



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 08/04/2015 al 14/04/2015

- N° 202 -

Con los auspicios de:



"Semana a plena cosecha"

En la totalidad de los departamentos que comprenden el área de estudio, la estabilidad climática se manifestó con días soleados, ventosos y de temperaturas medias a altas, siendo los factores que definieron un ambiente favorable sin incidencia negativa para los diferentes cultivos que han avanzado en su ciclo. Algunos chaparrones localizados y de diversas intensidades, alteraron puntualmente algunas actividades. La recolección de maíz de primera llegó a su fin, en soja de primera, arroz, sorgo granífero y algodón continuó constante y a buen ritmo de avance, que se observó en los diferentes departamentos y en el área arrocería. Las tareas y las aplicaciones para el control de insectos y malezas, ya sea por vía aérea o por vía terrestre siguen disminuyendo su intensidad y regularidad, aumentando las actividades de monitoreo y seguimiento.

Los pronósticos para los próximos días expresan inestabilidad climática desmejorando para toda el área, con el avance de un frente frío provocando precipitaciones con registros pluviométricos de importancia variada, lo que generará condiciones adversas para continuar con el proceso de cosecha y distintas actividades agrícolas.

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 08 al 14 de abril (hasta 20 hs) de 2015.

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
<i>9 de Julio</i>	--	--	--	--
<i>Castellanos</i>	5	40	1	60 %
<i>Garay</i>	--	--	--	--
<i>General Obligado</i>	--	--	--	--
<i>La Capital</i>	--	--	--	--
<i>Las Colonias</i>	5	15	1	30 %
<i>San Cristóbal</i>	5	40	1	10 %
<i>San Javier</i>	--	--	--	--
<i>San Jerónimo</i>	2	15	1	50 %
<i>San Justo</i>	--	--	--	--
<i>San Martín</i>	5	25	1	100 %
<i>Vera</i>	--	--	--	--

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

LOCALIDAD	TEMP.	8-abr.	9-abr.	10-abr.	11-abr.	12-abr.	13-abr.	14-abr.
Emilia (La Capital)	Min	10,6	19,0	18,8	15,4	17,7	16,3	17,5
	Max	28,5	32,3	33,3	33,8	32,2	32,6	29,4
Monje (San Jerónimo)	Min	11,6	10,2	16,0	17,3	17,7	16,2	18,6
	Max	26,6	30,2	31,8	29,4	31,6	30,8	28,5
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	11,8	12,1	18,1	18,2	17,6	17,8	18,2
	Max	28,2	32,2	32,4	33,0	30,9	32,4	28,5
San Justo (San Justo)	Min	12,7	11,3	19,2	17,2	18,6	19,9	19,2
	Max	29,5	37,0	37,2	38,7	33,8	34,3	31,8
Tostado (Nueve de Julio)	Min	12,3	16,4	19,2	17,9	19,2	20,3	20,1
	Max	29,1	32,5	32,8	32,8	32,1	33,0	30,2

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 10,2 °C y 26,6 °C y las máximas entre 20,3 °C y 38,7 °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

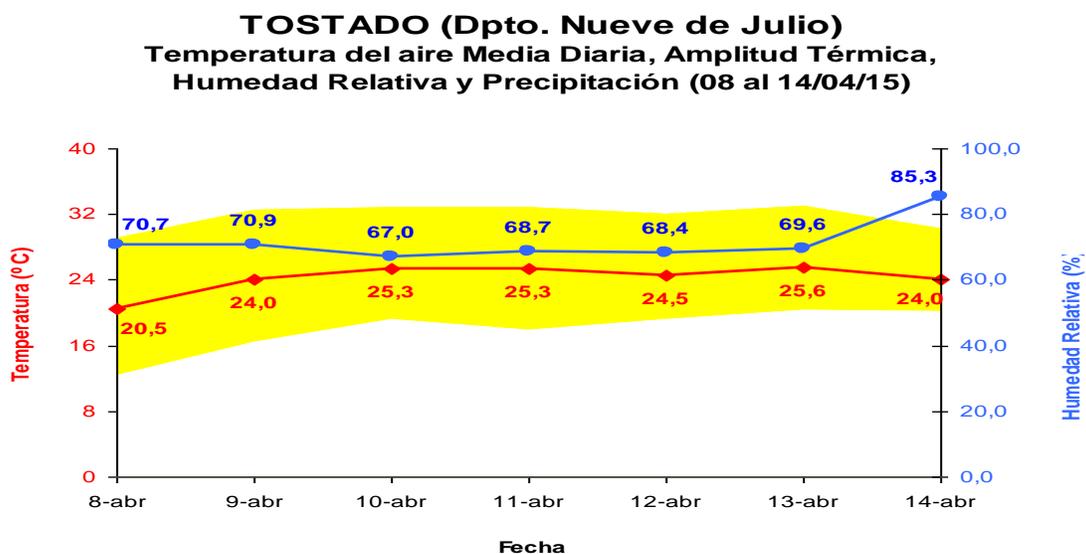


Gráfico N° 2

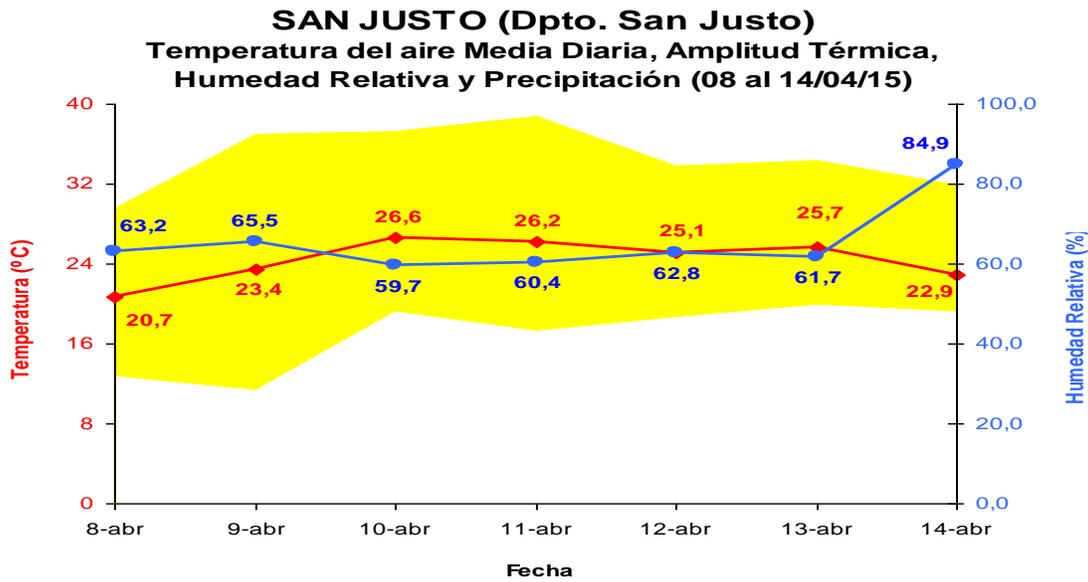
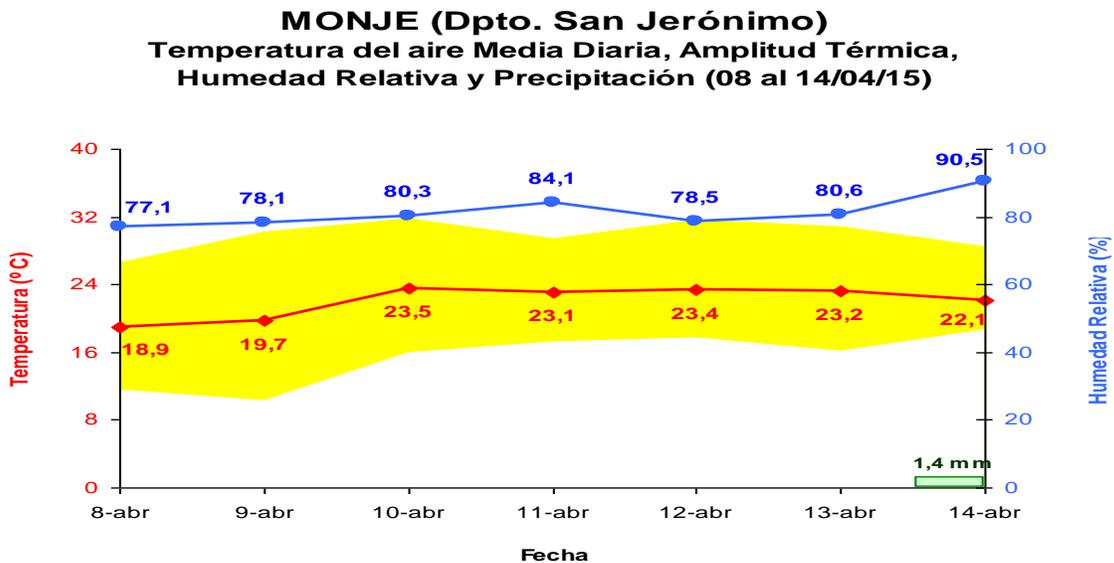


Gráfico N° 3



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles medios a levemente altos, con valores que oscilaron entre los 70,7 % - 68,7 % - 85,3 % en el sector norte, 63,2 % - 60,4 % - 84,9 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que fluctuaron entre los 77,1 % - 84,1 % - 90,5 % con una amplitud térmica constante en la semana; con tendencia a mantenerse al final de la misma.

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.

Gráfico n° 4: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los primeros **14 días** del mes de abril de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

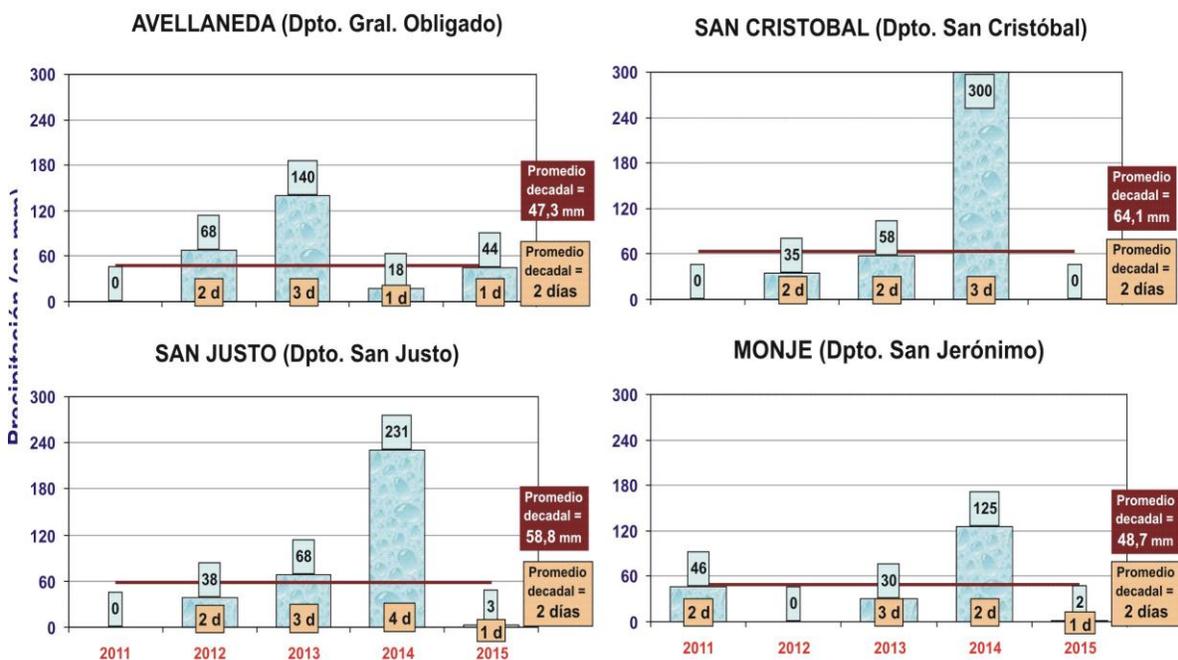


Gráfico n° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a **25 °C** / **30 °C** / **35 °C** para los primeros **14 días** del mes de abril de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

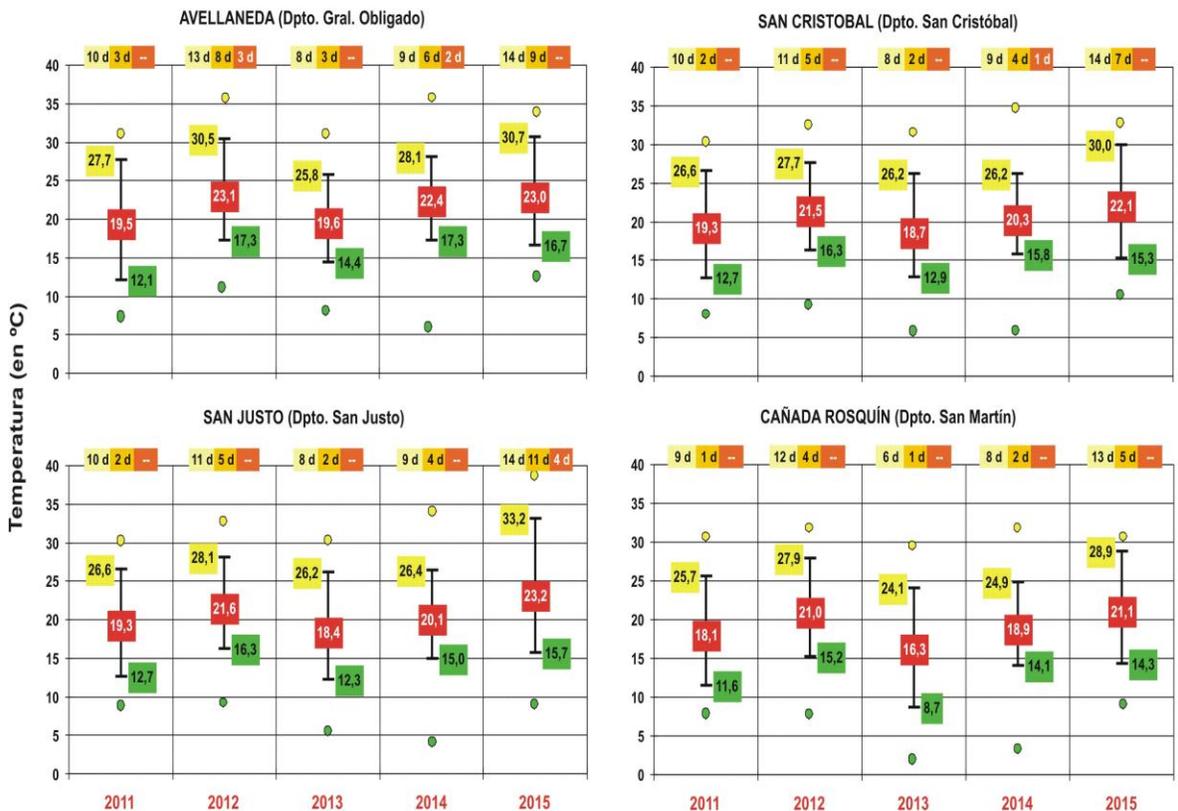
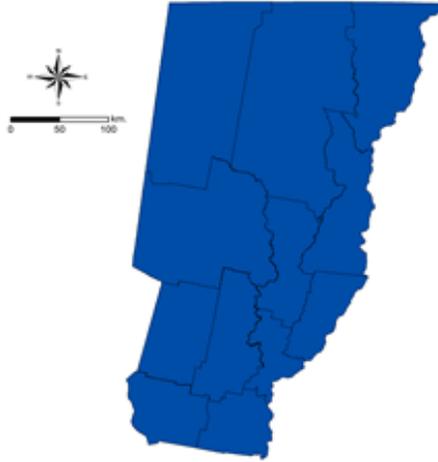


Gráfico n° 7:

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)



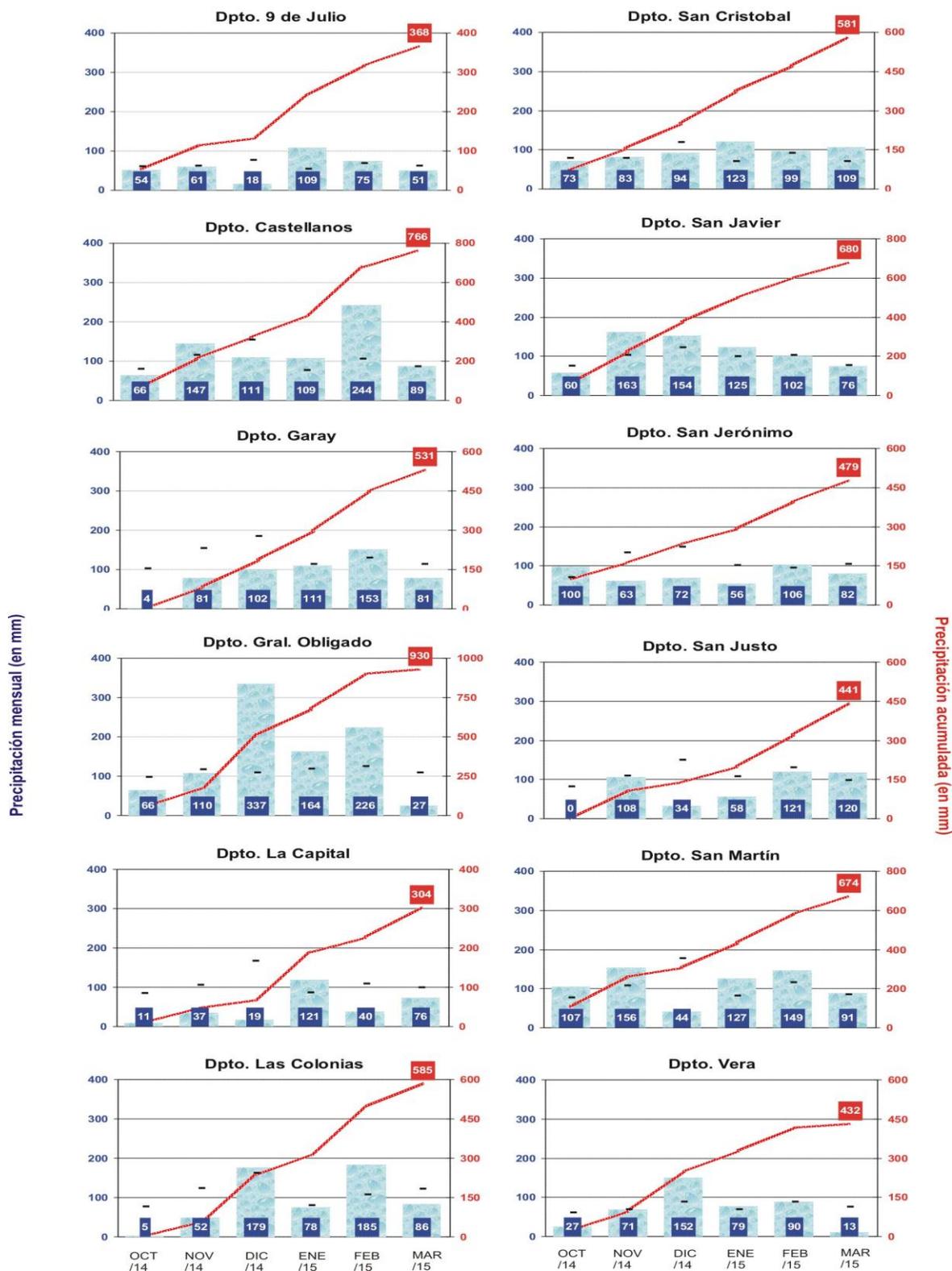
En el total de la superficie que comprenden los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, la disponibilidad de agua útil en los perfiles de suelos fue óptima para el desarrollo normal de los cultivos hasta la fecha.

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

En esta última semana las altas temperaturas y proceso de evaporación han ido disminuyendo el agua útil presente en el horizonte superficial (00 - 20 cm), por ello al continuar dicha situación, los cultivos implantados y en particular el maíz de segunda, comenzará a manifestar déficit en estas últimas etapas de su ciclo.

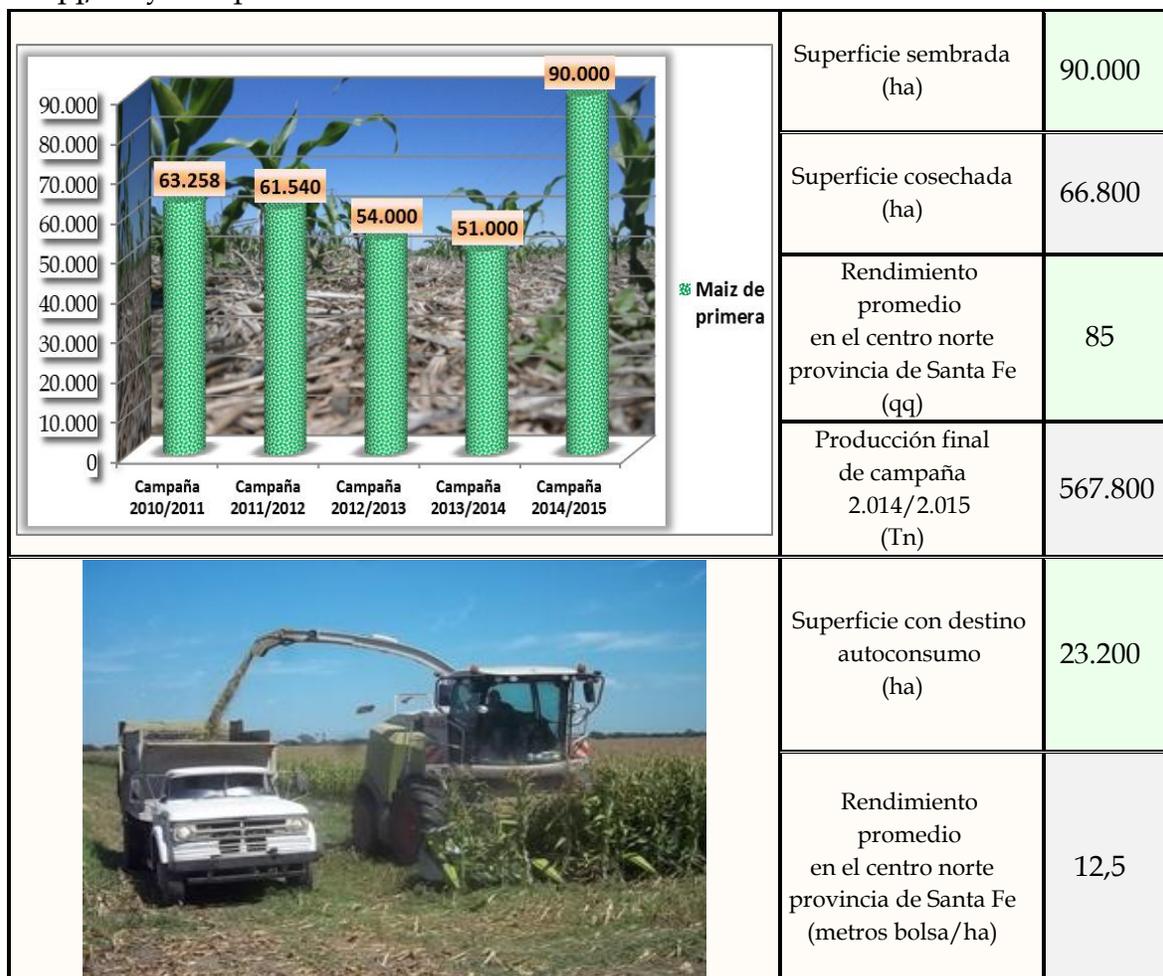
Se menciona que se observaron espacios de encharcamientos en las áreas deprimidas, en particular en la zona oeste del departamento Castellanos y sectores puntuales diseminados en los departamentos Las Colonias, La Capital, Nueve de Julio y Vera, que con el paso de los días van disminuyendo su área de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

Gráfico n° 6: **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.



Maíz (de primera)

❖ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2.014/2.015, con una superficie sembrada de 90.000 ha, superficie cosechada de 66.800 ha, con un rendimiento promedio de 85 qq/ha y una producción de 567.800 toneladas.-



✓ gráfico = superficie sembrada hasta campaña 2013/2014, área de estudio 10 departamentos
superficie sembrada campaña 2014/2015, área de estudio 12 departamentos.

✓ **de segunda (tardío)** - Un 80 % de los cultivares que están 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 presentaron estados muy buenos a excelentes y el resto del área, un 20 % bueno. Muestran 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) y lotes más avanzados en R₄ (grano pastoso). Los cultivares expresaron un desarrollo normal y óptimo, con muy buena sanidad, uniformidad de lotes y demanda de agua útil en este período crítico en el cual se encuentran.-



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



Lote de maíz de segunda, con muy buen desarrollo y estructura de planta, en estado fenológico R₄ (grano dentado) en el centro del departamento *San Martín*.-

Arroz

✓ El buen tiempo que se presentó desde comienzo de cosecha hasta la fecha sin complicaciones, ha permitido un muy buen ritmo de cosecha entrando en los últimos días en lotes de esta campaña 2014/2015. El proceso de cosecha presenta un grado de avance aproximado al 98%, representando unas 43.200 ha, con un progreso intersemanal de 2 puntos y una diferencia de 8 puntos adelante con respecto a la campaña pasada 2013/2014. Los rendimientos en esta semana han descendido levemente a los obtenidos la semana anterior. Fue una campaña castigada por las condiciones climáticas en pleno desarrollo del cultivo y eso se reflejó en los rendimientos promedios de 4.800-5.000 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*.-

Soja

✓ de primera – Ante condiciones ambientales muy buenas a excelentes el movimiento de cosechadoras, equipos y camiones por toda el área, fue en sostenido aumentando. Las actividades y el proceso de cosecha fueron a pleno, valiéndose de las condiciones climáticas que reinaron, como ser las temperaturas

medias a altas, los porcentajes de humedad ambiente de medios a bajos, lográndose hasta la fecha un grado de avance del orden del 28 %, representando aproximadamente 249.200 ha, con un incremento intersemanal de 10 puntos y una diferencia de 16 puntos adelante con respecto a la campaña pasada 2013/2014.

La particularidad que se presentó en los distintos departamentos del área de estudio es la lentificación de las cosechadoras, consecuencia de los desarrollos de estructuras de plantas que se han registrado.

Los rendimientos obtenidos en la semana se mantienen firmes y sólidos manifestando en las cuatro subáreas creadas para una mejor comprensión de la realidad que expresan los cultivos:



Subárea A

* == valores promedios de 49 a 51 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 9,5 a 12 %, con un grado de avance en cosecha de 45 %.-



Subárea B

* == valores promedios de 39 a 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, con valores que oscilaron entre 9 a 12 %, con un grado de avance en cosecha de 30 %.-



Subárea C

* == valores promedios de 32 a 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, con valores que oscilaron entre 9,5 a 11 %, con un grado de avance en cosecha de 22 %.-



Subárea D

* == valores promedios de 24 a 35 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, con valores que oscilaron entre 9 a 12 %, con un grado de avance en cosecha de 15 %.-

Los cultivares presentaron los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R₆₋₁ (semilla verde de tamaño máximo del nudo), R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y R₈ (madurez plena).

La inestabilidad climática con precipitaciones dispares en el área no influyó en los cultivos y la finalización del ciclo no presentó 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.

✓ **de segunda** - Siguen en disminución la intensidad de los controles a los cultivares, la realidad de los cultivos continuó siendo heterogénea y compleja; los mismos manifestaron la fuerte incidencia de la inestabilidad climática desde el comienzo de la campaña.

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

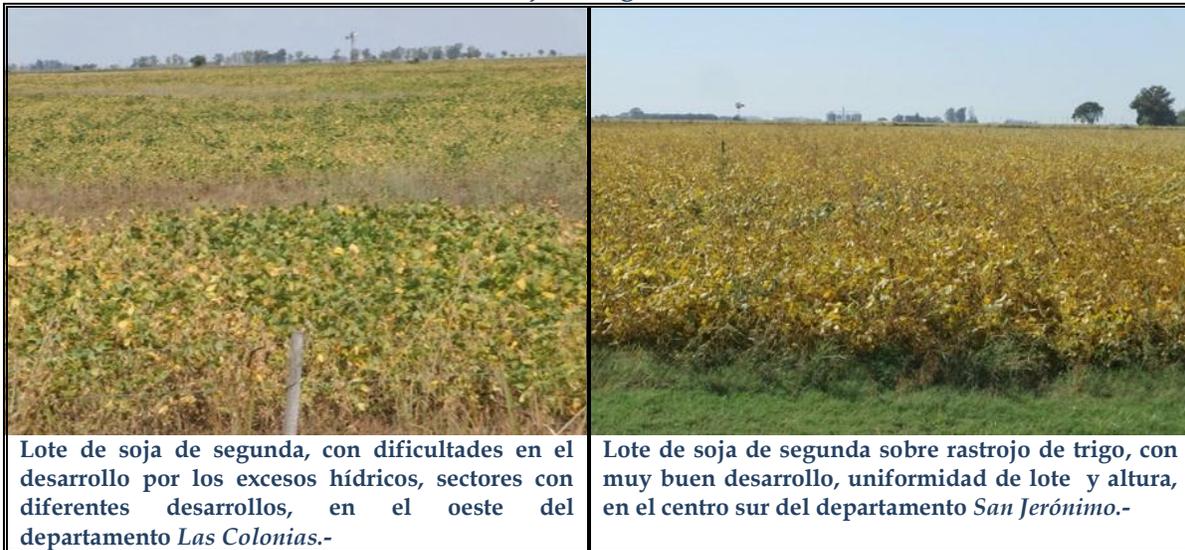
Los cultivares presentaron distintos estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R₃ (vainas de 5 mm de longitud en nudo), R₄ (vainas de 20 mm de longitud en nudo), R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo), R₆₋₁ (semilla verde de tamaño máximo del nudo), R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez), R₈ (madurez plena) y lotes más avanzados (muy pocos) se ha comenzado a cosechar, con buena respuesta en rendimiento.

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

Soja de primera



Soja de segunda

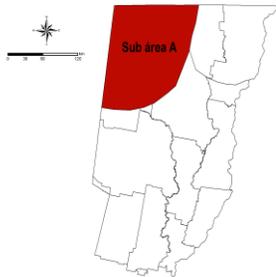


Algodón

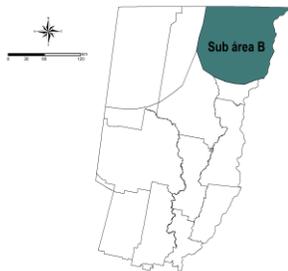
✓ Se continuaron generando ambientes beneficiosos para los cultivares, repercutiendo en el mejoramiento de la calidad de la fibra, en particular en el área sembrada en General Obligado y este de Vera, donde los lotes presentaron un buen estado y lentamente avanzó el proceso de cosecha.

El área aldonera 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 en el área sembrada desde la campaña 2012/2013, manteniéndose e incrementándose levemente. El proceso de cosecha no comenzó, estimándose rendimientos promedios que fluctúen entre 1.400 y 2.200 kg/ha.

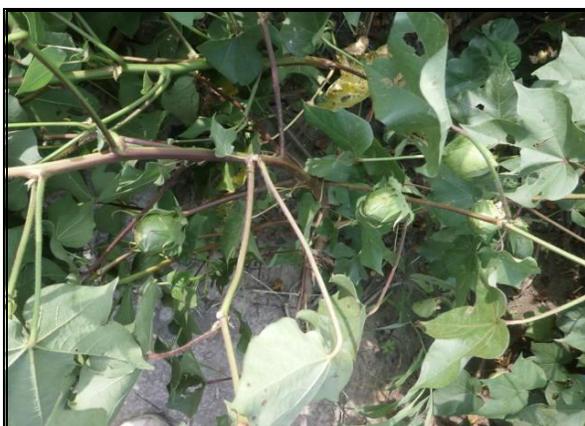


Sub área B: comprendida por el departamento General Obligado y noreste del departamento Vera, el proceso de cosecha en la semana tuvo un lento avance, con rendimientos promedios obtenidos entre 1.500 y 2.050 kg/ha.



El proceso de cosecha presentó un grado de avance del orden del 12 a 15 %.

El enmalezamiento y la heterogeneidad de los lotes es alta, consecuencia de las condiciones climáticas que reinaron en el área y las grandes dificultades para su control.-



Lote de algodón, con buena estructura de planta, en proceso de fructificación y con presencia de malezas en distintas partes del lote, en el noroeste del departamento *Nueve de Julio*.-



Lote de algodón, con buena estructura de planta, con presencia de malezas y lote no uniforme, en el noroeste del departamento *Nueve de Julio*.-

Sorgo granífero

✓ El grado del avance de la cosecha hasta la fecha fue de 40 %, representando aproximadamente unas 28.600 ha. el mismo depende de 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 40 % 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 enunciados en el informe de semana anterior, 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.-



Lote de sorgo granífero, con buen desarrollo de espiga, estructura de planta, uniformidad de lote, en el sureste del departamento *La Capital*.-



Lote de sorgo granífero, en proceso de fructificación, con escasa presencia de malezas y uniformidad, en el sureste del departamento *General Obligado*.-

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.-