



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° 545 -

Período: 24/11/2021 al 30/11/2021

Con el auspicio de:



*“Segunda semana con intensos ritmos
de cosecha, siembra y monitoreos”*

Período inestable, luego con estabilidad climática y así, se concretaron los pronósticos. El ingreso de un frente de tormenta de dirección oeste – este, aumentó la nubosidad con ráfagas de vientos, se produjeron precipitaciones de variadas intensidades y milimetrajes en toda el área de estudio. Los montos pluviométricos variaron entre 10 a 58 mm, por lo que se logró una muy buena infiltración. A posteriori días soleados, estabilidad y escasa a nula nubosidad, buen tiempo, temperaturas diarias algo superiores a los 32 °C.

Dichas realidades, recargaron los perfiles de los suelos y conformaron óptimos ambientes para una **segunda semana intensa de actividades de cosecha de trigo, siembra de soja temprana, arroz, sorgo granífero, algodón, soja tardía y monitoreos de los cultivos ya implantados**, los que expresaron todo su potencial genético, observándose estados muy buenos con lotes excelentes.

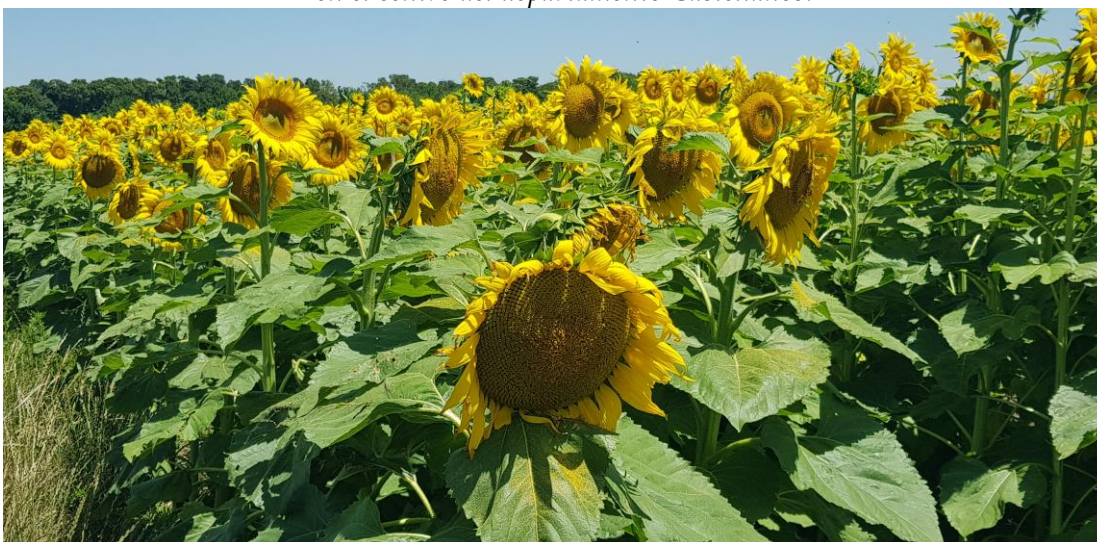


- ◆ *Lotes de **trigo**; en pleno proceso de cosecha, ante las óptimas condiciones ambientales que rieron, en el centro de los departamentos Castellanos y San Martín.*





◆ Lote de **maíz temprano**; con óptima sanidad, estructura de plantas, en el centro del departamento Castellanos.



◆ Lote de **girasol**; en plena floración, con muy buen desarrollo de capítulos y sanidad, en el oeste del departamento Las Colonias.



◆ Lote de **soja temprana**; sobre rastrojo de maíz tardío, con buena emergencia y disponibilidad de agua útil, en el oeste del departamento Castellanos.

Se llevaron a cabo las siguientes labores culturales:

- ◆ roturación o acondicionamiento de las futuras camas de siembra,
- ◆ monitoreo de los cultivos de girasol, algodón, soja y maíz temprano,
- ◆ control de malezas,
- ◆ aplicación de fertilizantes,
- ◆ siembra de algodón,
- ◆ siembra de arroz,
- ◆ siembra de soja temprana,
- ◆ siembra de sorgo granífero,
- ◆ siembra de soja tardía y
- ◆ cosecha de trigo.

Para el intervalo comprendido entre el miércoles 01 al 07 de diciembre del corriente año, los pronósticos prevén desde su inicio, condiciones de estabilidad, días soleados, escasa a nula nubosidad, muy bajas probabilidades de precipitaciones, buen tiempo hasta el final del período. Las temperaturas fluctuarían desde mínimas de 14 a 22 °C y máximas de 26 a 33 °C.

TRIGO

✓ Luego de las precipitaciones, 24 horas de sol y viento conformaron escenarios de estabilidad climática y se reanudó a pleno el proceso de cosecha del trigo, en toda el área del SEA. Con ritmo constante e intenso se observó el movimiento de equipos y cosechadoras, lográndose un progreso del orden del 85 %, representando aproximadamente unas 320.000 ha recolectadas, con un adelanto intersemanal de 35 puntos.

Los rendimientos promedios obtenidos reflejaron el impacto de las lluvias heterogéneas, irregulares o variables que se produjeron en alguna etapa del ciclo del cereal y que fueron enunciados para cada área:

◆ Área norte: departamentos Nueve de Julio, Vera y General Obligado, con valores mínimos de 8 - 10 - 12 qq/ha y máximos que superaron los 38 - 40 qq/ha, lotes puntuales de 45 qq/ha, con un grado de avance del 100 %.

◆ Área centro A: departamentos San Cristóbal, San Justo, San Javier y Garay, con valores mínimos de 10 - 13 qq/ha y máximos que superaron los 40 - 43 qq/ha, lotes puntuales de 47 qq/ha, con un grado de avance del 95 %.

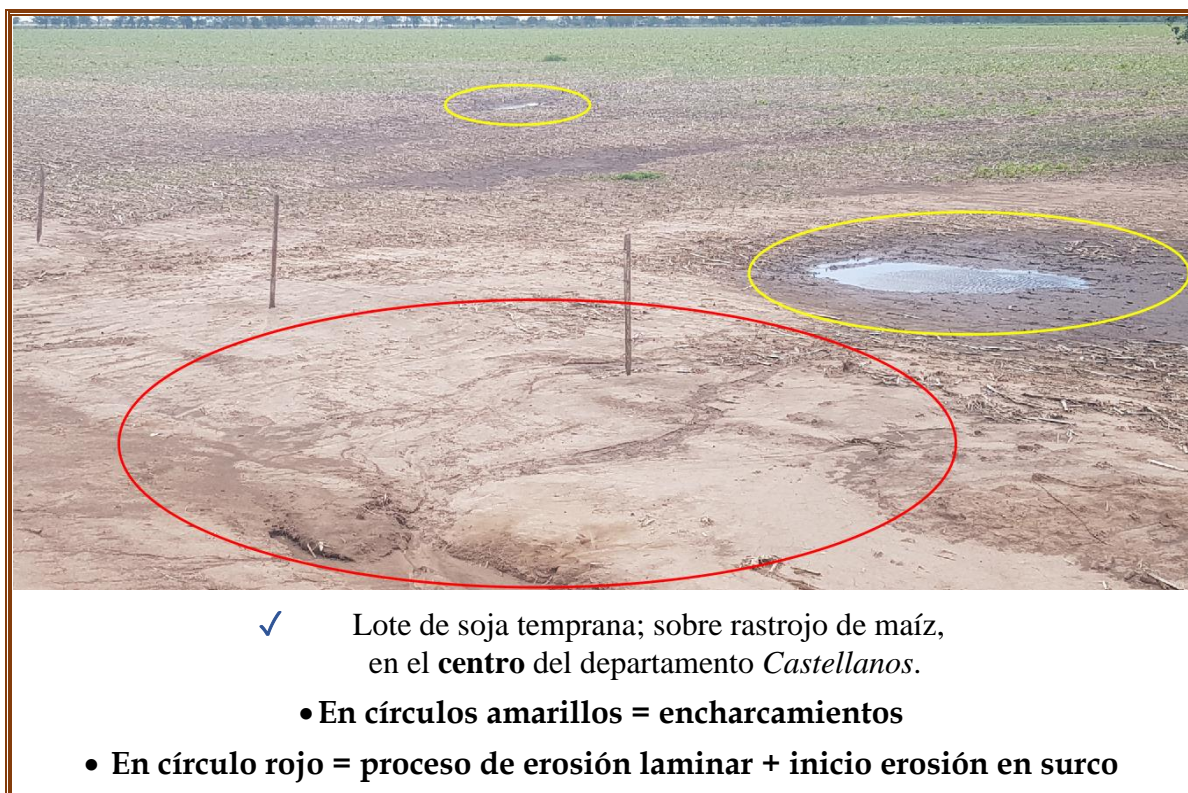
◆ Área centro B: departamentos Castellanos, Las Colonias y La Capital, con valores mínimos de 17 - 19 - 22 qq/ha y máximos que superaron los 40 - 42 - 44 qq/ha, lotes puntuales de 51 qq/ha, con un grado de avance del 85 %.

♦ Área sur: departamentos San Martín y San Jerónimo, con valores mínimos de 35 - 38 qq/ha y máximos que superaron los 48 - 50 qq/ha, lotes puntuales de 56 qq/ha, con un grado de avance del 75 %.

Se observó el siguiente estado fenológico: 9 “madurez”, en 92 (cariopse duro, no se marca con la uña).



En marcha la campaña de cosecha gruesa 2021 - 2022





- ✓ Lote de soja temprana; sobre rastrojo de maíz, en el **oeste** del departamento *Castellanos*.
- **En círculos amarillos = encharcamientos**



- ✓ Lote de soja temprana; sobre rastrojo de maíz, en el centro del departamento San Martín.
- ***Proceso de erosión laminar + inicio erosión en surco***

... .. con el transcurso de los años, los nuevos y distintos escenarios

GIRASOL

✓ Los girasoles presentaron muy buen estado, desarrollándose en forma normal y con óptimo contenido de humedad en los perfiles de los suelos. Los días soleados continuaron permitiendo el trabajo de los insectos polinizadores

en los lotes sembrados en fechas más tempranas y que transitaban el proceso de floración.

En cuanto al aspecto sanitario, hasta el momento **no se detectaron plagas ni enfermedades**, pero se prosiguió con el monitoreo de los predios.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, 9 (9º par de hojas verdaderas), R “estados reproductivos”, R2 (distancia de menos de 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja), R3 (distancia de más de 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja), R5 “antesis”, R5 - 1 (inicio de antesis) y los más avanzados, comienzo de R5 - 5 (mitad de floración, 50 %. El % depende del área del capítulo cubierto por flores, cantidad de círculos).



MAÍZ

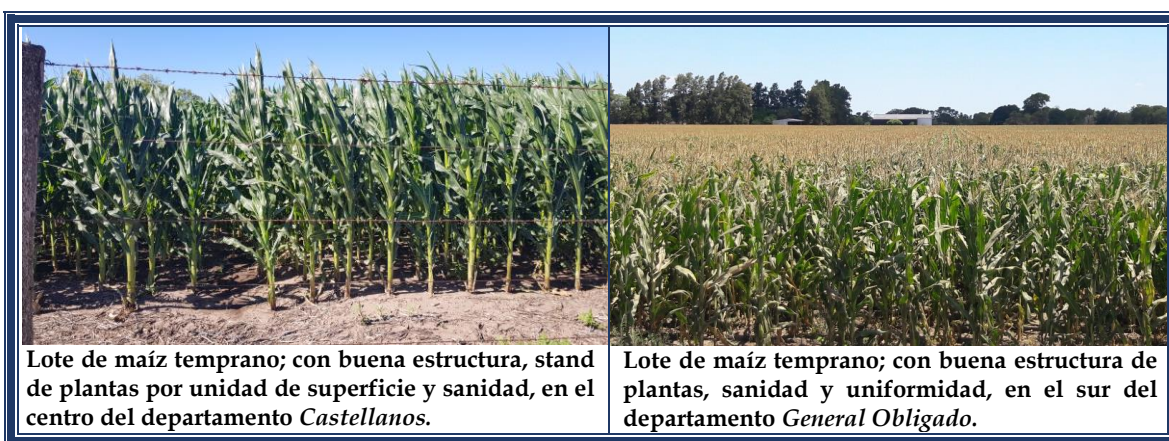
(temprano o de primera)

✓ Bajo condiciones ambientales ideales, como consecuencia de las últimas lluvias de la semana, los cultivares de maíz continuaron expresando todo su potencial genético, desarrollándose sin inconvenientes y evidenciando muy buenos estados, con lotes excelentes.

Para el comienzo del período crítico de floración y fructificación, no se avizoraron complicaciones, por lo que comenzaron las expectativas de los resultados de los futuros rendimientos, las que irían en aumento con el transcurso de los días.

La sanidad de los sembradíos se encontró muy bien, sin presencia de plagas ni enfermedades.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V4 (4º hoja desarrollada), V5 (5º hoja desarrollada), V6 (6º hoja desarrollada), V7 (7º hoja desarrollada), V8 (8º hoja desarrollada), V9 (9º hoja desarrollada), V10 (10º hoja desarrollada), Vt (panojamiento), R “estados reproductivos”, R1 (emergencia de estigma) y los más avanzados, en R2 (cuaje ampolla).



ALGODÓN

✓ El algodón fue otro de los cultivos que logró un importante grado de avance en el proceso de siembra. En el sector este algodonero, departamentos General Obligado, norte de San Javier, Vera y noreste de San Cristóbal, finalizó la implantación y en el sector oeste, departamento Nueve de Julio, se alcanzó un avance del 60 % de la intención de siembra, que se estimó alcanzaría las 40.000 ha.

Se constató la considerable aparición de malezas, dado que no se efectuaron los controles necesarios en tiempo y forma, porque las condiciones de los pisos no permitieron el ingreso a los campos.

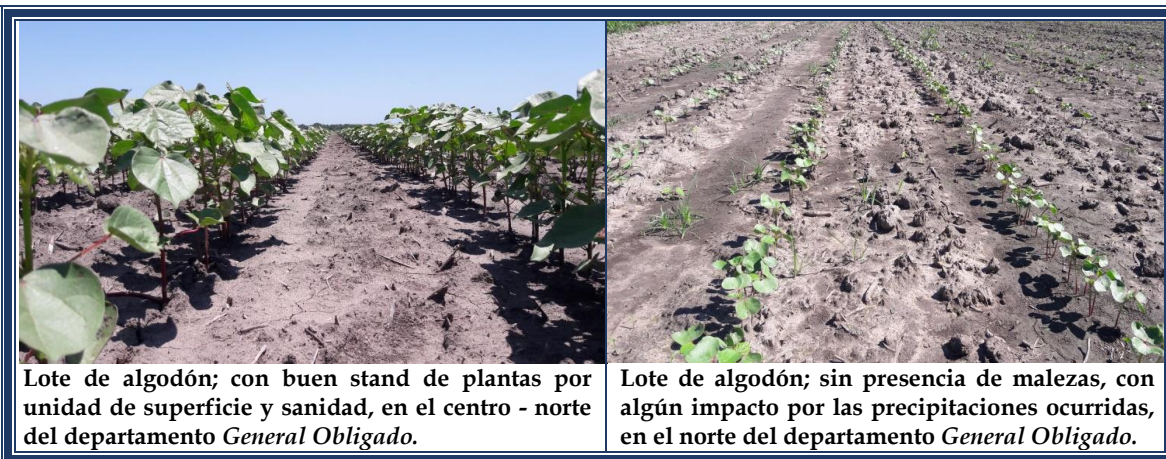
Debido a la solicitud de los productores, el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) estableció los siguientes períodos de siembra para ambas zonas:

- “1° de octubre al **30 de noviembre**: Domo Oriental (Departamento General Obligado, Departamento Garay, Departamento San Javier, Departamento Vera al este de la ruta Provincial N° 3 y al sur de la ruta Nacional N° 98)”.
- “**1° de noviembre** al 15 de diciembre: Domo Occidental (Departamento 9 de Julio, Departamento San Cristóbal, Departamento Las Colonias, Departamento Vera al oeste de la ruta Provincial N° 3 y al norte de la ruta Nacional N° 98)”.

Por tal cambio se amplió la ventana de implantación para ambas zonas. Recordando que los productores deberían respetar el vacío sanitario de 90 días sin cultivo, por lo que sería fundamental la destrucción de los rastrojos, dentro del margen de las fechas límites establecidas.



Ante la principal plaga del cultivo, el picudo algodnero (*Anthonomus grandis* Boheman), continuó el monitoreo de las trampas y se realizaron aplicaciones en los bordes de los lotes, donde se detectó su presencia.



Lote de algodón; con buen stand de plantas por unidad de superficie y sanidad, en el centro - norte del departamento *General Obligado*.

Lote de algodón; sin presencia de malezas, con algún impacto por las precipitaciones ocurridas, en el norte del departamento *General Obligado*.

SOJA

(temprana o de primera)

✓ Para la campaña de cosecha gruesa 2021-2022, la intención de siembra de soja temprana se estimó en unas 950.000 ha, con un incremento del 1,5 al 2 %, en referencia a la superficie alcanzada el año anterior, que fue de 935.000 ha.

Hasta la fecha se logró un grado de avance en el proceso de implantación del 95 %, unas 902.500 ha.

Los cultivares presentaron muy buen estado, con un normal crecimiento, lográndose una correcta germinación y emergencia, dadas las buenas condiciones ambientales ocurridas desde el inicio de la misma.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, VE (emergencia), Vc (estado de cotiledón, hojas unifoliadas pegadas), V1 (1º nudo) y V2 (2º nudo).



SOJA

(tardía o de segunda)

✓ Las óptimas condiciones ambientales que reinaron los últimos quince a veinte días, adelantaron el proceso de implantación de la soja tardía unos siete a diez días, en comparación al inicio de los años anteriores, la que se producía los primeros días del mes de diciembre.

Para la campaña de cosecha gruesa 2021-2022, la intención de siembra de soja tardía se estimó en unas 550.000 ha, similar a la del año anterior.

Hasta la fecha se logró un grado de avance en el proceso de implantación del 45%, aproximadamente unas 247.500 ha.







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 hasta la fecha, como consecuencia de las precipitaciones acaecidas en toda el área en la semana, las que posibilitaron la recarga del contenido de humedad en los distintos perfiles.

Ante las condiciones ambientales del período, se cubrieron las necesarias demandas de los cultivos, según los estadios fenológicos de cada uno de ellos.

Síntesis de la campaña 2021/2022

Cuadro N° 1: situación de la **campana fina - gruesa**... .. al 30/11/2021

Cultivos	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	
	376.500	<u>100</u>	376.000	
		Avance de cosecha (%)	Superficie cosechada (ha)	Rendimientos promedios (qq/ha)
Trigo		<u>85</u>	320.000	<u>Mínimos</u> <u>Máximos</u>
				<u>8 - 12</u> <u>51 - 56</u>
Cultivos	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	
	109.000	<u>100</u>	103.500	
Girasol				
	94.500	<u>100</u>	88.800	
Maíz temprano				
	950.000	<u>95</u>	902.500	
Soja temprana				
	550.000	<u>45</u>	247.500	
Soja tardía				

=====

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.