



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”

INFORME

Situación 05/05/2021 al 11/05/2021

- N° 519 -

Con el auspicio de:



*“Importantes avances de la cosecha,
en toda el área del SEA”*

Las buenas a óptimas condiciones ambientales que acontecieron, posibilitaron una segunda semana del proceso de cosecha a ritmo sostenido en casi el 75 % del área de estudio. Se observaron continuos movimientos de equipos, cosechadoras, tolvas y camiones, que manifestaron la fortaleza del sector.

El progreso se dio en todos los cultivos, en diferentes grados y regulados por las distintas condiciones físicas de los suelos y los porcentajes de humedad de los granos. Los que mayores superficies incrementaron fueron la soja temprana, la soja tardía y el sorgo granífero, los demás lo hicieron en menor proporción.

Los rendimientos promedios se incrementaron para el caso de las sojas y consolidaron en el resto de los cultivos, según cada zona.

El picado-embolsado del maíz tardío, como reserva para consumo animal, también avanzó en lotes puntuales, llegando a su finalización en el área.

Durante el período, los días jueves 06 y viernes 07 se registraron las primeras heladas en diferentes zonas de los departamentos del sur y centro santafesino, otra realidad se presentó en el 25 % del área restante, particularmente en los departamentos del norte donde reinaron condiciones de elevados porcentajes de humedad, lloviznas, jornadas con nubosidad, bancos de niebla, escenarios que, sumados a las precipitaciones de la semana anterior, condicionaron casi en su totalidad las actividades, particularmente la trilla, por falta de piso, transitabilidad o ingreso a los lotes.



◆ Lote de **soja temprana**; en pleno proceso de cosecha, con un rendimiento promedio de 40 qq/ha, en el centro - norte del departamento *Las Colonias*.



◆ Lote de soja **tardía**; en etapa fenológica “madurez plena”, en el centro del departamento *Castellanos*.

◆ Lote de **algodón**, en pleno proceso de cosecha, con un rendimiento promedio de 25,4 qq/ha, sin inconvenientes en el centro – sur del departamento *General Obligado*.



Se llevaron a cabo las siguientes tareas:

- ◆ monitoreo - control de arroz, algodón, sorgo granífero, soja temprana, soja tardía y maíz tardío,
- ◆ aplicación de herbicidas, insecticidas y defoliantes,
- ◆ monitoreo de trampas del picudo algodonerero,
- ◆ picado – embolsado de maíz tardío y sorgo,
- ◆ cosecha de arroz,
- ◆ cosecha de maíz temprano,
- ◆ cosecha de sorgo granífero,
- ◆ cosecha de soja temprana,
- ◆ cosecha de soja tardía y
- ◆ cosecha de maíz tardío.

Para el lapso comprendido entre el miércoles 12 al 18 de mayo del corriente año, los pronósticos prevén desde su inicio, estabilidad climática,

soleado, con intervalos parciales a totalmente nublados, vientos de direcciones variables de bajas intensidades, porcentajes de humedad ambiente medios a bajos, heladas, con temperaturas que fluctuarían entre mínimas de 2 a 12 °C y máximas de 18 a 23 °C, como consecuencia de la presencia de un centro de alta presión, en toda el área del SEA, sin probabilidad de la ocurrencia de precipitaciones, situación que permanecería hasta la conclusión del período.

MAÍZ TEMPRANO

(de primera)

✓ El proceso de trilla del maíz temprano logró un grado de avance del 96 % de la superficie con destino comercial y una diferencia intersemanal de 6 puntos. Las condiciones físicas de los suelos y los porcentajes de humedad ambiente o de grano, condicionaron la finalización de la recolección.

Los resultados obtenidos en promedio fueron, en la:

- a) zona norte: departamento Nueve de Julio, General Obligado, Vera, norte de San Javier, entre 40 y 70 qq/ha, con lote puntual de 80 qq/ha;
- b) zona centro: departamentos San Cristóbal, San Justo, Castellanos, Las Colonias y La Capital, entre 70 y 90 qq/ha, con lote puntual de 118 qq/ha y en la
- c) zona sur: departamentos San Martín y San Jerónimo, entre 85 y 110 qq/ha, con lote puntual de 140 qq/ha.

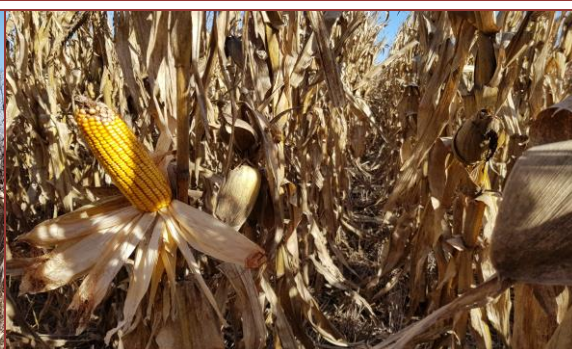
Continuaron elevándose los rindes promedios en las zonas **a y b**, posibilitando un incremento de los mismos.

Finalizaría el ciclo del maíz temprano sin haberse detectado inconvenientes sanitarios por enfermedades, pero sí, la presencia de malezas, por las condiciones ambientales que reinaron.

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



Lote de maíz temprano; en maduración fisiológica, buen desarrollo y con presencia de malezas, a la espera de su cosecha, en el centro oeste del departamento *Castellanos*.



Lote de maíz temprano; en estado fenológico R6 (madurez fisiológica), a la espera de mejores condiciones de piso para su cosecha, en el centro norte del departamento *Las Colonias*.

ALGODÓN

✓ Semana con muy pocas actividades por las condiciones de elevada humedad ambiente y del suelo.

Hacia el final de la misma se retomaron muy lentamente, en donde los pisos lo permitieron, las aplicaciones de defoliantes, reguladores, herbicidas e insecticidas. La cosecha estuvo paralizada casi en su totalidad, progresando solo en casos puntuales.

En la recolección se logró un grado de avance del 62 %, con una variación intersemanal de 2 puntos porcentuales y un retraso de 13, en comparación a similar período, de la campaña anterior.

Los rendimientos alcanzados hasta la fecha fluctuaron entre 18 y 24 qq/ha, alcanzando máximos puntuales de 32 qq/ha.

En los lotes afectados por estrés hídrico, los rindes fueron mejores a los estimados, considerados muy buenos por el sector productivo y además, siempre con buena calidad en el producto obtenido.

En las distintas parcelas no cesaron los monitoreos para la detección de la presencia o el ingreso del picudo algodonero.

Ante disposición de SENASA, se recordó que la fecha límite de destrucción de los rastrojos del cultivo, fue fijada el 31 de mayo para el Domo Oriental (departamentos General Obligado, Garay, San Javier, Vera al este de la ruta provincial N° 3 y el sur de la ruta nacional N° 98) y el 30 de junio para el Domo Occidental (departamento 9 de julio, San Cristóbal, Las Colonias, Vera al oeste de la ruta provincial N° 3 y el sur de la ruta nacional N° 98), aconsejándose a los productores el comienzo de la destrucción de los rastrojos, una vez finalizada la cosecha.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: M “maduración”, M1 (1° cápsula abierta), M2 (60 % de cápsulas abiertas) y los más avanzados, en madurez fisiológica.



Lote de algodón; a la espera de mejores condiciones ambientales y de suelo para su cosecha con el incremento de malezas, en el centro del departamento *General Obligado*.



Lote de algodón; en etapa fenológica “madurez fisiológica”, en el centro sur del departamento *General Obligado*.

SOJA TEMPRANA

(de primera)

✓ En la semana se alcanzó un grado de avance del orden del 92 %, una variación intersemanal de 16 puntos porcentuales y un retraso de 8, en comparación a igual período de la campaña anterior.

El avance de la recolección estuvo centrado en los departamentos del sur y centro, lográndose en el área un importante progreso y finalizando con el transcurso de los días.

Los rendimientos promedios logrados fluctuaron, en la:

- a) zona norte: departamento Nueve de Julio, General Obligado, Vera, norte de San Javier, entre mínimos de 10 a 14 qq/ha y máximos de 25 a 28 qq/ha, con lote puntual de 32 qq/ha;
- b) zona centro: departamentos San Cristóbal, San Justo, Castellanos, Las Colonias y La Capital, entre mínimos de 15 a 20 qq/ha y máximos de 30 a 45 qq/ha, con lote puntual de 55 qq/ha y en la
- c) zona sur: departamentos San Martín y San Jerónimo, entre mínimos de 25 a 27 qq/ha y máximos de 55 qq/ha, con lote puntual de 60 qq/ha.

El porcentaje de lotes que falta cosechar presentó la siguiente etapa fenológica: R “estados reproductivos”, en R8 (madurez plena).



SOJA TARDÍA

(de segunda)

✓ El proceso de cosecha logró un avance del orden del 53 %, con una variación intersemanal de 13 puntos porcentuales y un adelanto de 13, en comparación a igual período de la campaña anterior, como consecuencia de las buenas condiciones climáticas, la disponibilidad de equipos y cosechadoras hicieron posible dicho progreso, particularmente en el área centro - sur del SEA.

En el norte de la misma, las condiciones ambientales favorecieron el crecimiento y desarrollo de los cultivares que se encontraban en estado reproductivo, no así, en los lotes que estaban listos para su recolección, en donde el proceso se vio totalmente interrumpido.

Los rendimientos promedios logrados fluctuaron, en la:

- a) zona norte: departamento Nueve de Julio, General Obligado, Vera, norte de San Javier, entre mínimos de 8 a 11 qq/ha y máximos de 20 a 24 qq/ha, con lote puntual de 27 qq/ha;
- b) zona centro: departamentos San Cristóbal, San Justo, Castellanos, Las Colonias y La Capital, entre mínimos de 10 a 20 qq/ha y máximos de 28 a 40 qq/ha, con lote puntual de 50 qq/ha y en la
- c) zona sur: departamentos San Martín y San Jerónimo, entre mínimos de 20 a 24 qq/ha y máximos de 50 qq/ha, con lote puntual de 54 qq/ha.

Siendo muy variados y heterogéneos en todos los departamentos, reflejando las distintas realidades climáticas que afrontó el cultivo, durante todo su ciclo.

Los tratamientos con insecticidas y las aplicaciones de herbicidas para el control de las malezas, se realizaron solo en muy pocos lotes, en casos puntuales y por estado de necesidad.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos” en un bajo porcentaje en R6-1 (semilla verde de tamaño máximo del nudo) y el resto en R7 (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y lotes más avanzados, en R8 (madurez plena).



Lote de soja tardía; en pleno proceso de fructificación, con importante desarrollo de malezas, en el sureste del departamento *General Obligado*.



Lote soja tardía; con pobre estructura de las plantas y baja cantidad por unidad de superficie, en regular estado, en el centro del departamento *Castellanos*.

MAÍZ TARDÍO

(de segunda)

✓ Se reanudó en toda el área de influencia de las cuencas lecheras del SEA, el proceso de picado/embolsado, con destino al autoconsumo.

Paralelamente, en los lotes más avanzados en sus estados fenológicos, comenzó la cosecha del maíz tardío, destino comercial, con un porcentaje de humedad de grano algo elevada y un rendimiento promedio de 68 qq/ha.

Un 90 % de la superficie sembrada presentó estado bueno a muy bueno, con algunas parcelas excelentes, un 7 % regular y un 3 % malo. Los maizales continuaron mostrando y consolidando todo su potencial genético, como

consecuencia de las óptimas condiciones ambientales acontecidas, desde el inicio del ciclo.

Durante las distintas etapas fenológicas del desarrollo del cultivo, en los perfiles de los suelos no se evidenció ausencia de agua útil.

No se detectaron inconvenientes sanitarios por enfermedades.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V10 (10° hoja desarrollada), Vt (panojamiento), R “estados reproductivos”, R1 (emergencia de estigma), R2 (cuaje, ampolla), R3 (grano lechoso), R4 (grano pastoso) y lotes más avanzados, en R5 (grano dentado).



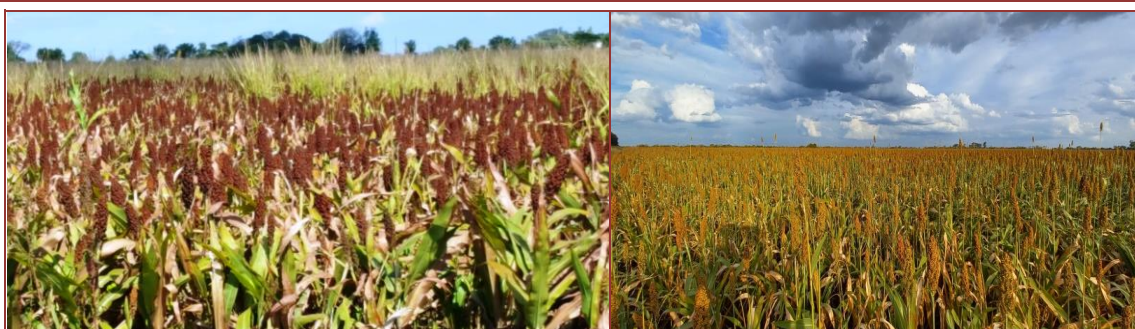
SORGO GRANIFERO

✓ El proceso de cosecha del sorgo granífero se concretó en el 55 % del total sembrado, con una variación intersemanal de 20 puntos y un retraso de 3, comparado con similar período, de la campaña pasada.

Hasta la fecha, los rendimientos promedios se mantuvieron, oscilando entre 20 a 35 qq /ha, como mínimos y máximos de 38 a 50 qq/ha, con lotes puntuales de 55 a 60 qq/ha, en los departamentos del centro, Castellanos, Las Colonias y San Justo.

La situación sanitaria del cereal fue buena, no tuvo daños de importancia por enfermedades. Continuaron presentando estado bueno a muy bueno un 90 % de los cultivares, sin inconvenientes ni modificaciones en su desarrollo, regular un 8% y malo un 2 %, por lo que estos últimos se destinaron o se destinarían al consumo animal.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: etapa 5 (panoja embuchada), etapa 6 (50 % de floración), etapa 7 (grano pastoso), etapa 8 (grano duro) y en etapa 9 (madurez fisiológica).



Lote de sorgo granífero; en pleno proceso de maduración, buen estado sanitario y espiga, con presencia de malezas, en el centro - noroeste del departamento *Nueve de Julio*.

Lote de sorgo granífero; en pleno proceso de maduración, muy buen estado y uniformidad, en el noroeste del departamento *San Cristóbal*.

ARROZ

✓ En el área arrocerá santafesina, las muy buenas condiciones ambientales que prevalecieron en la semana favorecieron el progreso en el proceso de cosecha del arroz, alcanzando un grado de avance del 99 %, unas 29.300 ha aproximadamente.

Los rendimientos promedios se mantuvieron en 6.500 kg/ha y algunos lotes puntuales lograron los 8.100 kg/ha, con una variación intersemanal de 4 puntos porcentuales y un retraso de 1, en comparación a similar período.

El estado sanitario de los cultivares fue bueno y normal, no observándose enfermedades de fin de ciclo.

Al reducirse la superficie en que resta su cosecha, el daño por desgranamiento debido a la acción de los pájaros, se notó en mayor cuantía, pero no incidió en los resultados finales.

Continuó destacándose la excelente calidad del arroz lograda, muy superior a la de las últimas campañas, por las propicias condiciones ambientales que reinaron durante los meses de enero y febrero, que acompañaron una óptima floración y un buen llenado del grano.

Los molinos se abastecieron normalmente para satisfacer su producción anual.

Los valores comerciales obtenidos por kg de arroz cáscara, fueron considerados satisfactorios y contribuyeron a la sostenibilidad de la actividad.



Lote de arroz;

variedad fortuna petiso,
en excelente estado
con un muy buen desarrollo
y cantidad de espigas,
en el centro - norte del departamento *San Javier*.

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, se consideró óptima en general, pero excesiva en áreas definidas, con encharcamientos o anegamientos, en particular en posiciones topográficas bajas.





La carga de los perfiles de los suelos y las características climáticas, cubrieron sin inconvenientes la demanda de los cultivares, ante sus distintos estados fenológicos.

Las sucesivas precipitaciones registradas durante marzo y abril recargaron los perfiles de los suelos con buena cantidad de agua y posibilitarían escenarios muy favorables, en cuanto a la disponibilidad de humedad, para el inicio de la nueva campaña agrícola de cosecha fina 2021, que de acuerdo al último relevamiento sobre la intención de siembra, en particular del cultivo de trigo, se estimó un aumento firme en el área, del orden del 08 al 10 %, con referencia a la superficie sembrada en la campaña anterior, que fue de 348.500 ha.

Síntesis de la campaña 2020/2021

Cuadro N° 1: situación de la campaña gruesa 2020/2021 al 11/05/2021

Cultivos	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Estados
 Girasol	108.500	<u>100</u>	97.800	
 Maíz temprano	90.000	<u>100</u>	88.200	
 Algodón	51.000	<u>100</u>	49.850	<u>Bueno</u> 90 <u>Regular</u> 08 <u>Malo</u> 02
 Soja temprana	950.000	<u>100</u>	935.000	
 Sorgo granífero	76.000	<u>100</u>	75.000	<u>Bueno</u> 90 <u>Regular</u> 08 <u>Malo</u> 02
 Soja tardía	550.000	<u>100</u>	517.000	<u>Bueno</u> 70 <u>Regular</u> 18 <u>Malo</u> 12
 Maíz tardío	89.000	<u>100</u>	80.100	<u>Bueno</u> 90 <u>Regular</u> 07 <u>Malo</u> 03
Cultivos	Superficie sembrada (ha)	Avance de cosecha (%)	Rinde Promedio (qq/ha)	
 Girasol	97.800	<u>100</u>	18,5	
 Maíz temprano	88.200	96	87	Autoconsumo 20.500 ha Grano comercial 67.700 ha
 Algodón	49.850	62	19 - 22	

 Soja temprana	935.000	92	38	
 Sorgo granífero	75.000	55	46	
 Soja tardía	517.000	53	28	
 Arroz	29.600	99	6.500 kg/ha	

=====

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.