



Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro Norte de la Provincia de Santa Fe

INFORME DE LA BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE

“Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro - Norte de la Provincia de Santa Fe”

INFORME

Situación 18/03/2015 al 24/03/2015

- N° 199 -

Con los auspicios de:



*“Comenzó la cosecha de soja
y continuó la de maíz de primera y arroz”*

Cierta inestabilidad climática con días soleados, altas temperaturas, precipitaciones de variadas intensidades en 5 (cinco) de los departamentos del área de estudio. Un activo proceso de evapotranspiración y una leve disminución de la temperatura media ambiente, fueron marcando las condiciones en las cuales los diferentes cultivos han avanzado en su ciclo, expresando un buen estado en general y permitiendo que los lotes más adelantados para el caso de soja de primera comenzaran el proceso de cosecha.

El proceso de cosecha de maíz de primera y de arroz se interrumpió por la inestabilidad manifestada, con lo cual disminuye el muy buen ritmo de avance que venía desarrollándose ya sea en todos los departamentos y en el área arrocerá. Las tareas y aplicaciones para el control de insectos y malezas, ya sea por vía aérea o por vía terrestre que se habían detenido, se normalizarán al presentarse mejores condiciones.

Los pronósticos para los próximos días expresan alguna inestabilidad climática, pero luego días de sol, temperaturas diarias de medias a altas, lo que generará buenas condiciones para dar continuidad a las cosecha de soja, maíz de primera y arroz.

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 18 al 24 de marzo (hasta 20 hs) de 2015.

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
9 de Julio	--	--	--	--
Castellanos	5	20	1	50 %
Garay	--	--	--	--
General Obligado	--	--	--	--
La Capital	5	50	1	50 %
Las Colonias	5	20	1	50 %
San Cristóbal	--	--	--	--
San Javier	--	--	--	--
San Jerónimo	5	25	1	70 %
San Justo	--	--	--	--
San Martín	5	25	1	70 %
Vera	--	--	--	--

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

LOCALIDAD	TEMP.	18-mar.	19-mar.	20-mar.	21-mar.	22-mar.	23-mar.	24-mar.
Emilia (La Capital)	Min	17,9	15,9	19,0	13,4	10,4	10,2	14,9
	Max	32,2	33,9	30,6	23,1	24,0	26,1	23,4
Monje (San Jerónimo)	Min	19,9	15,6	17,8	10,1	8,3	10,9	14,4
	Max	31,7	30,5	31,2	21,7	23,4	24,9	18,2
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	19,2	15,8	19,8	13,4	11,2	11,3	14,8
	Max	33,0	33,9	29,6	23,1	24,5	26,6	20,5
San Justo (San Justo)	Min	20,8	17,3	19,4	11,9	11,0	9,0	16,2
	Max	33,7	38,5	33,1	24,4	25,5	27,4	24,3
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	16,3	19,4	20,8	14,2	11,6	10,1	13,5
	Max	32,3	34,9	35,4	26,4	26,0	25,8	28,1
Tostado (Nueve de Julio)	Min	19,8	17,7	19,9	13,2	12,9	13,6	16,2
	Max	33,7	35,2	33,4	24,1	25,1	27,2	25,1

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 8,3 °C y 20,8 °C y las máximas entre 18,2 °C y 38,5 °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

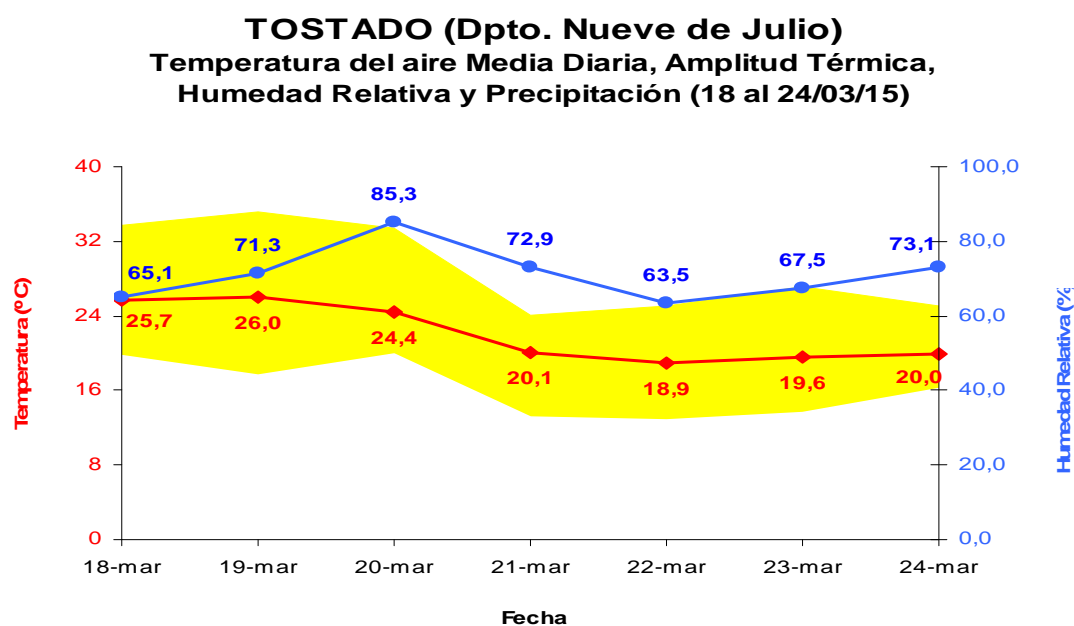


Gráfico N° 2

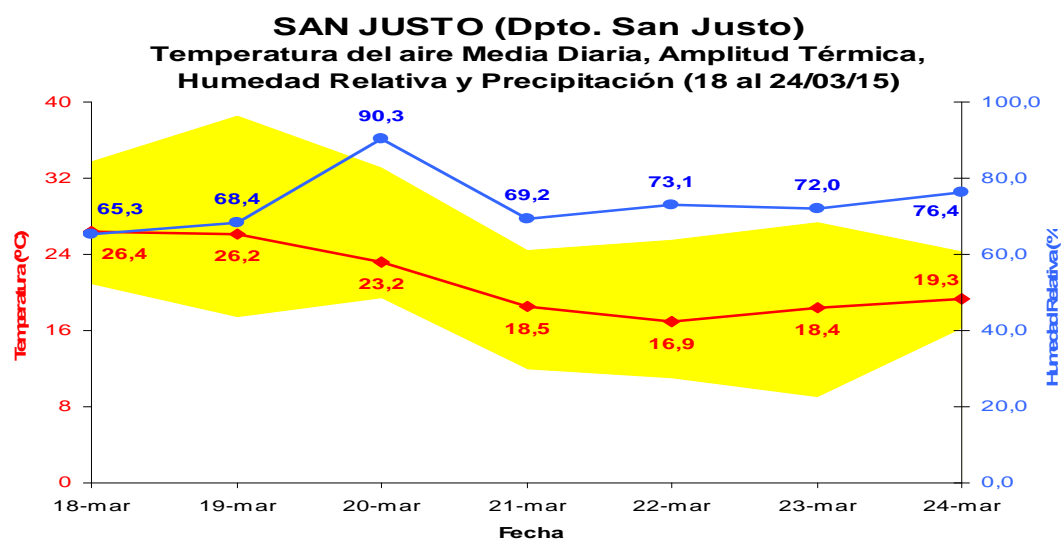
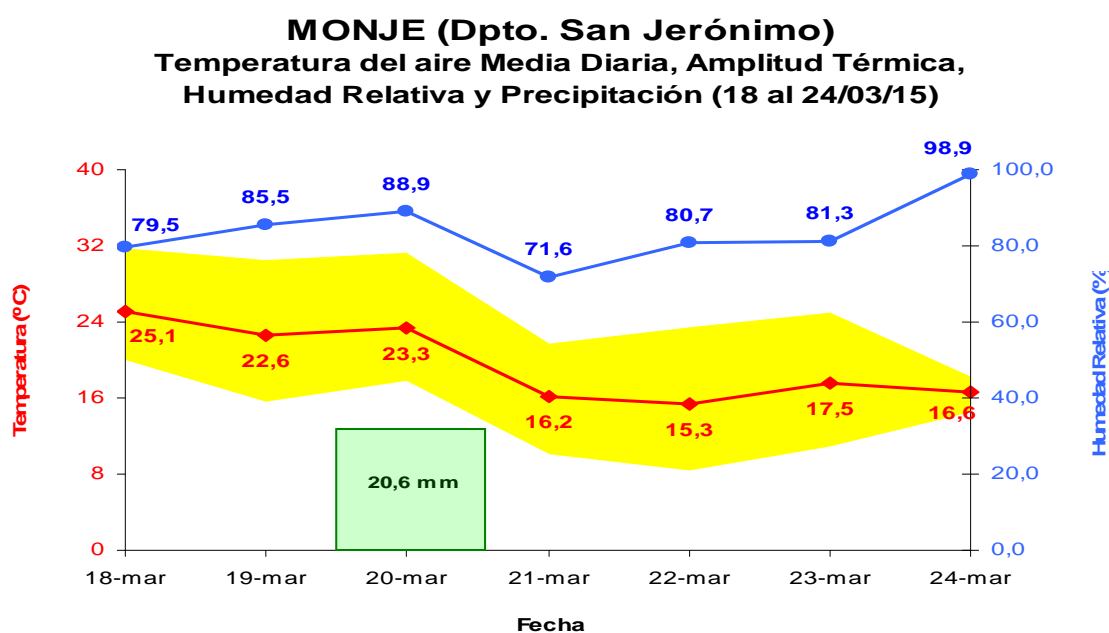


Gráfico N° 3



La humedad relativa ambiente durante la semana se mantuvo en niveles **altos**, con valores que oscilaron entre los 65,1 % - 72,9 % - 73,1 % en el sector norte, 65,3 % - 69,2 % - 76,4 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que fluctuaron entre los 79,5 % - 71,6 % - 98,9 % con una amplitud térmica moderada a baja durante toda la semana; con tendencia a disminuir 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 que en la última etapa de la campaña 2013/2014 y el comienzo de la nueva campaña 2014/2015 pudieran ocurrir.

Gráfico n° 4: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los **24 días** del mes de **marzo** de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

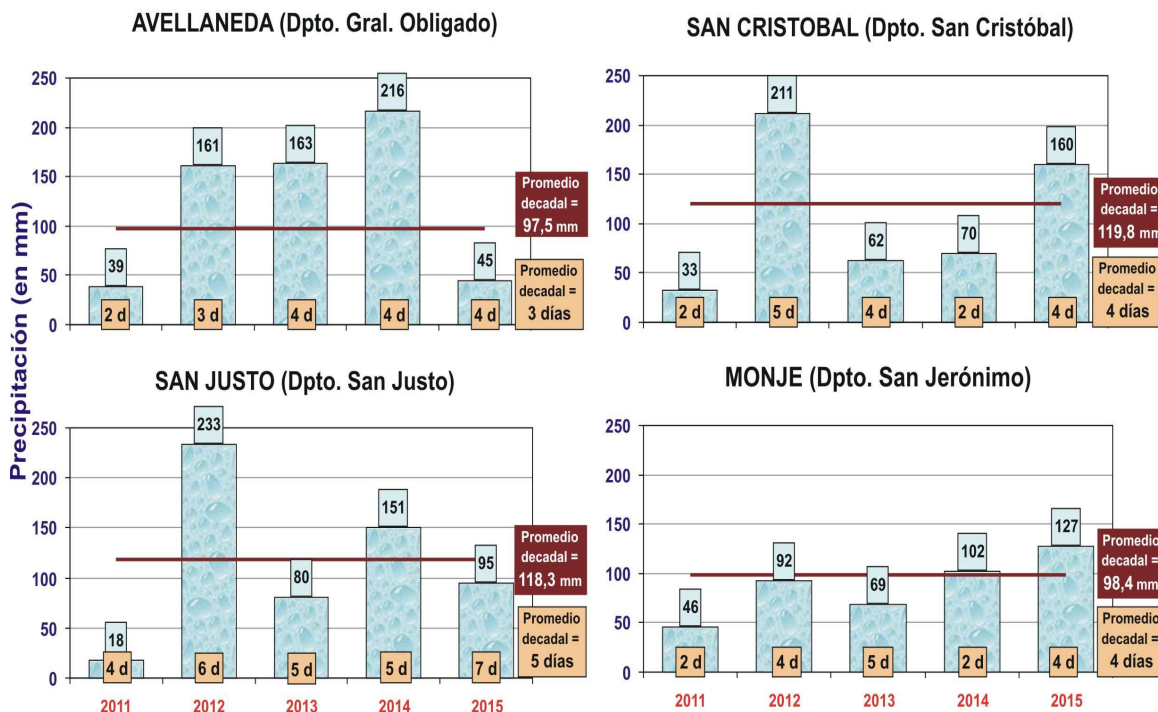


Gráfico n° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a **25 °C** / **30 °C** / **35 °C** para los **24 días** del mes de **marzo** de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

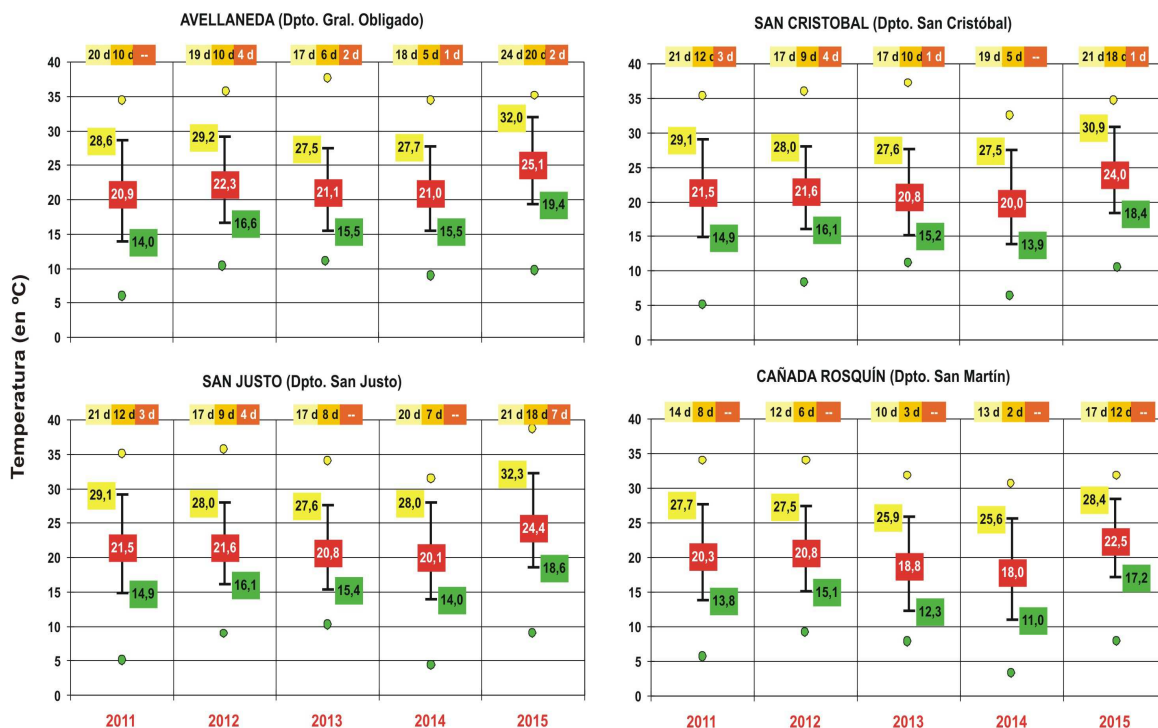
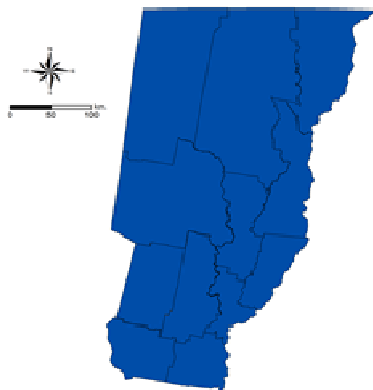


Gráfico n° 6:

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.

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

Cabe mencionar que luego de la secuencia de precipitaciones, continuaron observándose escenarios de encharcamientos y anegamientos en las áreas deprimidas, en particular en la zona oeste del departamento Castellanos y los departamentos Las Colonias y La Capital, sumándose sectores en los departamentos Nueve de Julio, Vera, General Obligado, San Cristóbal, San Javier y áreas menores diseminadas en los restantes departamentos.



Otro tema de importancia sigue siendo el estado y la transitabilidad de la red vial, en particular rutas secundarias, caminos enripiados y de tierra.-

Maíz

✓ de primera (temprano) – Se mantuvieron los rindes enunciados en el informe anterior y la particularidad de las tres áreas mencionadas. En los departamentos del sur y centro del área (San Martín, San Jerónimo y centro sur de Castellanos, Las Colonias, La Capital) los rendimientos promedios obtenidos oscilaron entre 90 a 125 qq/ha, con un máximo de 132 qq/ha en lotes puntuales. En el área central (norte de departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital y departamento San Cristóbal y San Justo) los rendimientos obtenidos fluctuaron entre 70 a 100 qq/ha, con un máximo de 110 qq/ha y en el resto del área, departamentos del norte (Nueve de Julio, Vera, General Obligado y San Javier), los rendimientos obtenidos oscilaron entre 50 a 80 qq/ha, con un máximo de 92 qq/ha. Casi en su totalidad los porcentajes de humedad de grano eran 14 - 15%.

Precipitaciones de bajo monto pluviométrico en los departamentos del sur del área y porcentajes de humedad ambiente frenaron el muy buen ritmo del proceso de cosecha que se había manifestado, logrando un grado de avance del orden del 48 a 50 %, representando aproximadamente una 44.100 ha. El total de los cultivos mantuvo de buenas a muy buenas las condiciones, encontrándose en estado fenológico R₆ (madurez fisiológica – secado de grano).

Se observó que las productividades superaron la media histórica, consecuencia de las sucesivas precipitaciones y las condiciones favorables que se dieron durante el ciclo del cultivo, por lo cual se mantiene y va consolidando la estimación de un rendimiento promedio para la campaña 2014/2015 de 85 qq/ha.

✓ de segunda (tardío) – Manifiestan una amplia y gran ventana de estadios fenológicos: V₅ (5° hoja desarrollada), V₆ (6° hoja desarrollada), V₇ (7° hoja desarrollada), V₈ (8° hoja desarrollada), V₉ (9° hoja desarrollada), V₁₀ (10° hoja desarrollada), V_t (panojamiento), estado reproductivo R; R₁ (emergencia de estigma) y lotes más avanzados en R₂ (cuaje ampolla). Los cultivos expresan un desarrollo normal y óptimo, con muy buena sanidad, con baja a nula incidencia de ataque de insectos, siendo muy buenos a excelente sus estados en un 80 % de los cultivos implantados y bueno el 20 % restante.-



Lote de maíz de primera, próximo a ser cosechado, con 18 % de humedad de grano, en madurez fisiológica - secado de grano, en el centro del departamento *Castellanos*.-



Lote de maíz de segunda, con muy buen desarrollo y estructura de planta, en estado fenológico R₁ (emergencia de estigma) en el norte del departamento *Las Colonias*.-

Arroz

✓ La inestabilidad de estos últimos días cambiaron las buenas condiciones ambientales que reinaban días atrás y frenó el muy buen ritmo de cosecha que se había logrado. El proceso presenta un grado de avance aproximado al 70%, representando aproximadamente unas 30.850 ha. El rendimiento promedio de esta semana fluctuó en 5.500 kg/ha, descendiendo entre unos 500 a 600 kg/ha con respecto a los rendimientos obtenidos desde un comienzo que fueron de 6.100 a 6.000 kg/ha. En la zona arrocerá se presentaron precipitaciones de baja importancia no incidiendo en aquellos lotes atrasados que comenzaban el llenado de grano.-



Lote de arroz, con buen desarrollo y estructura de planta, en maduración de grano en el departamento *Garay*.-



Lote de arroz, en pleno proceso de cosecha, bajo buenas condiciones climáticas, en el departamento *San Javier*.-

Soja

✓ de primera - Comenzó el proceso de cosecha y con ello el movimiento de cosechadoras y equipos, un período muy esperado, ansias y expectativas a medida que se avance y los rendimientos obtenidos vayan revelando la realidad de los cultivares. Los primeros rendimientos auguran que los pronósticos enunciados no son erróneos y pueden ser superiores a los registrados en estos últimos años. Expresan valores promedios de 50 qq/ha en los departamentos del sur del área de estudio como son San Martín y San Jerónimo y 38 a 45 qq/ha en departamentos del centro como Castellanos y Las Colonias.

Muy bueno a excelente han ido evolucionado los cultivares, sin grandes cambios y manteniéndose la situación hasta la fecha en un 90 % de los lotes; de bueno a muy bueno un 7 % y el 3 % restante de bueno a regular, entrando a la última fase del cultivo sin inconvenientes. Presentan los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos” R₃ (vaina de 5 mm de longitud en nudo), R₄ (vaina 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) y R₈ (madurez plena) en los lotes más avanzados.



Los controles y/o aplicaciones se realizaron vía área y terrestre siendo intensa la actividad por estos días, interrumpida por la inestabilidad y precipitaciones dispares en el área. No se dejaron los monitoreos y seguimientos pues ha mejorado la condición de piso y la accesibilidad a los lotes.

Se estima para la campaña 2014/2015 un rendimiento promedio de 35 qq/ha.

✓ de segunda - En la semana se acentuaron los controles a los cultivares, concretándose aplicaciones que se realizaron vía área y terrestre, siendo intensa la actividad por la presencia de malezas e insectos, en algunas áreas.

Muy heterogénea y compleja siguió siendo la realidad de los cultivares implantados, los mismos sufrieron la incidencia de la inestabilidad climática desde el mismo comienzo de la campaña, quedando el seguimiento y monitoreo de los lotes y su evolución. Los cultivares presentan un variado y amplio estado fenológico: V₄ (4º nudo), V₅ (5º nudo), V₆ (6º nudo), V_n (n nudo), R “estados reproductivos” R₁ (inicio de floración), R₂ (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas) R₃ (vaina de 5 mm de longitud en nudo) y lotes más avanzados en R₄ (vaina de 20 mm de longitud en nudo).-

Soja de primera

	
<p>Lote de soja de primera, en pleno proceso de fructificación, uniformidad 100% del lote, en el centro del departamento <i>Castellanos</i>.-</p>	<p>Lote de soja de primera, muy buen desarrollo, en estado fenológico R₈ (comienzo de madurez plena), a días de ser cosechado en el centro sur del departamento <i>San Martín</i>.-</p>

Soja de segunda

	
<p>Lote de soja de segunda, con dificultades en el desarrollo por los excesos hídricos, sectores con diferentes estados fenológicos, en el centro sur del departamento <i>General Obligado</i>.-</p>	<p>Lote de soja de segunda sobre rastrojo de trigo, con muy buen desarrollo, uniformidad de lote y altura, en el centro oeste del departamento <i>San Jerónimo</i>.-</p>

Algodón

✓ Con muy poca variación con respecto a lo enunciado en el informe de la semana anterior. Los cultivares presentaron un estado bueno en General Obligado y este de Vera, en el resto del área, departamentos Nueve de Julio y oeste de Vera el estado es bueno a regular; en un alto porcentaje presentaron la presencia de plagas, en particular el picudo del algodnero en un alto grado agravando los daños en la mayoría de los lotes. El enmalezamiento que se ha registrado es alto, consecuencia de las condiciones climáticas que reinaron en el área y las grandes dificultades para su control. Al presentarse mejores condiciones climáticas el monitoreo y evaluación de los estados de los cultivares fue una de las actividades de mayor importancia para así poder tomar decisiones sobre los mismos. Los cultivos sembrados en sectores de los bajos submeridionales levemente

fueron cambiando la situación mencionada en el informe anterior, lo que queda es observar la evolución de los mismos y determinar los tratamientos el control de malezas e insectos presentes.-



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



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

=====

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.-