



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTA FE



BCSF

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA FE
BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

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

INFORME

- N° 563 -

Período: 30/03/2022 al 05/04/2022

Con el auspicio de:



“Con el transcurso de los días, se intensificó el movimiento de equipos y cosechadoras”

Desde su comienzo la semana presentó inestabilidad climática, totalmente nublado con precipitaciones de variadas intensidades, distribución geográfica muy heterogénea con mayor impacto en los departamentos del centro - norte del área de estudio. Los montos pluviométricos acumulados fluctuaron entre mínimos de 01 a 10 mm.

Situación que cambió a inicios del jueves 31 a estabilidad climática, con sol, temperaturas diarias en descenso y se registraron las primeras heladas, con escaso a nulo impacto en los cultivos. Luego, buen tiempo, vientos suaves de bajas intensidades, despejado, situación que se extendió hasta el final del período, en todo el SEA.

Con el buen tiempo que reinó se incrementó el movimiento de equipos y cosechadoras, por lo que el proceso de cosecha de la soja temprana avanzó un 08 % y un adelanto de 19 puntos porcentuales, en comparación a la campaña pasada.

Los rendimientos promedios mínimos y máximos logrados en el período, en las diferentes áreas fueron:

- a) **sur:** departamentos San Martín y San Jerónimo, entre 20 - 30 qq/ha hasta 45 a 48 qq/ha, con lotes puntuales de 54 y 58 qq/ha, y
- b) **centro:** departamentos San Cristóbal, San Justo, Castellanos, Las Colonias y La Capital, entre 15 - 18 qq/ha hasta 30 - 45 qq/ha, con lotes puntuales de 50 a 53 qq/ha.



◆ Lote de **soja temprana**; en pleno proceso de madurez fisiológica, en el **centro** del departamento Castellanos.



◆ *Lote de maíz temprano; a la espera de su cosecha y con importante presencia de malezas, en el oeste del departamento San Martín.*



◆ *Lote de soja tardía; con muy buen desarrollo y estado, uniforme, en el centro – oeste del departamento Las Colonias.*

◆ *Lote de soja temprana; con muy buena cantidad de vainas, en el suroeste del departamento San Martín.*





◆ *Lote de algodón; con impacto y consecuencias por estrés térmico más déficit hídrico, parte inferior de la planta con cápsulas abiertas y la parte superior en nuevo ciclo como consecuencia del cambio del clima y las precipitaciones registradas, en el centro - norte del departamento General Obligado.*

Se llevaron a cabo las siguientes labores culturales:

- ◆ monitoreo de los cultivares de algodón, soja temprana, arroz, maíz temprano, soja tardía, sorgo granífero y maíz tardío,
- ◆ aplicación de herbicidas,
- ◆ aplicación de reguladores de crecimiento,
- ◆ aplicación de insecticidas,
- ◆ cosecha de maíz temprano,
- ◆ cosecha de algodón y
- ◆ cosecha de soja temprana.

Para el intervalo comprendido entre el 06 y el 12 de abril, los pronósticos prevén desde su comienzo, estabilidad climática, despejado, buen tiempo, temperaturas diarias medias en ascenso, condiciones que el jueves 07 comenzarían a variar, con un aumento de la nubosidad y altas probabilidades de precipitaciones de distintas intensidades, en los departamentos del norte del área de estudio y en el resto se mantendría estable.

Condición que cambiaría a fines del domingo 10 hacia inestabilidad climática con altas posibilidades de lluvias de diversos montos en todo el SEA. Situación que a inicios del martes 12 variaría a buen tiempo, soleado, temperaturas diarias estables, en descenso y acordes a la estación del año, vientos suaves de

bajas intensidades, despejado, características que se extenderían hasta el final del período.

Las temperaturas fluctuarían desde mínimas de 11 a 21 °C y máximas de 22 a 29 °C.

MAÍZ

(temprano o de primera)

✓ El proceso de la cosecha del maíz temprano estuvo condicionado climáticamente, por lo que las tareas se ralentizaron ante la humedad ambiente y del grano, en los distintos departamentos del SEA.

El grado de avance de la trilla hasta la fecha fue del 85 %, con un progreso intersemanal de 10 puntos y un adelanto de 15 puntos porcentuales, en comparación a la campaña pasada.

Los rendimientos promedios mínimos y máximos logrados en el período, en las diferentes áreas fueron:

- a) **norte:** departamentos Nueve de Julio, General Obligado, Vera y norte de San Javier, entre 7 - 9 a 12 qq/ha hasta 35 - 40 a 51 qq/ha, con lotes puntuales de 60 a 68 qq/ha,
- b) **centro:** departamentos San Cristóbal, San Justo, Castellanos, Las Colonias y La Capital, entre 45 - 50 a 55 qq/ha hasta 60 - 75 a 85 qq/ha, con lotes puntuales de 70 a 90 qq/ha, y
- c) **sur:** departamentos San Martín y San Jerónimo, entre 24 - 28 a 32 qq/ha hasta 75 a 90 qq/ha, con lotes puntuales de 95 y 110 qq/ha.

La sanidad de los sembradíos se encontró muy bien, sin presencia de insectos ni de enfermedades, pero sí de malezas que afectarían la calidad de la cosecha.

Se observó el siguiente estado fenológico: R “estados reproductivos”, en R6 (madurez fisiológica).



Lote de maíz temprano; en estado fenológico, R6 (madurez fisiológica), a la espera de su cosecha, en el sureste del departamento *San Jerónimo*.

Lote de maíz temprano; a la espera de su cosecha, en el suroeste del departamento *Castellanos*.

ALGODÓN

✓ Las condiciones ambientales del período y las precipitaciones registradas la semana anterior, favorecieron el nuevo ciclo de floración de los algodones que se dejaron para una nueva carga. Las bajas temperaturas no beneficiaron dicho proceso, sino que afectaron a los cultivos y se sumó a ello el temor de heladas tempranas, que interrumpirían totalmente el nuevo ciclo.

Además, las características húmedas favorecieron el rebrote de los lotes que se encontraban próximos a la recolección, principalmente en la zona sur, en donde las consecuencias de la sequía fueron levemente menores.

El proceso de cosecha avanzó lentamente en los predios con madurez fisiológica, recordando que los rendimientos alcanzados hasta la fecha, oscilaron desde 4 a 8 qq/ha y los de mejores condiciones de 10 a 15 qq/ha, que fueron considerados para su recolección o no, quedando el resto de los cultivos a la espera de una nueva etapa de floración.

Los estados de los algodones continuaron siendo muy variables a nivel general, debido a las precipitaciones ocurridas en cada zona, desde mediados del ciclo hasta la fecha, los más perjudicados fueron los de la región norte de los departamentos General Obligado y Vera, donde las pérdidas se incrementaron con el transcurso de los días y alcanzaron **situaciones irreversibles en el 95 al 100 %** de ellos.

Los mayores daños se produjeron en el número de cápsulas retenidas, en el escaso desarrollo de las plantas, la caída prematura de las hojas, la generación de estructuras reproductivas y en el número de cápsulas retenidas.

Ante la principal plaga del cultivo, el picudo algodnero (*Anthonomus grandis* Boheman), continuaron siendo muy exhaustivos los controles de las trampas y también se recorrieron los lotes inspeccionando las estructuras florales para la detección temprana de su presencia, llevándose a cabo aplicaciones que posibilitaron su control.



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), M2 (60 % de cápsulas abiertas) y los más avanzados, en “madurez fisiológica”.



SOJA

(temprana o de primera)

✓ El cultivo de soja temprana concentró el mayor movimiento de equipos y cosechadoras, observándose con el transcurso de los días un ritmo más intenso de trilla, principalmente en los departamentos del sur y centro del área del SEA.

Los rendimientos promedios mínimos y máximos logrados en el período, en las diferentes áreas fueron:

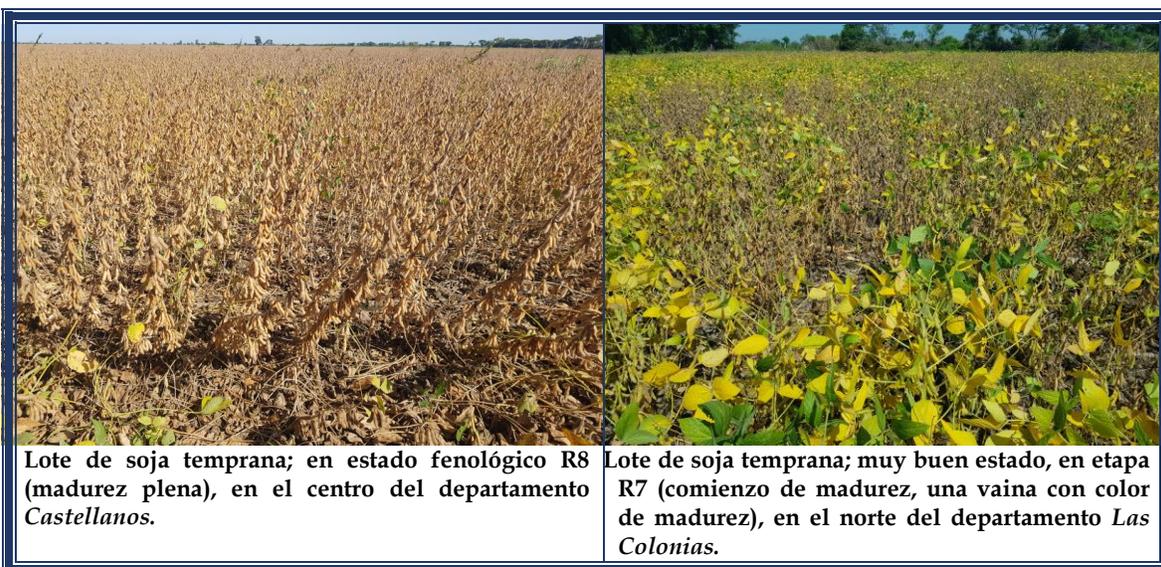
- a) **sur:** departamentos San Martín y San Jerónimo, entre 20 - 30 qq/ha hasta 45 a 48 qq/ha, con lotes puntuales de 54 y 58 qq/ha, y
- b) **centro:** departamentos San Cristóbal, San Justo, Castellanos, Las Colonias y La Capital, entre 15 - 18 qq/ha hasta 30 - 45 qq/ha, con lotes puntuales de 50 a 53 qq/ha.

El 80 % de los cultivares en pie, se mostró en estado bueno a muy bueno, con algunos lotes excelentes.

En el 20 % restante del área implantada, el impacto de la ausencia de precipitaciones y el elevado régimen térmico durante los primeros 16 días del año, dejaron indicadores muy marcados, tales como, limitaciones en el crecimiento de las plantas, amarillamiento o marchitamiento de las hojas basales y en lotes puntuales, la pérdida de ejemplares por mortandad, **realidad irreversible**.

Se aplicaron insecticidas para el óptimo control de las plagas.

Se observaron los siguientes 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) y los más avanzados, en R8 (madurez plena).



SOJA

(tardía o de segunda)

✓ Los sojales de segunda continuaron sin inconvenientes su evolución y desarrollo, estabilizándose sus estados y manteniéndose un 60 % de los mismos en buen a muy buen estado, con mejor desarrollo de las estructuras de los ejemplares y un importante número de ellos, llegó a los cierres parciales o totales de los surcos.

Un 20% reaccionó más lentamente, dadas las precipitaciones irregulares o a la etapa fenológica en que se encontraban.

El 20% restante continuó en **situación irreversible**, con pérdida por mortandad de plantas, especialmente en los sembradíos con limitaciones edáficas en sus suelos.

Se aplicaron insecticidas para el óptimo control de las plagas.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V7 (7º nudo), 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) y los más avanzados, en R5 (comienzo de llenado de semilla en nudo).



MAÍZ

(tardío o de segunda)

✓ Continuaron siendo muy favorables las condiciones climáticas para los maizales de segunda, los que manifestaron gran amplitud de estados vegetativos, incluso en un mismo departamento, como consecuencia de las distintas fechas de siembra y debido a la particular situación que se presentó en toda el área de estudio, por las precipitaciones irregulares de la campaña.

Un 90 % de los maizales tardíos presentaron un buen a muy buen estado, con vigoroso desarrollo de las estructuras de las plantas, uniformes y se hallaron cursando la etapa reproductiva, sin inconvenientes. El 10 % restante, mostró secuelas por las escasas a nulas lluvias, en el inicio del ciclo 2022.

El estado sanitario en general fue muy bueno, sin presencia de plagas ni de enfermedades.

Se observó a los cultivares en los siguientes estados fenológicos: V4 (4^o hoja desarrollada), V5 (5^o hoja desarrollada), V6 (6^o hoja desarrollada), V7 (7^o hoja desarrollada), V8 (8^o hoja desarrollada), V9 (9^o hoja desarrollada), Vt (panojamiento), R “estados reproductivos” R1 (emergencia de estigma) y los más avanzados, en R2 (cuaje).



Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)

En la superficie total del área de estudio del centro norte santafesino, 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, la disponibilidad de agua útil en los primeros 20 cm de los suelos cubrió en forma regular las necesarias demandas de los diferentes cultivos, según los estadios fenológicos de cada uno de ellos, que fueron favorecidos con las nuevas precipitaciones ocurridas en la semana y por el almacenamiento del agua caída.

En algunos departamentos con posiciones topográficas bajas se observaron suelos saturados, sobresaturados y algunos encharcamientos.

Síntesis de la campaña 2021/2022

Cuadro N° 1: situación de la campaña gruesa... .. al 05/04/2022

Cultivos	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Avance de cosecha (%)
 Girasol	109.000	<u>100</u>	103.500	<u>100</u>
 Maíz temprano	94.500	<u>100</u>	88.800	<u>85</u>
 Soja temprana	950.000	<u>100</u>	945.000	<u>08</u>
 Soja tardía	550.000	<u>100</u>	533.500	0
 Algodón	55.000	<u>100</u>	52.300	<u>05</u>
 Maíz tardío	80.000	<u>100</u>	78.000	0

=====

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.