



**BCSF**

**INFORME DE LA BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE**

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

*INFORME*

*Situación 01/04/2020 al 07/04/2020*

- N° 462 -

Con los auspicios de:



*“Proceso de cosecha  
a ritmo constante”*

Período con un inicio inestable que fue incrementándose, registrándose precipitaciones de muy variadas intensidades, irregulares en su distribución geográfica. Con registros de agua caída que fluctuaron entre 01 y 80 mm.

A posteriori, a mediados y fines del jueves 02, se revirtieron las condiciones y comenzó a manifestarse estabilidad climática, días soleados, escasa a nula nubosidad, vientos de bajas intensidades, porcentajes de humedad ambiente medios en general, con condiciones de buen tiempo y temperaturas diarias medias, que a fines del domingo 05 experimentaron un marcado descenso, que se mantuvo hasta el final del ciclo.

Los procesos de cosecha nuevamente tuvieron diferentes ritmos y grados de avance, según las diferentes zonas, por el impacto de las lluvias.

Hasta el momento las distintas estrategias de logística implementadas, ante la especial situación epidemiológica mundial y nacional, se desarrollaron bien, sin grandes complicaciones y a ritmo sostenido se concretó la recolección.

Las actividades agrícolas, tuvieron diferentes grados de acción, siendo la **cosecha** de soja de primera, algodón, arroz y sorgo granífero, el **monitoreo - seguimiento** de los cultivos y las aplicaciones de herbicidas - insecticidas, a las que mayor cantidad de tiempo, se les dedicó.

Por consiguiente, las tareas efectuadas en la semana fueron:

- a) monitoreo de trampas para capturas de picudos, en predios destinados al cultivo de algodón,
- b) aplicación de reguladores de crecimiento en los cultivos de algodón,
- c) monitoreo y seguimiento de los cultivos de soja tardía,
- d) monitoreo y seguimiento de los cultivos de maíz tardío,
- e) cosecha de arroz,
- f) cosecha de algodón,
- g) cosecha de soja temprana,
- h) cosecha de sorgo granífero.

Para el período comprendido entre el miércoles 08 al martes 14 de abril de 2020, los pronósticos prevén desde su inicio, condiciones de estabilidad climática, temperaturas medias diarias estables y un leve ascenso de las mismas. Con el transcurso de los días, escasa nubosidad, soleado y escenarios de muy buen tiempo hasta mediados del lunes 13, donde la situación variaría, aumentando la nubosidad, con condiciones de inestabilidad, altas probabilidades de precipitaciones de variadas intensidades, que se manifestarían principalmente, en los sectores sur y centro del SEA.

A comienzos del martes 14, nuevamente volverían las condiciones de estabilidad climática y buen tiempo, permaneciendo en toda la superficie de estudio, hasta el final del período.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían, entre mínimas de 7 a 16 °C y máximas de 18 a 26 °C. -

### Algodón

✓ **Zonas este-oeste:** semana con muy poca actividad en el comienzo de la misma, por la inestabilidad climática, precipitaciones, alta nubosidad y porcentajes de humedad ambiente medios a altos, que afectaron el ritmo del proceso de cosecha del algodón.

Las condiciones climáticas cambiaron con el transcurso de los días y lentamente se reanudó la recolección.



**Área este:** con un progreso en el proceso de cosecha del orden del 30 %, los rendimientos promedios obtenidos continuaron manteniéndose superiores a 22 qq/ha, con mínimos de 15 qq/ha y máximos de 30 qq/ha. La tendencia alcista enunciada en el informe anterior se mantuvo, lo cual siguió reforzando la consideración por parte del sector productivo, como buenos a muy buenos los registros logrados anteriormente.

**Área oeste:** con un progreso en el proceso de cosecha del orden del 18 %, los rendimientos obtenidos en promedio oscilaron 21 y 23 qq/ha, con mínimos de 10 qq/ha y máximos de 32 qq/ha.



En general, el estado del cultivo siguió siendo bueno, a excepción de los cultivos sembrados en fechas más tardías.

Continuó la recomendación a los productores de la necesidad del monitoreo de las trampas para picudos, en los lotes donde la etapa de floración estuvo llegando a su fin y en los que comenzaron las etapas de defoliación y recolección, para la posible captura de los insectos, en caso de presencia, disminuyendo así su población.

Conjuntamente se concretaron aplicaciones de reguladores de crecimiento y defoliantes.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: R "estados reproductivos" R1 (aparición del primer pimpollo), R2 (1º flor blanca-plena floración), desarrollo de cápsulas M "maduración", M1 (1º cápsula abierta) y los más avanzados, en M2 (60 % de cápsula abierta), madurez fisiológica. -



### Soja temprana (de primera)

✓ A medida que fueron transcurriendo los días y la estabilidad climática se recuperó, el ritmo de la cosecha se consolidó, con una mayor actividad en el área de los departamentos del sur y parte de los del centro.

El silo bolsa se impuso como la solución para la presente campaña.

A lo largo del período, los rendimientos obtenidos continuaron reflejando la heterogeneidad climática que se presentó en toda el área de estudio, con una variabilidad marcada según zonas, departamentos y áreas, dependiendo la escala de análisis y comparación de la cosecha.

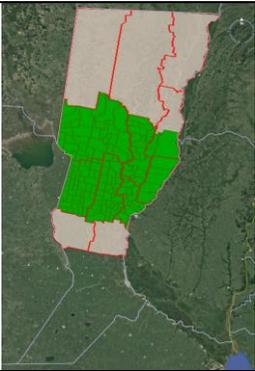
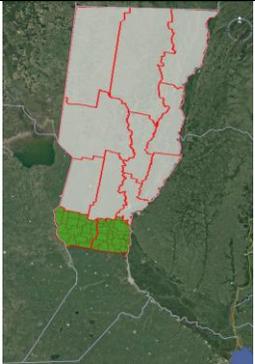
Ante ello y transcurrido un par de semanas de trilla, el área centro norte de los departamentos del sector norte, fue la que manifestó el impacto de las condiciones climáticas y su diversidad.

Por ello los bajos a magros resultados obtenidos en dicha área.

A modo de ejemplo, en el siguiente cuadro comparativo se establecen los rendimientos promedios y máximos, de las campañas 2018/2019 y 2019/2020, para similar período, reflejando las diferencias en los resultados.

Cabe consignar que el avance del proceso de cosecha fue del 34 %.

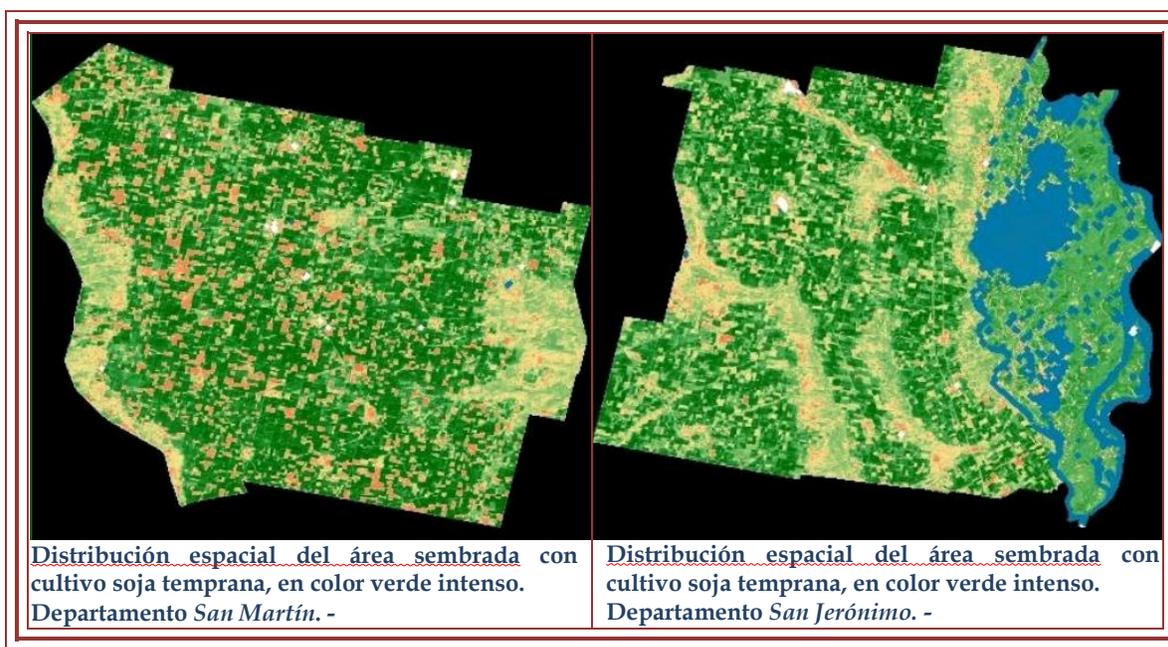
Campaña 2018/2019	Campaña 2019/2020	Zonas
<b>zona norte:</b> departamentos Nueve de Julio, General Obligado, Vera, norte de San Javier:		
rendimientos promedios de 28 -30 - 32 qq/ha, con un máximo de 35 qq/ha.	rendimientos promedios que fluctuaron entre 5 y 28 qq/ha y máximos en lotes puntuales de 32 qq/ha.	

<b>zona centro:</b> departamentos San Cristóbal, San Justo, Castellanos, sur de San Javier, Las Colonias y La Capital:		
rendimientos promedios de 35 - 38 - 40 a 45 qq/ha, con un máximo de 52 qq/ha.	rendimientos promedios que fluctuaron entre 30 y 48 qq/ha y máximos en lotes puntuales de 54 qq/ha.	
<b>zona sur:</b> departamentos San Martín y San Jerónimo:		
rendimientos promedios de 45 - 48 - 50 qq/ha, con un máximo de 60 qq/ha.	rendimientos promedios que fluctuaron entre 47 y 52 qq/ha y máximos en lotes puntuales de 59 qq/ha.	

Hasta la fecha el estado sanitario continuó siendo bueno, sin problemas relevantes.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R5 (comienzo de llenado de semilla en nudo, semilla de 3 mm de longitud), R6 1 (semilla verde de tamaño máximo del nudo), R7 (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y lotes más avanzados, en R8 (madurez plena). -





### Soja tardía (de segunda)

✓ Las condiciones ambientales que se registraron en los últimos quince días, su variabilidad y heterogeneidad en la distribución geográfica, consolidaron la situación en que se encontró el cultivo.

Un 55 % en estado bueno a muy bueno, con lotes puntuales a excelentes, un 20 % en estado bueno a regular, con mediano desarrollo de estructura de plantas, no llegando al cierre de los surcos, un 20 % regular y un 5 % malo.

Ante lo enunciado, indicadores como desarrollo foliar limitado, estructura de plantas medias a bajas, surcos no cerrados, lotes manchonados, poco uniformes y mortandad de plantas, difícilmente cambiarían, dada la etapa fenológica de los cultivares.

Continuaron las aplicaciones de herbicidas e insecticidas.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R1 (inicio de floración), R2 (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas), 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, semilla de 3 mm de longitud) y en lotes más avanzados, en R6 1 (semilla verde de tamaño máximo del nudo). -



Lote de soja tardía; en pleno proceso de crecimiento y desarrollo, con presencia de malezas y sectores con ausencia de plantas, en el norte del departamento *Las Colonias*. -



Lote de soja tardía; en pleno proceso de fructificación, buena a muy buena cantidad de chuchas por planta, en el centro del departamento *Castellanos*. -

### Maíz tardío (de segunda)

✓ Las realidades ambientales y climáticas que se registraron desde el inicio de ciclo hasta la fecha, mostraron dos escenarios bien definidos, coincidiendo con lo fundamental: *fecha de siembra*.

Los implantados más temprano, fueron los que mejor recibieron las lluvias, porque consolidaron el llenado de los granos, período crítico. No así para los tardíos, porque no llegarían a una recuperación en el desarrollo, tanto de las plantas como foliar, por lo cual las consecuencias serían irreversibles y se reflejarían en una disminución de los qq/ha finales obtenidos.

Por ello, la inestabilidad climática de las dos últimas semanas, beneficiaron a los cultivares mencionados en primer término y mostraron estados buenos, muy buenos a excelentes, no así los segundos que no evidenciaron ninguna reacción, solo varió la coloración de plantas, por el momento.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: en V "estados vegetativos", V<sub>4</sub> (4° hoja desarrollada), V<sub>5</sub> (5° hoja desarrollada), V<sub>6</sub> (6° hoja desarrollada), V<sub>7</sub> (7° hoja desarrollada), V<sub>8</sub> (8° hoja desarrollada), V<sub>9</sub> (9° hoja desarrollada), R "estados reproductivos" R1 (emergencia de estigma), R2 (cuaje, ampolla) y lotes más avanzados, en R3 (grano lechoso). -



Lote de maíz tardío; en pleno proceso de desarrollo, con muy buena estructura y altura de plantas, en el centro - sur del departamento *San Jerónimo*. -



Lote de maíz tardío; en pleno proceso de crecimiento y desarrollo, con buen desarrollo de mazorca y uniformidad, en el centro del departamento *Castellanos*. -

## Sorgo granífero

✓ Los cultivares se mostraron en un 75 % en estado bueno a muy bueno, con algún lote excelente, un 15 % en estado bueno a regular y un 15 % regular a malo. Este último, en situación irreversible, seguramente con cambio de destino, serían picados para alimentación del ganado (en caso de explotaciones mixtas).

Lentamente continuó el proceso de cosecha que se había iniciado la semana anterior, con un progreso del orden del 10 %.

Los rendimientos promedios mínimos oscilaron entre 20 y 25 qq/ha y los máximos 50 y 55 qq/ha, con lotes puntuales muy buenos de 60 qq/ha.

La sanidad detectada fue muy buena y sin riesgos hasta el momento.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: estado 3 (diferenciación de meristemas), estado 4 (hoja bandera visible), estado 5 (estado de bota o buche), estado 6 (floración), estado 7 (grano lechoso), estado 8 (grano pastoso) y lotes puntuales, más avanzados, en estado 9 (madurez fisiológica). -



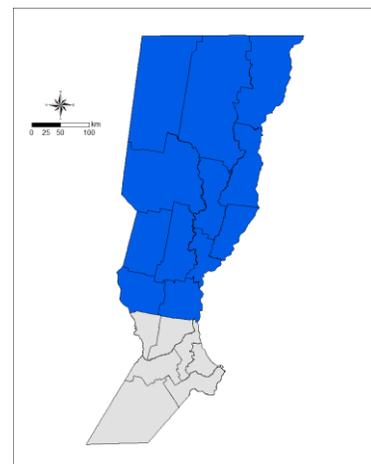
### Mapa n° 1:

#### Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)

En la superficie total del área de estudio, del centro norte de la provincia de Santa Fe, constituida por los departamentos Nueve de Julio, Vera, General Obligado, San Cristóbal, San Justo, San Javier, Garay, Castellanos, Las Colonias, La Capital, San Martín y San Jerónimo, se observó buena a regular disponibilidad de agua útil en los primeros 20 cm de los suelos.

Las precipitaciones registradas en el período, continuaron manteniendo la recarga de los perfiles de los suelos, con ello el abastecimiento de las demandas de los cultivos. Ver mapa.

Los perfiles de los suelos y sus reservas de



agua, recuperadas, cambiaron la situación y transmitirían tranquilidad, variando las perspectivas, pasando a un **seguro** desarrollo, crecimiento y transcurso de la cosecha gruesa. -

**Cuadro N° 1: situación de la campaña gruesa 2019/2020 - (07/04/2020) -**

Cultivos	Intención de siembra (ha) campaña 2019/2020	Porcentaje de avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Porcentaje de avance de cosecha (%)
 Arroz	30.000	<u>100</u>	29.850	<b>60</b>
 Algodón	54.000	<u>100</u>	51.500	<b>23</b>
 Sorgo granífero	61.400	<u>100</u>	61.000	<b>10</b>
 Soja temprana	900.000	<u>100</u>	897.500	<b>34</b>
 Soja tardía	550.000	<u>100</u>	538.500	---
 Maíz tardío	88.000	<u>100</u>	86.350	---

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. -