

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



INFORME

- N° 745 -

Período: 1/10/2025 al 7/10/2025

AUSPICIAN



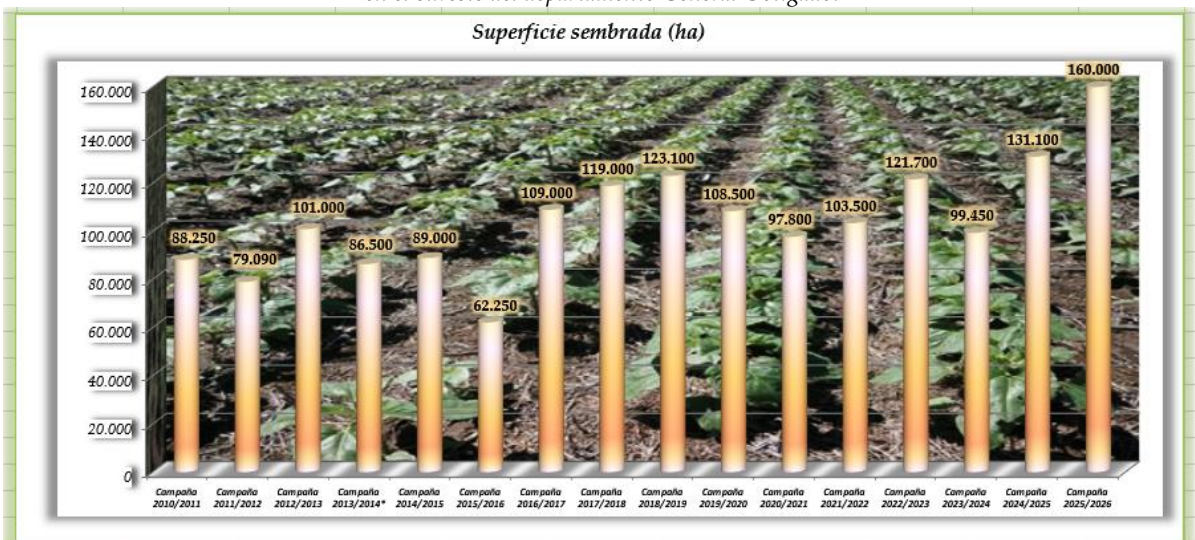
*“Finalizó la siembra de girasol en el centro norte santafesino,
un 18 % superior a la campaña 2024”*



♦ **Lotes con girasol, en desarrollo vegetativo, en buen a muy buen estado, en el sur y centro del departamento General Obligado.**



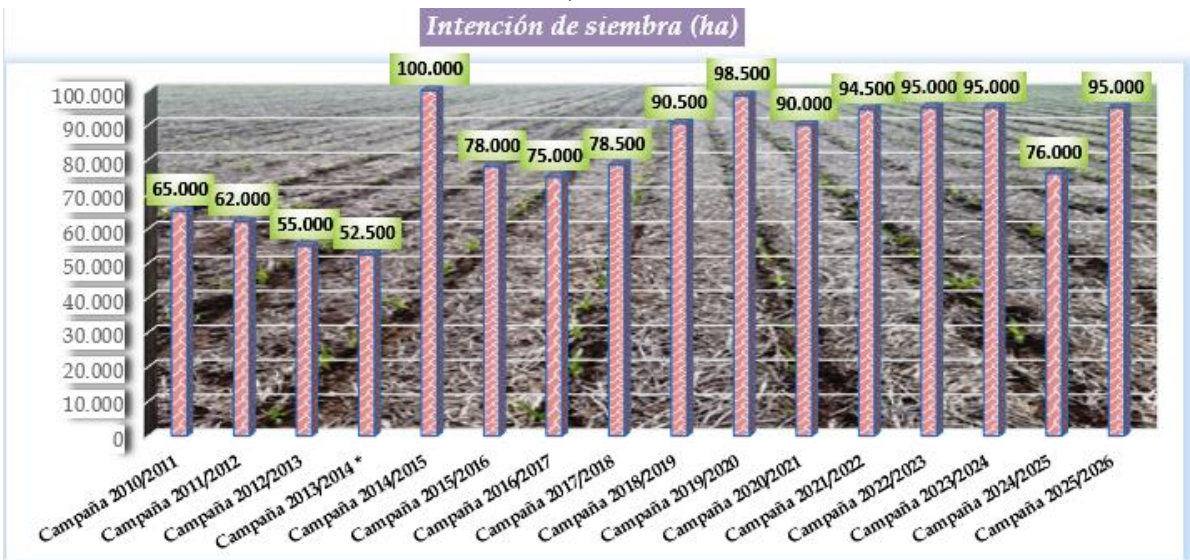
♦ **Lote con girasol; con consecuencia por los eventos climáticos, resemebrado, en diferentes etapas de desarrollo vegetativo, en el sureste del departamento General Obligado.**



✓ **Gráfico = superficie sembrada hasta campaña 2013 ***, área de estudio 10 departamentos;
Superficie sembrada 2014, en adelante, área de estudio 12 departamentos.



♦ *Lote con maíz temprano (de primera); en pleno desarrollo vegetativo, con buena disponibilidad de agua útil, en el centro del departamento Castellanos.*



✓ **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 trigo de ciclo largo, en anthesis completa, excelente estado, en el centro del departamento San Martín.*

Imágenes de:

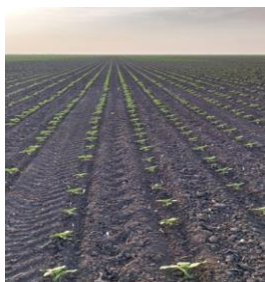
- girasol:
 - *en desarrollo vegetativo, en buen a muy buen estado,*
 - *con consecuencia por los eventos climáticos, resembrado, en diferentes etapas de desarrollo vegetativo,*
 - *gráfico de superficie sembrada;*
- maíz temprano (de primera):
 - *en pleno desarrollo vegetativo, con buena disponibilidad de agua útil,*
 - *gráfico de la intención de siembra y*
- trigo:
 - *de ciclo largo; en antesis completa, excelente estado.*

Que mostraron la realidad semanal de cada cultivo de la cosecha gruesa 2025/2026 y de la cosecha fina 2025, en todo el SEA, desde el 1/10 al 7/10/2025.

El clima comenzó con estabilidad, despejado a parcialmente nublado, buen tiempo y soleado. A inicios del domingo 5, aumentó progresivamente la nubosidad, precipitaciones de variadas intensidades y dispar distribución geográfica, inestabilidad que permaneció hasta mediado o fines del lunes 6; particularmente, en los departamentos San Martín y San Jerónimo, cuyos montos pluviométricos fluctuaron entre 2 - 3 hasta 25 mm. A posteriori, buenas condiciones, estabilidad, soleado, vientos e importante descenso de las temperaturas mínimas, hasta el final del período.

Las mismas fluctuaron entre mínimas de 6 a 20 °C y máximas de 18 a 36 °C.

Los aspectos enunciados, definieron las distintas realidades en el centro norte santafesino, con porcentajes medios a bajos de humedad ambiente, amplitud térmica diaria, jornadas ventosas, importantes ráfagas de dirección sur - norte y lluvias dispersas, caracterizaron la normalidad y regularidad de todas las actividades agrícolas: siembra de girasol, de maíz temprano (de primera) y los monitoreos de los trigales, en sus diferentes etapas de evolución.



☞ Girasol: avanzó el proceso de siembra, en los departamentos del centro o sur del SEA y las resiembras muy puntuales en el norte, después de las precipitaciones registradas durante el período anterior y como consecuencia de los daños provocados por las aves. El que finalizó.

Se sembraron 160.000 ha o sea, un 18 % más que lo implantado durante el ciclo anterior.

Los cultivares de la oleaginosa, en crecimiento y desarrollo vegetativo, presentaron buen a muy buen estado, sin inconvenientes. Solo se detectaron algunas parcelas afectadas por Mildew, por lo que se realizaron distintas valoraciones del daño.



☞ Maíz temprano (de primera): las óptimas condiciones de humedad y temperatura de los suelos permitieron un ritmo constante de la siembra, en todos los departamentos del centro y sur de la zona evaluada. Los primeros lotes implantados mostraron buena emergencia, densidad de plantas y desarrollo vegetativo, sin complicaciones.

Se utilizó alta tecnología, debido a las grandes expectativas por los potenciales elevados rendimientos futuros, dada la oportuna recarga de agua, que tuvieron los perfiles de los suelos.

Hasta la fecha, se logró un grado de avance del 96 %, aproximadamente unas 91.200 ha, con un progreso intersemanal de 16 puntos. Se estimó la intención de implantación del cereal en 95.000 ha y en comparación con la cifra de la campaña 2024 - 2025, se lograría un incremento del 20 %.



☯ Trigo: se sembraron 476.500 ha, con variedades de ciclo largo, intermedio y corto.

Los trigales presentaron un buen stand de plantas y sanidad, siempre en equilibrio con las condiciones climáticas y la tecnología utilizada. Sin problemas, iniciaron las etapas de floración y fructificación, con muy baja presencia de enfermedades.

Se realizaron las siguientes labores culturales:

- siembra de girasol,
- resiembra de girasol,
- siembra de maíz temprano (de primera),
- aplicación de fertilizantes,
- aplicación de fungicidas,
- aplicación de herbicidas,
- acondicionamiento de la cama de siembra y
- tareas de seguimiento, control o evaluación.

Para el lapso comprendido entre el 8 y el 14 de octubre del corriente año, los pronósticos prevén desde su comienzo, estabilidad climática, despejado a parcialmente nublado, buen tiempo y soleado. A inicios del domingo 12, aumentaría progresivamente la nubosidad, altas probabilidades de precipitaciones de variadas intensidades y distribución geográfica, inestabilidad que permanecería hasta inicios del lunes 13. A posteriori, buenas condiciones, estabilidad, soleado e importante descenso de las temperaturas mínimas, hasta el final del período. Las mismas fluctuarían entre mínimas de 8 a 20 °C y máximas de 24 a 37 °C.

Escenarios de la campaña de la cosecha gruesa 2023 - 2024 - 2025 y el inicio de la 2025 - 2026

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 +
inicio 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.



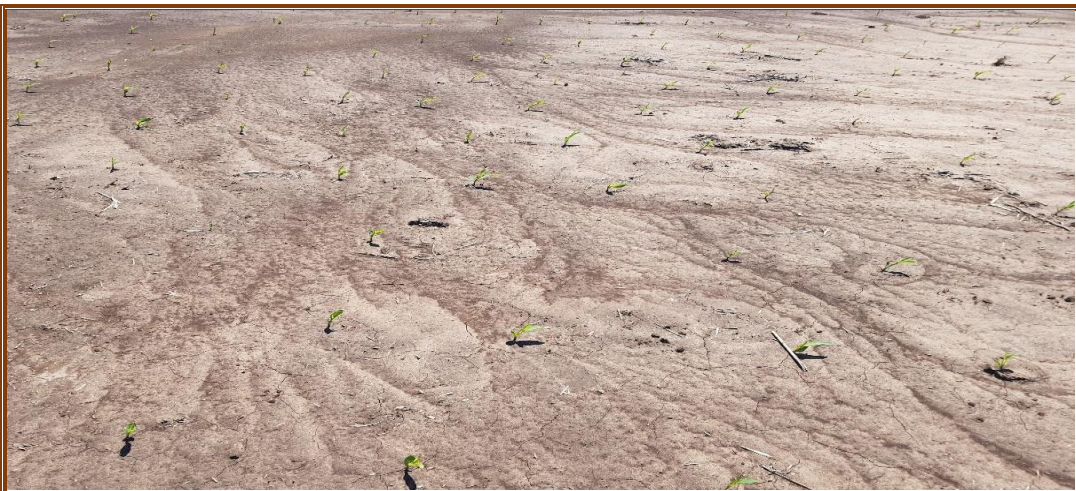
Lote con *soja tardía
(de segunda)*;
en el centro
del departamento
Castellanos.

- **Deterioro físico;**
*encharcado,
drenaje imperfecto,
erosión laminar + surco +
comienzo de cárcava.*



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

- **Deterioro físico;**
erosión laminar.



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



✓ Lote con trigo; proceso de erosión laminar, más inicio de surcos, en el centro del departamento *Castellanos*.



✓ Lote con maíz tardío (de segunda); proceso de erosión laminar, encharcado, inicio 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).

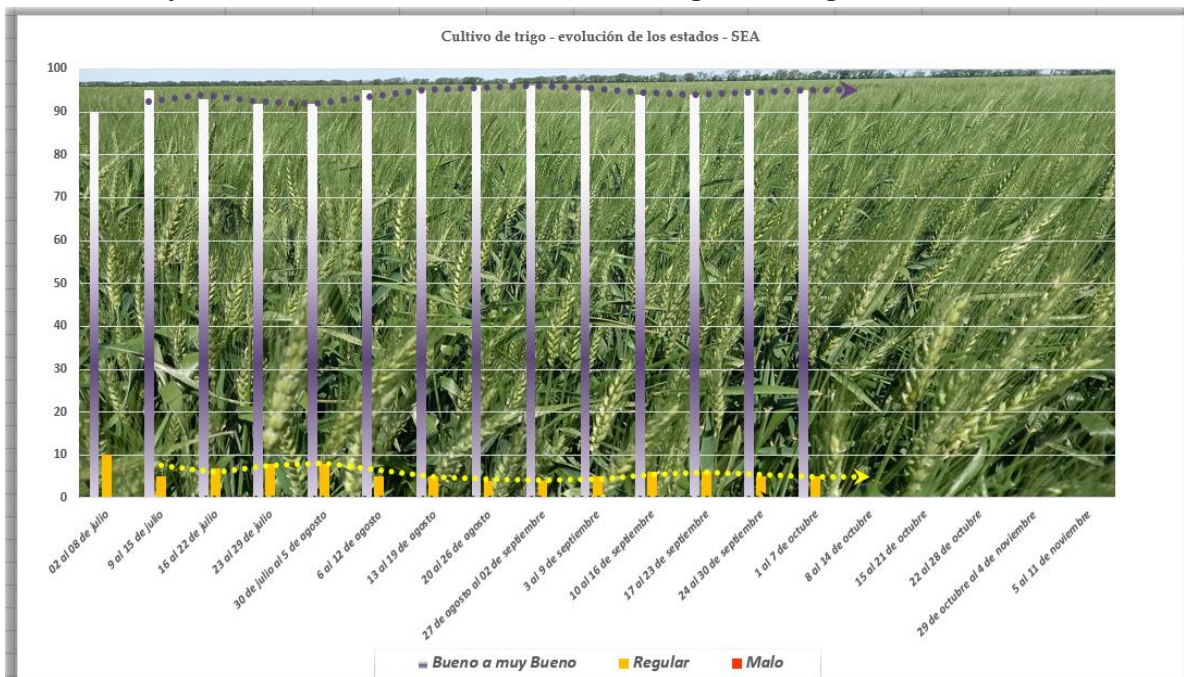
Del total de la superficie de los tres departamentos el 51,69 %, se efectuaron cultivos agrícolas, con el potencial riesgo de erosión laminar, como consecuencia de desmanejos y/o manejos inadecuados.

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

TRIGO

✦ Un 80 % de los trigales se encontraron en etapas de floración y de fructificación sin problemas, dadas las favorables características climáticas que acompañaron e incidieron en su desarrollo o evolución y el 20 % restante en elongación del tallo o preemergencia floral.

Los cultivares del cereal se hallaron en estados bueno, muy bueno o excelente, en un 95 % y el 5 % restante, desde levemente regular a regular.




Culminaron las aplicaciones contra roya o bacteriosis, las cuales fueron muy efectivas, paralelamente, continuaron los monitoreos o controles para la definición de oportunas acciones, preventivas o correctivas, si fuesen necesarias.



◆ *Lote con trigo; en etapa de mitad de antesis, excelente estado, en el centro oeste del departamento Castellanos.*

Se detectó a los triguales en los siguientes estados fenológicos: 3 “elongación del tallo”, 3 9 (lígula de hoja bandera visible), 4 “preemergencia floral” 4 1 (vainas de la hoja bandera extendida), 4 5 (inflorescencia en mitad de la vaina de la hoja bandera), 4 7 (vainas de la hoja bandera abierta), 4 9 (primeras aristas visibles), 5 “emergencia de la inflorescencia” 5 1 (primeras espiguillas de la inflorescencia visible), 5 5 (mitad de la inflorescencia emergida), 5 9 (emergencia completa de la inflorescencia) y los más avanzados, en 6 “antesis” 6 1 (comienzo de antesis), 6 5 (mitad de antesis), 6 9 (antesis completa).

Cuadro N° 1: *situación del cultivo - Trigo - campaña 2025al 7/10/2025*

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Observaciones
 Trigo	500.000	<u>100</u>	476.500	Elongación del tallo, preemergencia floral, emergencia de la inflorescencia o antesis.

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, continuó la recuperación paulatina del agua útil en los perfiles de los suelos y en zonas topográficamente bajas, se observaron encharcamientos y/o anegamientos.

La dinámica de los distintos escenarios y las particularidades zonales de cada región geográfica santafesina, determinarían los resultados de la campaña fina 2025. Además, los múltiples factores actuantes condicionarían, regularían y definirían las planificaciones finales de la nueva campaña agrícola de la cosecha gruesa 2025/2026, según cada área santafesina en particular y las inversiones en tecnología.

=====
 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.