

**SISTEMA DE ESTIMACIONES AGRÍCOLAS
CENTRO - NORTE
PROVINCIA DE SANTA FE
- SEA -**



INFORME

- N° 733 -

Período: 9/7/2025 al 15/7/2025

AUSPICIAN



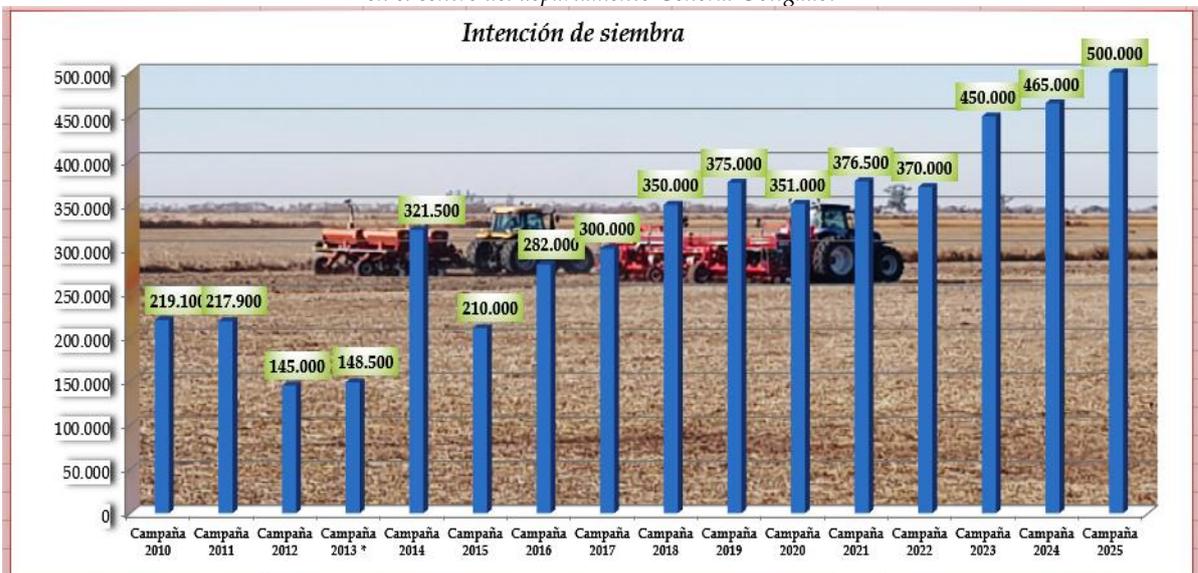
*“Lluvias oportunas para los trigales,
con irregulares montos y distribución geográfica”*



♦ *Lote con trigo; en proceso de desarrollo vegetativo, con muy buena germinación, emergencia y stand de plantas, en el centro del departamento Castellanos.*



♦ *Lote con trigo, en pleno proceso de fertilización nitrogenada postemergencia, en el centro del departamento General Obligado.*



✓ **Gráfico** = intención de siembra hasta campaña 2013 *, área de estudio 10 departamentos
intención de siembra 2014, en adelante, área de estudio 12 departamentos



♦ **Lote con maíz tardío**; en etapa fenológica R8 (madurez fisiológica), muy buen desarrollo de mazorcas, en el oeste del departamento San Martín.



♦ **Lote con maíz tardío**; en pleno proceso de cosecha, en el centro del departamento General Obligado.



♦ **Lote con algodón**; en etapa de madurez fisiológica, buen estado, en el centro norte del departamento General Obligado.

Imágenes de:

- trigo:
 - en proceso de desarrollo vegetativo, con muy buena germinación, emergencia y stand de plantas,
 - en pleno proceso de fertilización nitrogenada postemergencia,
 - gráfico de la intención de siembra;
- maíz tardío:
 - en etapa fenológica R8 (madurez fisiológica), muy buen desarrollo de mazorcas,
 - en pleno proceso de cosecha y
- algodón:
 - en etapa de madurez fisiológica, buen estado, en el área oeste algodонера, de la provincia de Santa Fe.

Que mostraron la realidad semanal de cada cultivo de la cosecha gruesa, campaña 2024/25 y de la cosecha fina 2025, en todo el SEA, desde el 9/7 al 15/7/2025.

El clima comenzó despejado, soleado, estable, con el transcurso de las horas pasó de parcialmente nublado a totalmente cubierto, hasta mediados o fines del jueves 10. Luego, inestabilidad climática con precipitaciones de bajas intensidades, particularmente en los departamentos del centro y sur del área de estudio, con irregulares montos y distribución geográfica. A partir del inicio del lunes del 14, cielo totalmente despejado, con registros térmicos medios a altos. Situación que permaneció hasta el final del período, en el centro norte santafesino.

Las temperaturas fluctuaron entre mínimas de 10 a 18 °C y máximas de 15 a 30 °C.

Los montos de agua caída acumulados, con promedios mínimos y máximos, fueron los siguientes:

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES				Observaciones (parcialmente en un solo evento)
	Mínimos (en mm)	Máximos (en mm)	Días de lluvia	Cobertura	
Nueve de Julio	0	0	0	0%	
Vera	0	0	0	0%	
General Obligado	0	0	0	0%	
San Cristóbal	2	8	1	40%	
San Justo	1	3	1	30%	
San Javier	1	2	1	25%	
Castellanos	2	28	2	90%	
Las Colonias	2	16	2	80%	
La Capital	4	31	2	80%	
Garay	0	0	0	0%	
San Martín	1	9	2	90%	
San Jerónimo	1	2	2	70%	

Las condiciones climáticas enunciadas caracterizaron los distintos escenarios, que tuvieron altos porcentajes de humedad ambiente, nieblas, neblinas o precipitaciones y gradualmente permitieron las actividades en el proceso de cosecha de maíz tardío o de segunda, en toda el área de estudio.

La recolección del algodón mantuvo su ritmo lento y aumentó superficie cosechada.

Por séptima semana consecutiva prosiguió la implantación de la cosecha fina, con trigos de ciclo intermedio a los que se sumaron los de ciclo corto. **Con la particularidad de que, en el área noroeste, departamento Nueve de Julio, se detuvo la siembra por escasa a nula disponibilidad de agua útil en la cama de siembra.**

Se alcanzó el 92 % del total estimado, con un avance intersemanal de 7 puntos, por lo que hasta la fecha se cubrieron aproximadamente, unas 460.000 ha. La superficie lograda tendría un incremento del 7,5 al 7,6 %, en comparación con la del 2024, o sea unas 35.000 ha, más.

Valor sustentado, fundamentado, por los diversos factores actuantes que fueron analizados y considerados por integrantes del sector, entre los que se destacaron, el nivel de disponibilidad de agua útil en los perfiles de los suelos, a excepción, en estos últimos días, en el departamento Nueve de Julio, la posibilidad de acceso a tecnología y la relación costo - beneficio, entre otros.

Se observó a los triguales con buena germinación, emergencia y desarrollo vegetativo, sin inconvenientes. Además, presentaron un **buen stand de plantas y sanidad, siempre en equilibrio con la tecnología utilizada.**

Paralelamente, continuó la aplicación de fertilizantes y herbicidas, según las distintas planificaciones de cada productor.

Se realizaron las siguientes labores culturales:

- aplicación de herbicidas,
- cosecha de sorgo granífero,
- cosecha de maíz tardío,
- cosecha de algodón,
- siembra de trigo,
- aplicación de fertilizantes y
- tareas de seguimiento, control o evaluación.

Para el lapso comprendido entre el 16 y el 22 de julio del corriente año, los pronósticos prevén desde su comienzo, parcialmente nublado, con el transcurso de las horas pasaría a totalmente cubierto, altas probabilidades de precipitaciones de variadas intensidades, en toda el área del SEA hasta inicio o mediados del jueves 17. Luego, variaría a estabilidad climática, cielo totalmente despejado, soleado, con registros térmicos bajos a medios, heladas, buen tiempo. Condición que permanecería hasta el final del período, en el centro norte santafesino. Las temperaturas fluctuarían entre mínimas de 1 a 13 °C y máximas de 14 a 27 °C.

Escenarios de la campaña de la cosecha gruesa 2023 - 2024 e inicio de la campaña 2024 - 2025

El término **erosión** se define como una consecuencia de la perturbación del paisaje natural, resultado de una exposición de los suelos a la acción del agua o del viento, con destrucción física de los mismos, que en nuestro caso se acentúa por el escurrimiento superficial (acción del agua).

Usualmente producida y acelerada por el incorrecto manejo del hombre.

Dicha acción, de acuerdo al grado de intensidad se la clasifica en:

- a) erosión hídrica laminar o leve,
- b) erosión hídrica en surco o moderada y
- c) erosión hídrica en cárcava o severa.



Lote con *maíz tardío*;
en el centro
del departamento
Castellanos.

- **Deterioro físico;**
*erosión laminar +
inicios de surcos.*

- **Erosión hídrica laminar o leve:** varía de ligera a severa, es muy poco evidente en el campo a primera vista, pero con la pala, en pequeñas transectas se determina la variación en el espesor del horizonte superficial. Dicho proceso es cambiante en cortas distancias a lo largo de una pendiente. Sólo se observan escasos síntomas de arrastre

de material y el suelo ha sufrido una pérdida de menos de 5 cm (o menos del 25 %) de su horizonte superior.



✓ Lote con maíz temprano; proceso de erosión laminar, en el centro del departamento *Las Colonias*.



✓ Lote con rastrojo de soja tardía; encharcado, en el centro del departamento *Las Colonias*.



✓ Lote con maíz tardío (de segunda); proceso de erosión laminar, encharcado, inicios de surco, en el centro del departamento *Castellanos*.



✓ Lote con maíz temprano; proceso de erosión laminar, en el centro del departamento *Castellanos*.



✓ Lote con rastrojo de soja tardía; encharcado, en el centro norte del departamento *La Capital*.



✓ Lote con girasol; proceso de erosión laminar, arrastre de materia orgánica, en el centro del departamento *General Obligado*.

- **Erosión hídrica en surco o moderada:** el suelo ha sufrido una pérdida de material de 5 a 10 cm (o del 25 a 50 %) de su horizonte superficial. Consecuencia de la intensificación de la erosión laminar existente. Se observan en campo canalículos o pequeñas vías de escurrimiento superficial de agua, que de acuerdo al volumen y energía se van profundizando y ensanchando.

Pueden ser permanentes o constituir la primera fase del desarrollo de cárcavas someras. En general al ser visibles en campo, generalmente son borrados por la labranza subsecuente.



✓ Lote con **maíz tardío**; en el centro del departamento *General Obligado*.

- **Deterioro físico;** erosión laminar + surco + cárcava.

Desde el informe N° 544 -17 al 23-11-2021- hasta la fecha, se mostró a través de distintas imágenes el proceso de erosión y destrucción física de los suelos santafesinos. Con el transcurso de las semanas se expresó mediante ejemplos lo observado en los departamentos San Martín (493.409 ha), Castellanos (672.962 ha) y Las Colonias (630.321 ha), constituyendo una superficie total 1.796.692 ha.

Se estableció el porcentaje de suelos con capacidad productiva para uso agrícola, siendo para cada departamento:

- San Martín el 75,1 %, en el 99 % del mismo se realizaron cultivos agrícolas, trigo, girasol, maíz temprano, soja temprana, sorgo granífero, soja tardía y maíz tardío, de acuerdo a los datos registrados por el SEA en la campaña 2020/2021,
- Castellanos el 64,8 %, en el 88 % del mismo se realizaron cultivos agrícolas, trigo, girasol, maíz temprano, soja temprana, sorgo granífero, soja tardía y maíz tardío, de acuerdo a los datos registrados por el SEA en la campaña 2020/2021 y
- Las Colonias el 48,4 %, en el 56 % del mismo se realizaron cultivos agrícolas, trigo, girasol, maíz temprano, soja temprana, sorgo granífero, soja tardía y maíz tardío, de acuerdo a los datos registrados por el SEA en la campaña 2020/2021.

Principalmente la erosión laminar fue la que se detectó en gran proporción, siendo mayor el deterioro físico de los suelos en algunas áreas puntuales, donde pasó de erosión hídrica laminar a erosión en surco o moderada (inicio de pequeñas cárcavas).

Del total de la superficie de los tres departamentos el 51,69 %, se efectuaron cultivos agrícolas, con el potencial riesgo de erosión laminar, como consecuencia de desmanejos y/o manejos inadecuados.

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

ALGODÓN

☉ Las características ambientales de la semana, posibilitaron el avance del proceso de cosecha del algodón, **siempre regulado por los altos porcentajes de humedad ambiente**, nieblas y neblinas, las pocas horas de sol y el reducido número de días soleados, que no favorecieron la apertura de las cápsulas.

Con el transcurso de las jornadas, la calidad de las fibras de la oleaginosa volvió a deteriorarse.

Hasta la fecha, el porcentaje de progreso en el área algodonera fue del 78 %, con una variación semanal de 3 puntos.

Los rendimientos obtenidos fueron, según área:

- *este*: mínimos desde 400 - 450 a 1.300 kg/ha, buena calidad de fibra, valores inferiores a los parámetros base y con máximos de 2.500 kg/ha, en lotes bajo riego, que también fueron considerados bajos y
- *oeste*: mínimos desde 500 - 650 kg/ha y con máximos de 1.900 - 2.100 kg/ha, con lotes puntuales de 4.000 kg/ha.
- *Valores promedios en el área algodonera santafesina: entre 1.800 - 2000 kg/ha*

A los cultivares se los detectó en el siguiente estado fenológico: R “estados reproductivos” en madurez fisiológica.



♦ *Lote con algodón; en etapa de fructificación, regular a buen estado, en el norte del departamento General Obligado.*

Cuadro N° 1: situación del cultivo - Algodón - campaña 2024/2025 al 15/7/2025

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Observaciones
 Algodón	107.000	<u>100</u>	106.100	En madurez fisiológica y cosecha.

DSV#SENASA, autorizó como fecha límite para la destrucción de los rastrojos de la oleaginosa, en el:

- **Domo Oriental y Domo Occidental: el 30 de junio de 2025.**

*SENASA destacó la importancia de redoblar los esfuerzos para propiciar el cumplimiento de la destrucción de rastrojos de algodón. También de todas las medidas fitosanitarias establecidas por el Programa Nacional de Prevención y Erradicación del Picudo del Algodonero (PNPEPA) para el manejo de la plaga, a fin de garantizar el período de vacío sanitario regional, constituyéndose éste, como uno de los métodos culturales más eficientes para el manejo de la plaga *Anthonomus grandis*.*

MAÍZ TARDÍO

☉ En los distintos departamentos del SEA, el proceso de recolección del último cultivo de la campaña de cosecha gruesa, 2024/2025, avanzó con diferentes ritmos, condicionado por las características climáticas que reinaron en la semana.

Los rendimientos promedios obtenidos fueron, según área;

- **sector norte:** fluctuaron entre 60 - 65 qq/ha y máximos de 70 - 75 qq/ha;
- **sector centro:** variaron desde 75 - 80 qq/ha y máximos de 95 - 100 kg y
- **sector sur:** giraron entre los 85 - 90 qq/ha y máximos de 110 - 115 qq/ha.

En general, el estado del cereal se detectó bueno, maizales muy buenos y otros regulares, siempre en relación con sus ubicaciones geográficas o los montos de las precipitaciones recibidas. Pero, los lotes implantados en última instancia, fueron en los que mejor respondieron y evolucionaron los ejemplares. En un alto porcentaje de ellos, a la totalidad de las hojas, se halló en etapa de senescencia.



♦ *Lote con maíz tardío (de segunda); en buen estado, en el norte del departamento Las Colonias.*

A los cultivares se los detectó en el siguiente estado fenológico: R “estados reproductivos”, en R6 (madurez fisiológica).

Cuadro N° 2: *situación del cultivo - Maíz tardío - campaña 2024/2025 ... al 15/7/2025*

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Observaciones
 Maíz tardío	70.000	<u>100</u>	66.000	En madurez fisiológica y cosecha.

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)

En la superficie total del área de estudio, 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, como consecuencia de las precipitaciones ocurridas, se constató una recuperación paulatina e irregular del agua útil en los perfiles de los suelos, lo que derivó en una mejor y mayor disponibilidad de la misma.

A excepción del sector noroeste del SEA, donde se observó escaso contenido de humedad en los cm superficiales y reguló el proceso de siembra del trigo, hasta que lo paralizó.

La dinámica de los escenarios ambientales, las particularidades zonales, más los múltiples factores actuantes, condicionarían, regularían y definirían las planificaciones finales de la cosecha fina, en pleno progreso semanal de implantación, germinación, emergencia y desarrollo.

=====

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.