - 74,9 % - 59,3 % en el sector norte, 77,6 % - 64,1 % - 60,4 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que fluctuaron entre los 84,9 % - 61,1 % - 69,6 % con una amplitud térmica variable en la semana; con tendencia a mantenerse estable al final de la misma.

Cuadro N° 2: *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 15 al 21 de abril (hasta 20 hs) de 2015.*

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
9 de Julio	--	--	--	--
Castellanos	5	10	1	20 %
Garay	5	10	1	50 %
General Obligado	--	--	--	--
La Capital	5	12	1	60 %
Las Colonias	5	10	1	30 %
San Cristóbal	2	5	1	10 %
San Javier	--	--	--	--
San Jerónimo	5	40	1	90 %
San Justo	--	--	--	--
San Martín	5	35	1	90 %
Vera	--	--	--	--

Gráfico n° 4: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los primeros 21 días del mes de abril de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

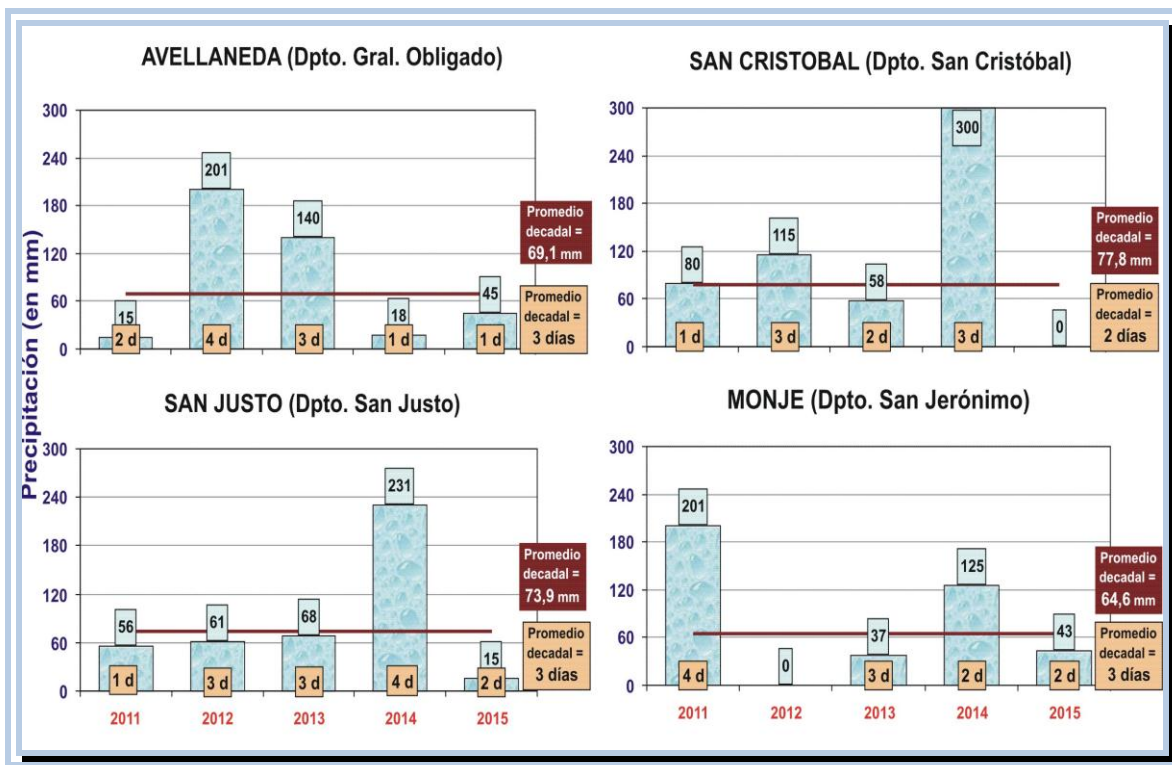


Gráfico n° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a **25 °C** / **30 °C** / **35 °C** para los primeros 21 días del mes de abril de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

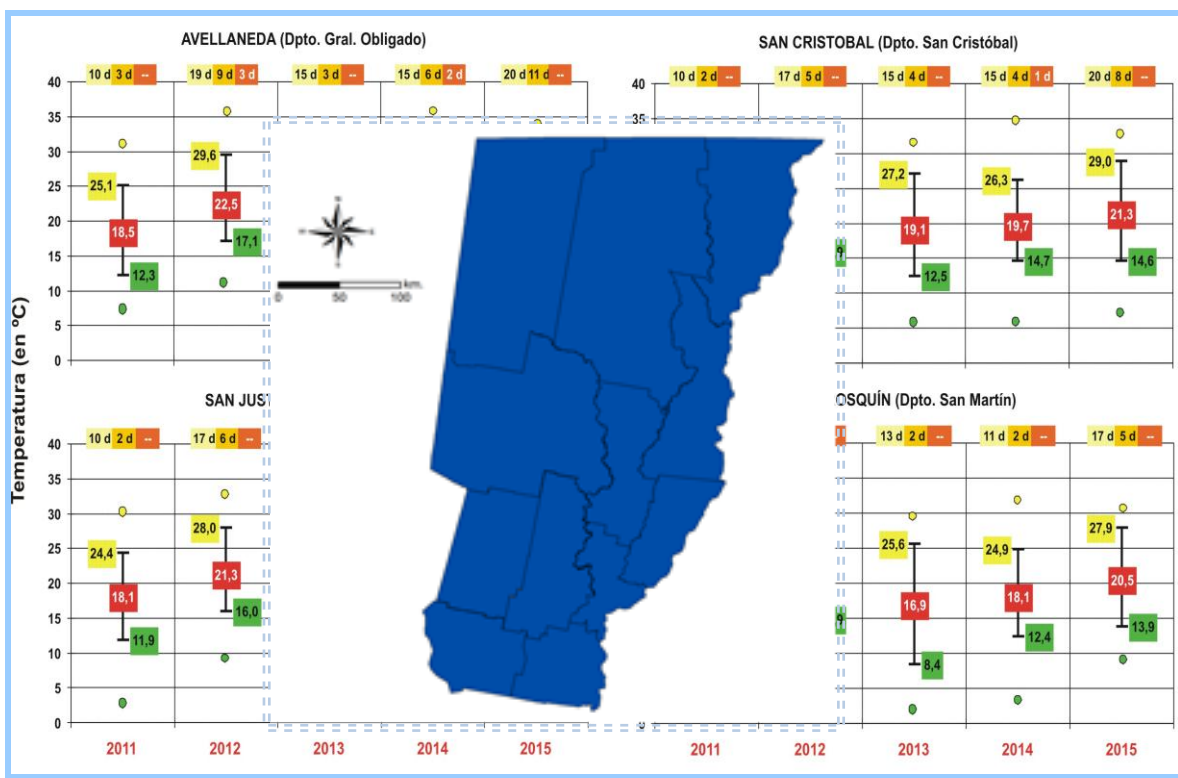


Gráfico n° 6:

Agua Útil (AU) (00 – 20 cm)

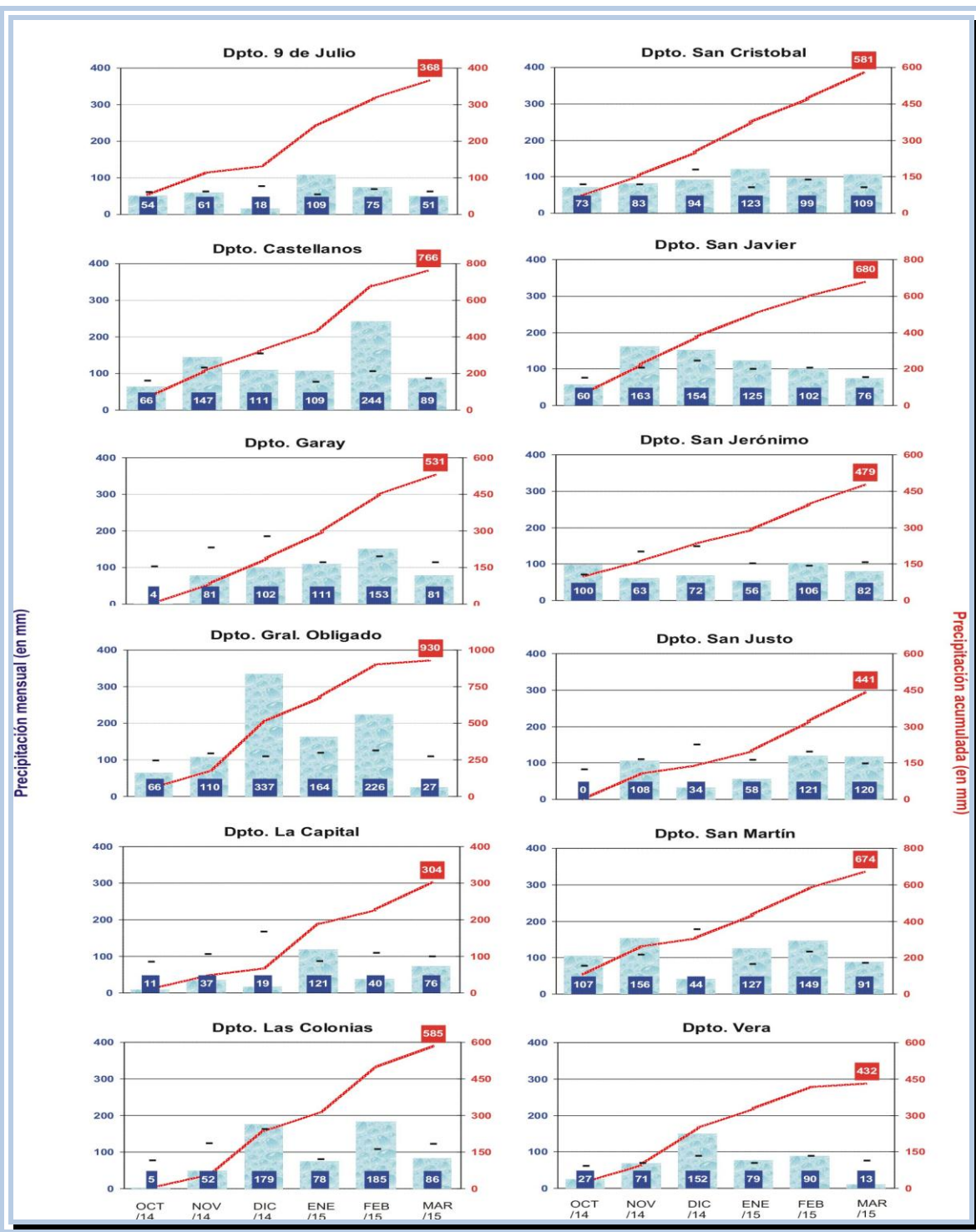
En el total de la superficie que comprenden los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, la disponibilidad de agua útil en los perfiles de suelos fue óptima para el desarrollo normal de los cultivos hasta la fecha.

Los perfiles de suelos, tras las sucesivas precipitaciones registradas, se mantuvieron cargados y con buena disponibilidad de agua útil, generando una condición de favorable a buena para los cultivos existentes.

En esta última semana las temperaturas en término medio fueron 5 °C inferiores a la semana anterior, sumado a ello las precipitaciones y cierto porcentaje de humedad permitieron que el agua útil presente en el horizonte superficial (00 - 20 cm) esté disponible para los cultivos implantados y en particular para el maíz de segunda que se encuentra en las últimas etapas de su ciclo.

Se menciona que se observaron espacios de encharcamientos en las áreas deprimidas, en particular en la zona oeste del departamento Castellanos y sectores puntuales diseminados en los departamentos Las Colonias, La Capital, Nueve de Julio y Vera, 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.-