



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”

## INFORME

Situación 16/06/2021 al 22/06/2021

- N° 525 -

Con el auspicio de:



*“La soja tardía finalizó su ciclo y  
el trigo sumó superficie sembrada”*

Semana caracterizada por distintas alteraciones de los escenarios climáticos, días soleados, buen tiempo, altos porcentajes de humedad ambiente, algunas jornadas parcial a totalmente nubladas, inestabilidad climática, precipitaciones, lloviznas, descensos en los registros térmicos, heladas, densos bancos de nieblas, neblinas, vientos de dirección norte – sur y viceversa.

Dicha realidad y su diversificación con el transcurso de los días incidió directamente sobre las distintas actividades agrícolas, en todos los departamentos del SEA, siendo la siembra de trigo, la menos afectada.

Proceso que hasta la fecha alcanzó un grado de avance del orden de 68 %, con un cambio intersemanal de 16 puntos porcentuales y un retraso de 6, en comparación a igual período de la campaña pasada. Siempre con variedades de trigo de ciclo largo, siendo los últimos días de éstos, ya que las fechas o ventana de siembra llegó a su fin y comenzarían a implantarse las de los ciclos intermedios.

Además, se observó el rol, la importancia y el valor del paquete tecnológico utilizado o a utilizar y disponible.



◆ *Lote de **trigo**; en pleno proceso de crecimiento, bajo óptimas condiciones ambientales, en el noroeste del departamento San Martín.*

Muy lentamente y en menor proporción avanzó el proceso de cosecha del sorgo granífero y del algodón, la del maíz tardío estuvo condicionada por los altos porcentajes de humedad ambiente o de grano y la de la soja tardía alcanzó el final del ciclo.



- ◆ Lote de **maíz tardío**, en estado fenológico R6 (*madurez fisiológica*), con alto porcentaje de humedad de grano, en el centro del departamento Castellanos.

Se llevaron a cabo las siguientes tareas:

- ◆ monitoreo de trampas del picudo algodonero,
- ◆ cosecha de algodón,
- ◆ cosecha de sorgo granífero,
- ◆ cosecha de soja tardía,
- ◆ cosecha de maíz tardío,
- ◆ aplicación de herbicidas, control de malezas en rastros,
- ◆ roturación o acondicionamiento de las futuras camas de siembra y
- ◆ siembra de trigo.

Para el intervalo comprendido entre el miércoles 23 al 29 de junio del corriente año, los pronósticos prevén desde su inicio, días totalmente nubosos, temperaturas en leve ascenso, inestabilidad climática, con altas probabilidades de precipitaciones de variadas intensidades en toda el área de estudio del SEA, con mayor impacto en los departamentos del centro - este y norte - este. Situación que variaría a mediados y fines del jueves 24, con el ingreso de vientos de bajas intensidades de dirección sur-suroeste a norte-noreste y presencia de un centro de alta presión que generaría estabilidad climática, días soleados, buen tiempo, descensos de temperaturas medias diarias, que fluctuarían entre mínimas de - 1 a 13 °C y máximas de 11 a 23 °C, secuencia de heladas sobre el final del período.



## ALGODÓN

✓ Semana de elevada humedad ambiente, muy pocas horas de sol y alta nubosidad, hicieron muy lento el proceso de cosecha del algodón, prolongando su ciclo.

En la recolección se logró un grado de avance del 98,5 %, con una variación intersemanal de 1,5 puntos porcentuales y un retraso de 1,5 en comparación a similar período, de la campaña anterior.

Los rendimientos promedios hasta la fecha, no variaron y fluctuaron entre 18 y 24 qq/ha, obteniéndose máximos puntuales de 35 qq/ha.

Escasos fueron los monitoreos para la detección de la presencia del picudo algodnero. Continuaron la destrucción de los rastrojos, las aplicaciones de insecticidas y de herbicidas.

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.

**Fechas que han sido modificadas por SENASA, ante especial solicitud del sector algodnero santafesino, debido al retraso en la recolección por las condiciones ambientales y el alto porcentaje de humedad del período, quedando establecidas de la siguiente manera: hasta el 20 de junio para el Domo Oriental y hasta el 20 de julio para el Domo Occidental.**

Se observó el siguiente estado fenológico: “madurez fisiológica”.



Lote de algodón; en madurez fisiológica, a la espera de mejores condiciones ambientales para su recolección, en el oeste del departamento *Nueve de Julio*.



Lote de algodón; deteriorado, a la espera de su cosecha, en el noroeste del departamento *Nueve de Julio*.

## SOJA TARDÍA

(de segunda)

✓ Fin de ciclo del cultivo para la campaña 2020/2021.

Con una superficie sembrada de 550.000 ha, con una superficie cosechada de 546.400 ha, un rendimiento promedio de 26 qq/ha y una producción final de 1.420.775 tn. -

	Superficie sembrada (ha)	550.000
	Superficie cosechada (ha)	546.400
	Superficie no cosechada, afectada por diferentes condiciones climáticas (ha)	3.600
	Rendimiento promedio en el centro norte, provincia de Santa Fe (qq)	26
<p>Fin de ciclo campaña 2020/2021  “ante los diversos escenarios ambientales desde el inicio del ciclo, el cultivo manifestó una importante amplitud de etapas fenológicas, siendo las más avanzadas las de los departamentos del sur y menos las de los del norte”,  “a finales de marzo e inicios de abril, se evidenció alguna reacción positiva, en especial en el desarrollo de las estructuras de las plantas, como consecuencia de las precipitaciones y un mejoramiento de la disponibilidad de agua útil, en el suelo”,  “las precipitaciones irregulares y distribución geográfica heterogénea, influyeron en el desarrollo del cultivo, según las distintas áreas”,  “las consecuencias de las condiciones ambientales que reinaron, se reflejaron en la disparidad de los rendimientos finales, alcanzándose en todo el SEA, un promedio de 26 qq/ha, <b>1,25</b> qq/ha menos que el de la campaña 2019/2020”.</p>	Producción final de campaña 2020/2021 (tn)	1.420.775
		

## MAÍZ TARDÍO

(de segunda)

✓ Los escenarios climáticos de la semana no presentaron variaciones con respecto al de los últimos quince días, manteniéndose los altos porcentajes de humedad ambiente o de grano, que regularon y condicionaron el proceso de cosecha del maíz tardío con destino comercial.

Hasta la fecha, la recolección se concretó en un 37 % del total sembrado, con una variación intersemanal de 2 puntos y un adelanto de 17, comparado con similar lapso, de la campaña 2020.

Los rendimientos promedios no variaron y oscilaron entre mínimos de 50 a 55 qq /ha y máximos de 78 a 90 qq/ha, con lotes puntuales de 95 qq/ha.

El 90 % de los cultivares restantes presentaron 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.

No se detectaron inconvenientes sanitarios por enfermedades.

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



Lote de maíz tardío; en estado fenológico R6 (madurez fisiológica), buen estado sanitario y elevado porcentaje de humedad de grano, en el suroeste del departamento *San Jerónimo*



Lote de maíz tardío; con muy buen desarrollo de mazorcas, ciertos efectos de los vientos y porcentaje de humedad de grano alto para su cosecha, en el suroeste del departamento *Castellanos*.

## SORGO GRANÍFERO

✓ El proceso de cosecha del sorgo granífero avanzó en un 95 % del total sembrado, con una variación intersemanal de 2 puntos y un adelanto de 3, comparado con similar período de la campaña pasada.

Lentamente avanzó la recolección, prolongándose la finalización de la misma, como consecuencia de las condiciones ambientales enunciadas en los últimos informes. Otras características que se observaron fueron las situaciones y adversidades que condicionaron el ciclo del cereal, particularmente en el área geográfica del norte de los departamentos Las Colonias, San Justo y San Javier, suroeste de Vera y la totalidad de General Obligado, donde la presencia del pulgón



amarillo o pulgón de la caña de azúcar (*Melanaphis Sacchari*), en etapas fenológicas de floración y reproducción, incidió directamente en los resultados obtenidos.

Los rendimientos promedios logrados fluctuaron, en la:

- zona norte: departamento Nueve de Julio, General Obligado, Vera, norte de San Javier, entre mínimos de 8 a 10 qq/ha y máximos de 20 a 24 qq/ha, con lote puntual de 27 qq/ha,
- zona centro: departamentos San Cristóbal, San Justo, Castellanos, Las Colonias y La Capital, entre mínimos de 15 a 25 qq/ha y máximos de 38 a 40 qq/ha, con lote puntual de 43 qq/ha y
- zona sur: departamentos San Martín y San Jerónimo, entre mínimos de 28 a 35 qq/ha y máximos de 58 qq/ha, con lote puntual de 60 qq/ha.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: en un bajo porcentaje en etapa 8 (grano duro) y en el resto, en etapa 9 (madurez fisiológica).



#### 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 muy escasa a nula demanda de los cultivos, ante lo avanzado de los estados fenológicos.

Las sucesivas precipitaciones registradas durante marzo - abril y las ocurridas en la semana que transcurrió, recargaron los horizontes de los perfiles de los suelos con buena cantidad de agua y posibilitarían escenarios muy favorables, en cuanto a la disponibilidad de humedad, para la campaña agrícola de cosecha fina, 2021.

## Síntesis de la campaña 2020/2021

**Cuadro N° 1: situación de la campaña gruesa 2020/2021 al 22/06/2021**

Cultivos	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Estados
 Algodón	51.000	<u>100</u>	49.850	
 Sorgo granífero	76.000	<u>100</u>	75.000	
 Soja tardía	550.000	<u>100</u>	517.000	
 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)	
 Algodón	49.850	98,5	20 - 24	
 Sorgo granífero	75.000	95	46	
 Soja tardía	517.000	<u>100</u>	26	
 Maíz tardío	80.100	37	70	

=====

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.