



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 22/04/2015 al 28/04/2015

- N° 204 -

Con los auspicios de:



*“Segunda semana de plena cosecha, sin interrupciones por lluvia,
los rendimientos no caen”*

La estabilidad climática se manifestó en todos los departamentos que comprenden el área de estudio, con porcentajes de humedad ambiente de medios a levemente altos y temperaturas de media a elevada, días soleados, siendo lo expresado la clave que tuvo la semana para un buen ritmo de cosecha, donde la actividad de recolección presentó un buen avance en los cultivares de soja de primera, soja de segunda, sorgo granífero y algodón, finalizado para el caso de arroz; situación que se observó en los diferentes departamentos.

Las tareas de monitoreo y seguimiento se continuaron realizando pero en menor intensidad a medida que pasan los días y se acerca el final de la campaña 2014/2015.

| Cultivos | Superficie sembrada (ha) campaña 2014/2015 | Porcentaje de avance de cosecha (%) | Estimación de rendimiento promedio (kg) |
|--|--|-------------------------------------|---|
|  Algodón | 92.000 | 42 | 2.150 |
|  Arroz | 44.070 | 100 | 4.800 |
|  Maíz de segunda | 105.000 | 0 | 7.500 |
|  Soja de primera | 890.000 | 65 | 3.650 |
|  Soja de segunda | 583.500 | 29 | 2.200 |
|  Sorgo granífero | 71.500 | 65 | 5.300 |

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

Poco se habla con respecto a la campaña 2015 de fina (trigo), los números no cierran y se avizora un cultivo con bajo paquete tecnológico y menor superficie de siembra.-

Soja

✓ **de primera** – Segunda semana consecutiva, desde el comienzo de la cosecha, sin registro de precipitaciones y con condiciones ambientales estables, siendo éstas de muy buenas a excelentes, se observó en un ritmo sostenido el movimiento de cosechadoras, equipos y camiones por toda el área. Las actividades y el proceso de cosecha se desarrollaron normalmente bajo condiciones de cosecha óptimas, como ser las temperaturas de medias a altas y los porcentajes de humedad ambiente de medios a bajos (ambiente seco), lográndose hasta la fecha un grado de avance del orden del 65 %, lo que representa aproximadamente 578.500 ha, con un incremento intersemanal de 20 puntos y una diferencia de 24 puntos adelante con respecto a la campaña pasada 2013/2014.

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

Los rendimientos obtenidos en la semana se mantienen firmes y sólidos, 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, los siguientes valores:



Subárea A

* == valores promedios de 47 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 9 a 12 % y con un grado de avance en cosecha de 85 %.-



Subárea B

* == valores promedios de 36 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 10 a 11 % y con un grado de avance en cosecha de 65 %.-



Subárea C

* == valores promedios de 32 a 38 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 9 a 12 % y con un grado de avance en cosecha de 55 %.-

Subárea D



* == valores promedios de 24 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 9 a 11,5 % y con un grado de avance en cosecha de 40 %.-

Los cultivares presentaron los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, en R₈ (madurez plena).

La estabilidad climática, sin precipitaciones en el área, no influyó en los cultivos y la finalización del ciclo no presentó inconvenientes. La premisa de cosechar e implementar la logística en movimiento de equipos para recolección y almacenamiento de la producción es la actividad principal.

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

Soja de primera

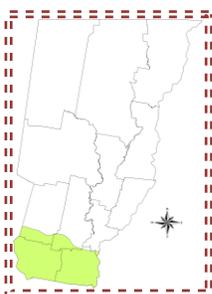


✓ de segunda - El común denominador en los departamentos del centro y norte del área sigue siendo la irregularidad y la disparidad de los lotes, (manchonamientos, diferentes alturas y estados fenológicos en los lotes).

Los cultivares presentaron distintos estados fenológicos: R “estados reproductivos”, en un bajo porcentaje R₆₋₁ (semilla verde de tamaño máximo del nudo), el resto en R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez), R₈ (madurez plena).

El proceso de cosecha presentó un grado de avance del 29 %, representando aproximadamente unas 169.200 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 37 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 10 a 12 % y con un grado de avance en cosecha de 45 %.-



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 10 a 11 % y con un grado de avance en cosecha de 25 %.-



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 9 a 12 % y con un grado de avance en cosecha de 25 %.-



Subárea D

* == valores promedios de 7 a 25 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 9 a 11,5 % y con un grado de avance en cosecha de 20 %.-

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

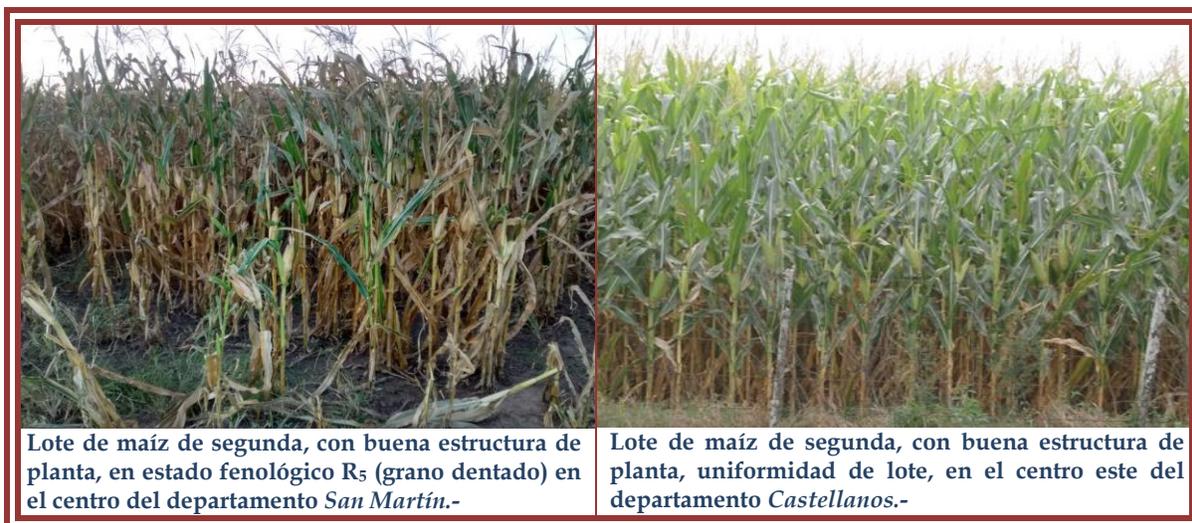
Soja de segunda



Maíz

✓ de segunda (tardío) - Muestran una amplia 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), R₅ (grano dentado) y lotes más avanzados en R₆ (madurez fisiológica).

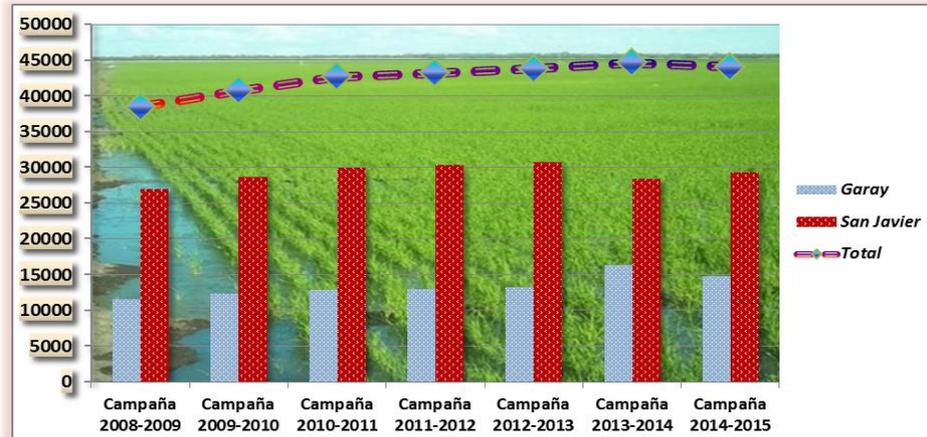
El área que comprenden los departamentos San Martín, San Jerónimo, La Capital, Las Colonias, Castellanos, San Cristóbal y centro - sur de San Justo presentaron en el 80 % de los cultivares estados de muy buenos a excelentes, un 15 % bueno y el 5 % restante está padeciendo en este período crítico, cierto déficit hídrico. Los cultivares mostraron un desarrollo normal, con muy buena sanidad, uniformidad de lotes y avanzan hacia el final del ciclo.-



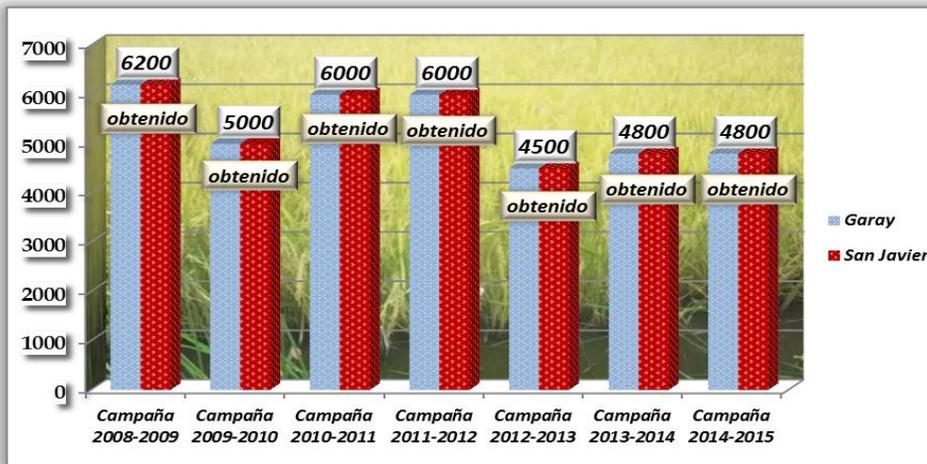
Arroz

- ❖ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2014/2015, con una superficie sembrada de 44.070 ha, una superficie cosechada de 43.300 ha, un rendimiento promedio de 4.800 kg/ha y una producción de 207.840 tn.-

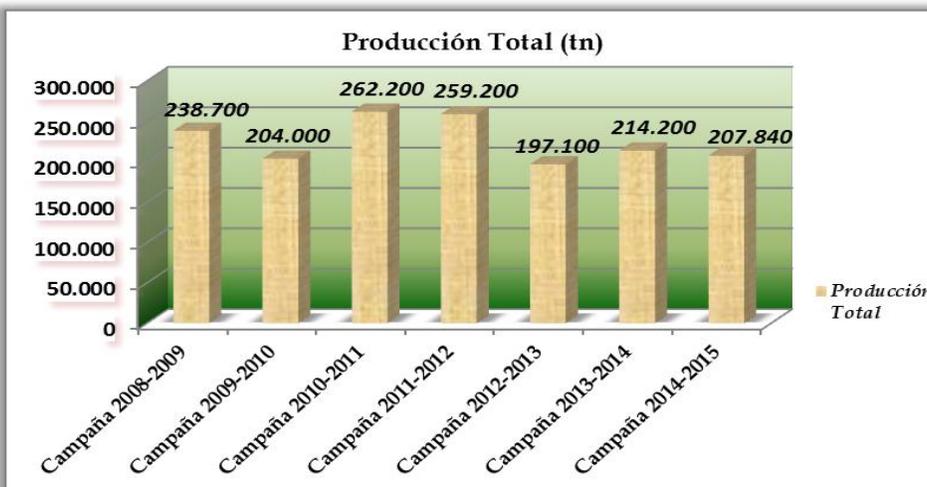
✓ *Superficie sembrada*



✓ *Rendimiento promedio*

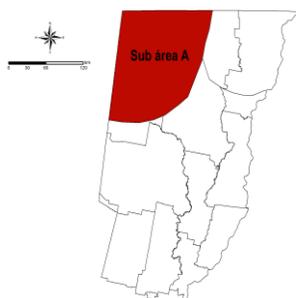


✓ *Producción total*



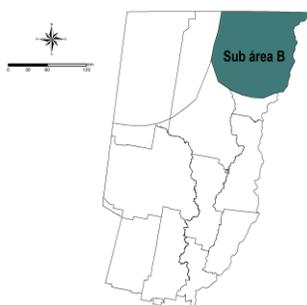
Algodón

✓ Avanzó el proceso de cosecha sin alteraciones y/o inconvenientes, siendo en la subárea B donde se expresó el mayor grado de avance, encontrándose lotes que presentaron un buen estado lo que se reflejó en los rendimientos obtenidos, los cuales no han tenido variación con los obtenidos la semana pasada. La superficie sembrada en la campaña 2014/2015 fue de 92.000 ha. El área algodонера 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 de 75.400 ha.

El proceso de cosecha presentó un grado de avance del orden del 32 a 34 %, con rendimientos promedios obtenidos 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 aproximadamente fue de unas 16.600 ha.

El proceso de cosecha presentó un grado de avance del orden del 82 a 85 %, con rendimientos promedios obtenidos entre 2.100 y 2.850 kg/ha.-

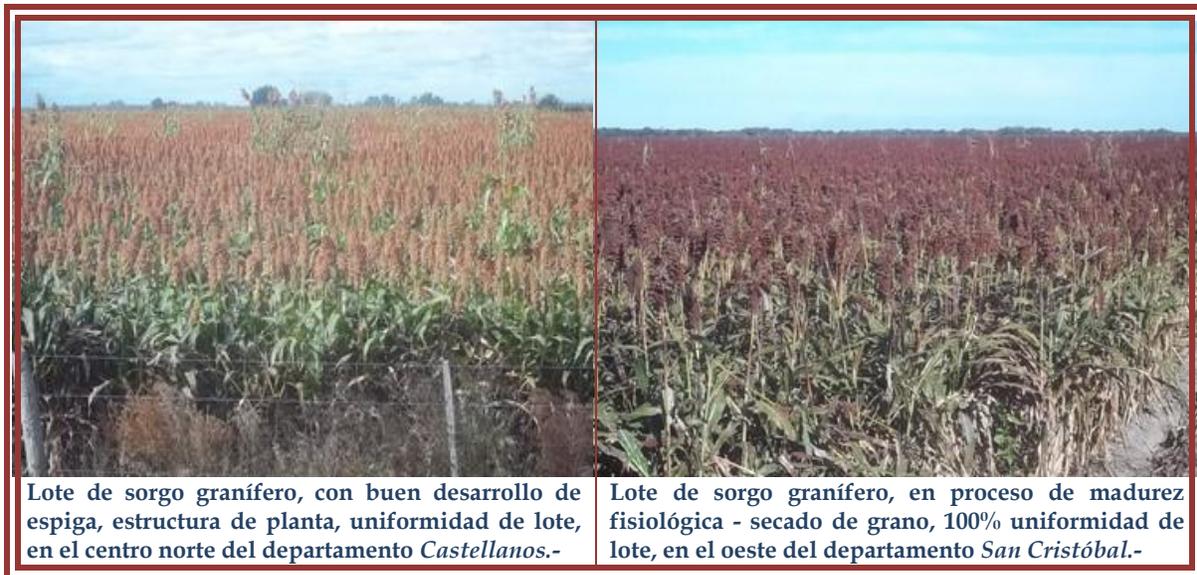


Lote de algodón, con buena estructura de planta, en proceso de fructificación y uniformidad del lote, en el oeste del departamento *Nueve de Julio*.-

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 65 %, lo que representa aproximadamente unas 46.470 ha. El mismo está condicionado por la disponibilidad de maquinarias y equipos para afrontar el proceso de cosecha. 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 encuentra 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 en esta semana, siguen 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: *temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudio.*

| LOCALIDAD | TEMP. | 22-abr. | 23-abr. | 24-abr. | 25-abr. | 26-abr. | 27-abr. | 28-abr. |
|-------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Cañada Rosquín (San Martín) | Min | 6,7 | 6,6 | 9,4 | 10,2 | 10,0 | 14,8 | 14,0 |
| | Max | 26,3 | 27,4 | 28,8 | 29,4 | 25,7 | 30,4 | 29,9 |
| Emilia (La Capital) | Min | 8,7 | 8,5 | 11,3 | 12,9 | 11,9 | 16,2 | 14,2 |
| | Max | 26,6 | 29,3 | 30,3 | 29,6 | 28,8 | 29,3 | 30,9 |
| Monje (San Jerónimo) | Min | 7,5 | 7,6 | 9,8 | 11,2 | 12,8 | 15,7 | 16,0 |
| | Max | 26,1 | 26,5 | 27,6 | 28,2 | 25,9 | 29,6 | 28,2 |
| San Cristóbal (San Cristóbal) | Min | 9,6 | 8,7 | 10,7 | 12,2 | 13,5 | 16,4 | 15,4 |
| | Max | 26,7 | 28,1 | 29,9 | 30,1 | 27,7 | 30,8 | 30,6 |
| San Justo (San Justo) | Min | 10,7 | 10,3 | 11,7 | 15,7 | 14,9 | 17,8 | 16,9 |
| | Max | 28,9 | 32,9 | 34,4 | 32,0 | 29,6 | 31,1 | 32,3 |
| Tostado (Nueve de Julio) | Min | 10,8 | 12,4 | 14,2 | 13,3 | 14,1 | 17,0 | 17,5 |
| | Max | 27,3 | 27,9 | 29,9 | 30,4 | 29,0 | 31,1 | 31,4 |

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 6,6 °C y 17,8 °C y las máximas entre 25,7 °C y 34,4 °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

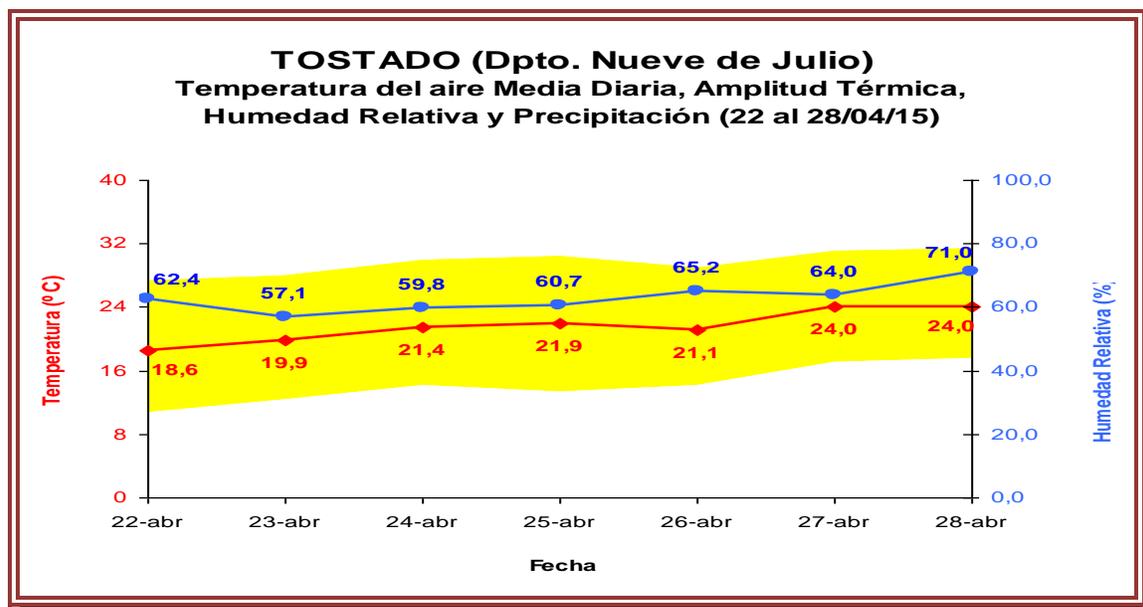


Gráfico N° 2

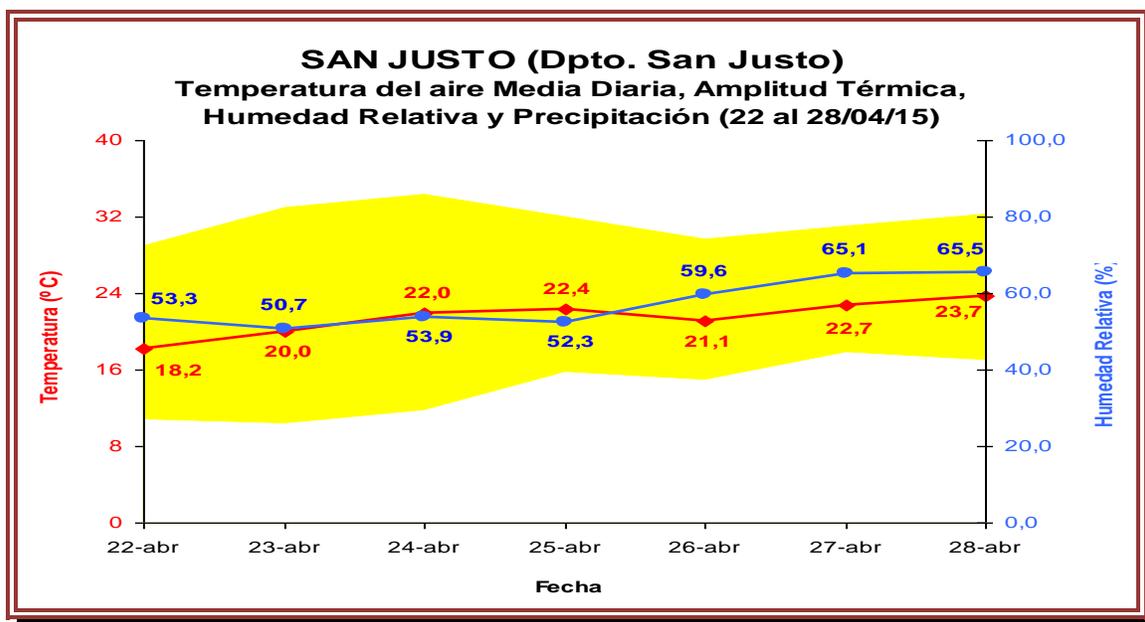
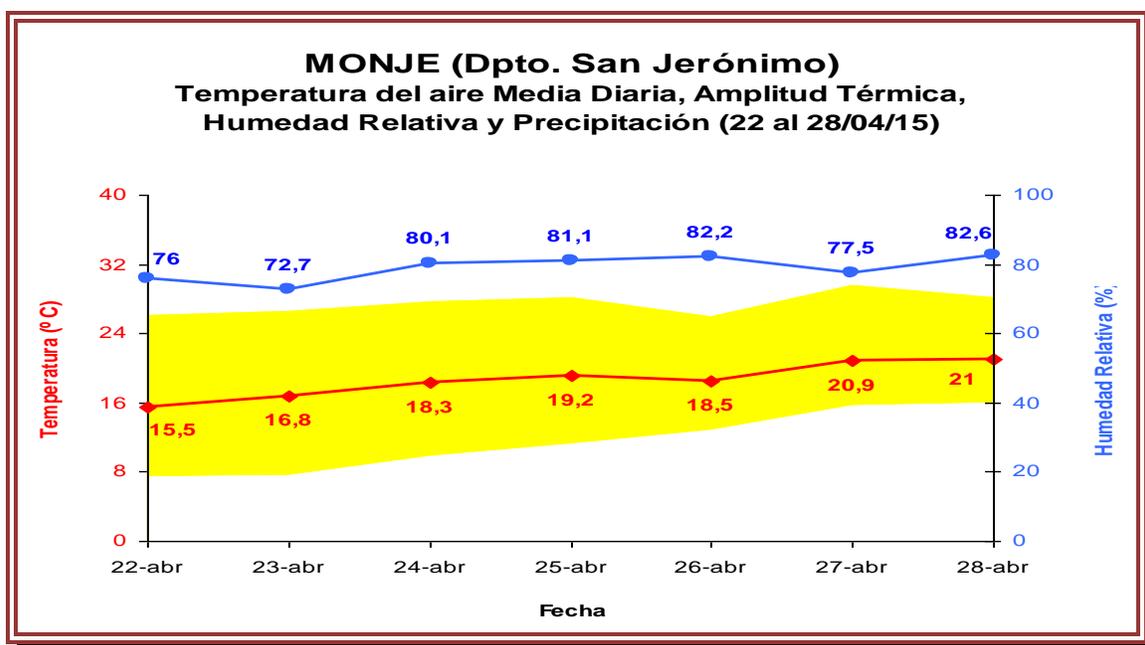


Gráfico N° 3



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles medios a levemente altos, con valores que oscilaron entre los 62,4 % - 60,7 % - 71,0 % en el sector norte, 53,3 % - 52,3 % - 65,5 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que fluctuaron entre los 76,0 % - 81,1 % - 82,6 % con una amplitud térmica constante en la semana; con tendencia levemente a disminuir al final de la misma.

Gráfico n° 4: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los primeros **28 días** del mes de abril de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

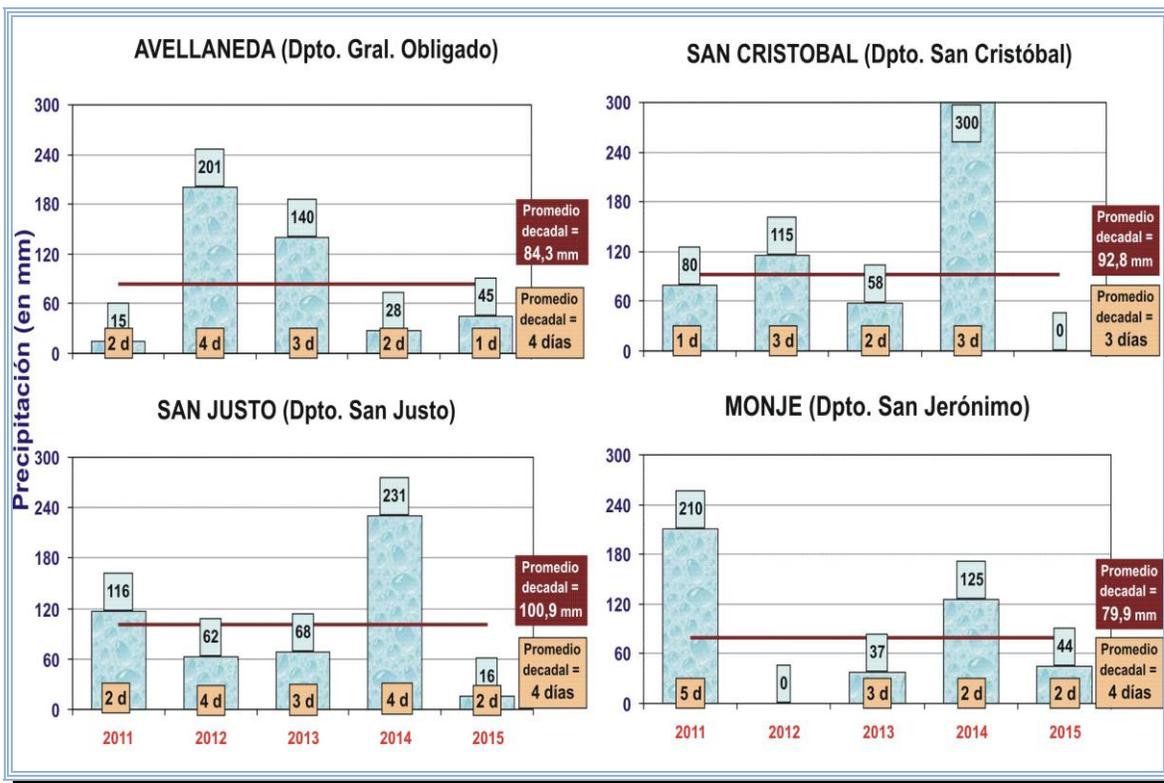
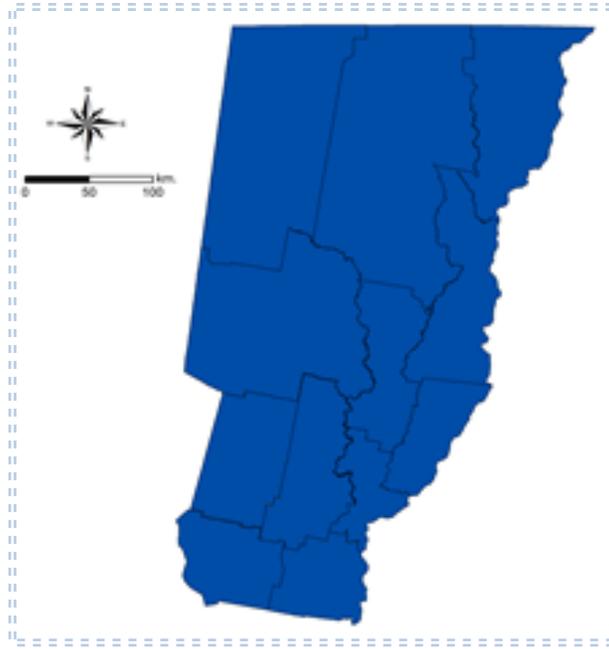


Gráfico n° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a **25 °C** / **30 °C** / **35 °C** para los primeros **28 días** del mes de abril de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.



Gráfico n° 6:

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)



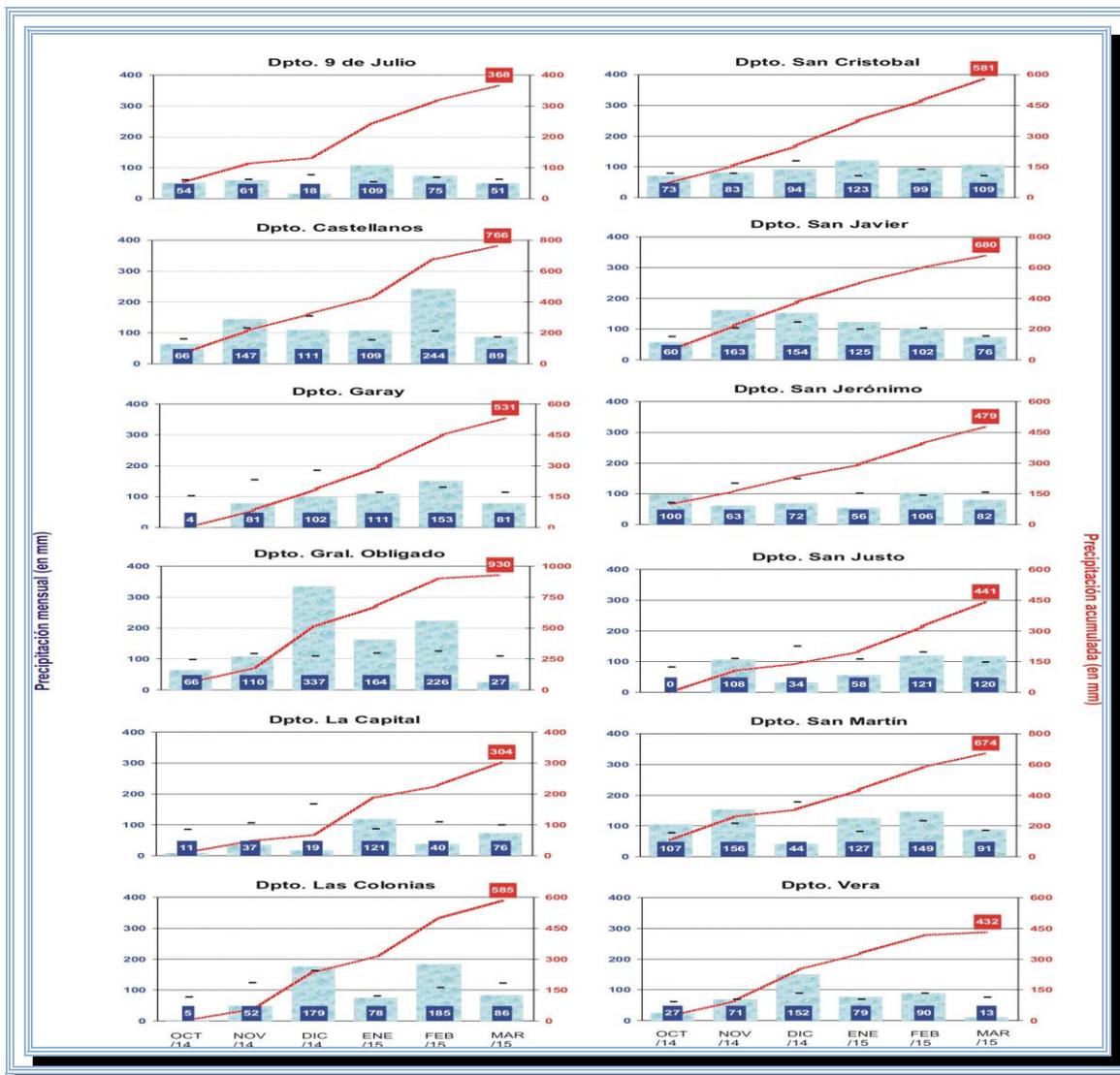
En el total de la superficie que comprenden los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, la disponibilidad de agua útil en los perfiles de suelos fue óptima para el desarrollo normal de los cultivos hasta la fecha.

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

En esta última semana las temperaturas en término medio fueron similares a la semana anterior, con máximas de 34,4 °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 haya disminuido en superficie y comience a expresar demanda de precipitaciones, 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 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.-