

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



INFORME

- N° 749 -

Período: 29/10/2025 al 4/11/2025

AUSPICIAN

“Trigo, avanzó el proceso de cosecha y se consolidaron los rendimientos”



- ♦ ***Lote con trigo de ciclo largo; en pleno proceso de cosecha, buen estado, en el centro oeste del departamento Nueve de Julio.***



- ♦ ***Lotes con trigo de ciclo largo; en pleno proceso de cosecha, muy buen estado a excelente, en el centro norte y centro este, del departamento General Obligado.***



- ♦ ***Lotes con trigo de ciclo largo; en etapa de madurez, muy buen desarrollo de espiga, excelente estado, en el centro oeste del departamento Castellanos.***



♦ *Lote con rastrojo de maíz tardío; en pleno proceso de siembra de soja temprana (de primera), en el oeste 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 maíz temprano (de primera); en pleno desarrollo vegetativo, con buena disponibilidad de agua útil, en el suroeste del departamento Las Colonias.*



♦ *Lotes con girasol; en etapa de antesis, mitad de floración, muy buen estado, en el centro norte del departamento General Obligado.*

Imágenes de:

- trigo:
 - *de ciclo largo, en pleno proceso de cosecha, buen a muy buen estado,*
 - *de ciclo largo, en etapa de madurez, muy buen desarrollo de espiga, excelente estado,*
- soja temprana:
 - *en pleno proceso de siembra,*
 - *gráfico de la intención de siembra,*
- maíz temprano (de primera):
 - *en pleno desarrollo vegetativo y*
- girasol:
 - *en etapa de antesis, mitad de floración, muy buen estado.*

Que mostraron la realidad semanal de cada cultivo, desde el 29/10 hasta 4/11/2025, en todo el SEA.

El clima comenzó estable, despejado a parcialmente nublado, buen tiempo y soleado. A inicios del sábado 1, aumentó progresivamente la nubosidad, se registraron escasas precipitaciones con variada distribución geográfica, inestabilidad que permaneció hasta inicio o mediados del domingo 2, en todos los departamentos del área de estudio. A posteriori, buenas condiciones, estabilidad, soleado y leve descenso de las temperaturas, situación que varió a inicio o mediados del martes 4, con inestabilidad y el avance de un frente de tormenta, con baja manifestación en gran parte del SEA, solo en los departamentos Vera y General Obligado impactó en mayor cuantía, con alguna caída de árboles y 10 a 15 mm de agua caída, condición que pasó a estable, despejado, hasta el final del período.

Las temperaturas fluctuaron, las mínimas de 8 a 19 °C y las máximas de 18 a 32 °C.

Los aspectos enunciados, describieron las diferentes realidades en el centro norte santafesino, con porcentajes medios a bajos de humedad ambiente, marcada amplitud térmica diaria, jornadas con fuertes vientos de distintas direcciones, precipitaciones que condicionaron la normalidad y regularidad de todas las actividades agrícolas: **proceso de siembra de soja temprana, algodón, sorgo forrajero y granífero**, cosecha de trigo de la presente campaña, aplicación de herbicidas para futuras siembras y los monitoreos de los trigales, en sus diferentes etapas de evolución.

En toda el área del SEA, las óptimas condiciones de agua útil en la cama de siembra, nuevamente posibilitaron las implantaciones de soja temprana (de primera), cuya intención de siembra se estimó en 1.100.000 ha, **un 3 a un 3,2 % superior** a la campaña anterior. Para el algodón, la misma sería **similar** a la del año precedente, con la particularidad de que, en el sector este algodónero se concretaría menor superficie que en el oeste. En el caso del sorgo forrajero o granífero, se evaluó la intención en un **10 % inferior**, por ciertos impactos y resultados no tan favorables, de la campaña pasada.



☼ **Girasol:** se sembraron 160.000 ha, un 18 % más, que lo implantado en la última campaña.

Los cultivares de la oleaginosa, en crecimiento y desarrollo vegetativo, presentaron buen, muy buen estado a excelente, sin inconvenientes.



☼ **Maíz temprano (de primera):** se sembraron 95.000 ha, un 20 % más, que lo implantado el ciclo anterior.

Continuaron las buenas condiciones ambientales, las que favorecieron a los maizales, por lo que mostraron buena emergencia, densidad de plantas y desarrollo vegetativo hasta la fecha, 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.



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

Los trigales evidenciaron un buen stand de plantas y sanidad. Siempre en equilibrio con las condiciones climáticas y la tecnología utilizada.

No revelaron problemas en las etapas de fructificación y de madurez. El proceso de recolección en los distintos departamentos del centro norte - norte santafesino estuvo ordenado por la alternancia de precipitaciones y días soleados.

Se realizaron las siguientes labores culturales:

- aplicación de fertilizantes,
- aplicación de fungicidas,
- aplicación de herbicidas,
- siembra de soja temprana (de primera),
- siembra de algodón,

- siembra de sorgo forrajero o granífero,
- acondicionamiento de la cama de siembra y
- tareas de seguimiento, control o evaluación.

Para el lapso comprendido entre el 5 y el 11 de noviembre del corriente año, los pronósticos prevén desde su comienzo, estabilidad climática, despejado a parcialmente nublado, buen tiempo y soleado. A inicios del viernes 7, aumentaría progresivamente la nubosidad, altas probabilidades de precipitaciones de variadas intensidades y distribución geográfica, como consecuencia del ingreso de un frente de tormenta de dirección suroeste-noreste, inestabilidad que permanecería hasta mediados del sábado 8, **en todos los departamentos del área de estudio**. A posteriori, buenas condiciones, estabilidad, soleado y leve descenso de las temperaturas, hasta el final del período. Las mismas fluctuarían entre mínimas de 9 a 19 °C y máximas de 17 a 32 °C.

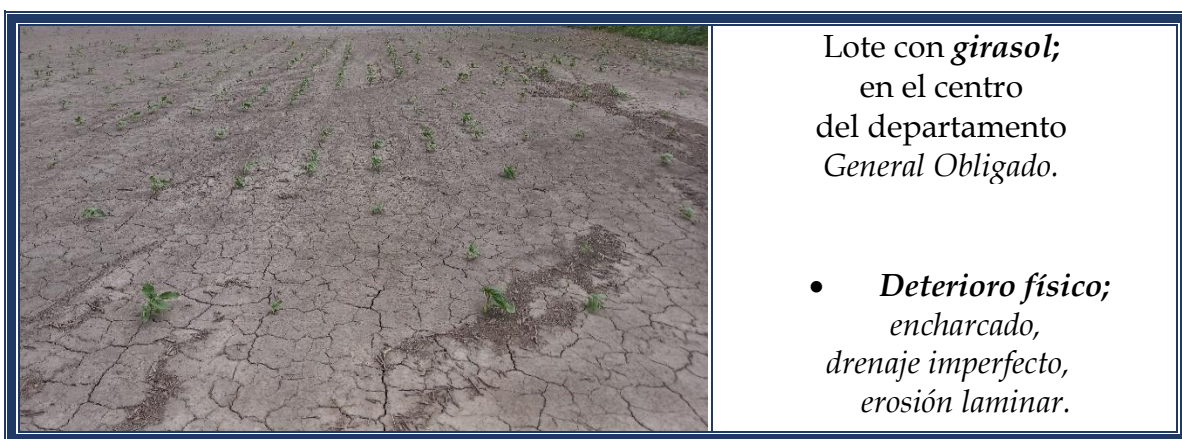
Escenarios de la campaña de la cosecha gruesa 2023 - 2024 - 2025 y el inicio de la 2025 - 2026

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 *girasol*;
en el centro
del departamento
General Obligado.

- **Deterioro físico;**
encharcado,
drenaje imperfecto,
erosión laminar.

- **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.



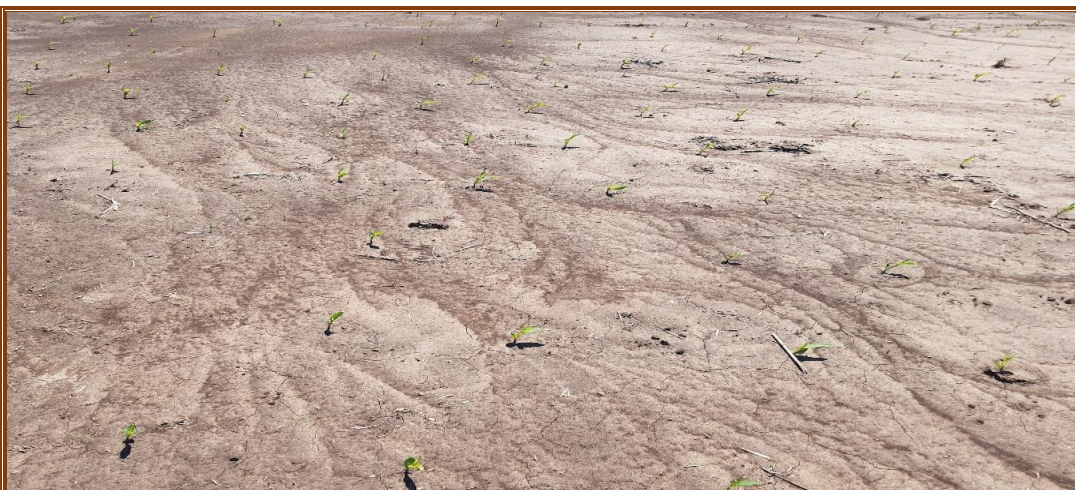
Lote con *rastrojo maíz tardío*; en el centro del departamento Castellanos.

- **Deterioro físico;** erosión laminar.



Lotes con *maíz temprano (de primera) y avena*; en el centro del departamento Castellanos.

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



✓ 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.



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).

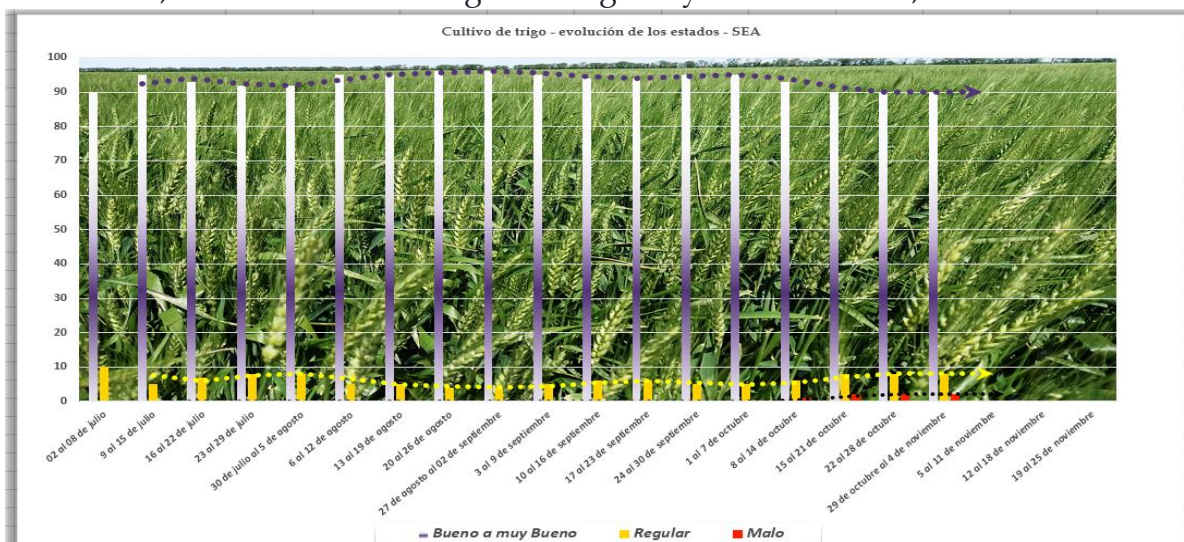
Del total de la superficie de los tres departamentos el 51,69 %, se efectuaron cultivos agrícolas, con el potencial riesgo de erosión laminar, como consecuencia de desmanejos y/o manejos inadecuados.

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

TRIGO

✂ Los cultivares de trigo en final de etapa de fructificación y madurez plena, sin inconvenientes en el eje de fin de ciclo, dadas las favorables características climáticas que acompañaron e incidieron favorablemente en su desarrollo o evolución.

Los cultivares del cereal se hallaron en estados bueno, muy bueno o excelente, en un 90 %, un 8 % levemente regular a regular y el 2 % restante, malo.



Continuó lentamente el proceso de cosecha de la campaña 2025, como consecuencia de la alternancia de los eventos climáticos de - estabilidad - inestabilidad - que lo regularon, en los departamentos Nueve de Julio, Vera, General Obligado, San Javier, norte de San Cristóbal, Las Colonias y San Justo, siempre en los triguales más adelantados.

Los rendimientos promedios obtenidos fluctuaron desde mínimos de 28 - 30 - 33 - 35 qq/ha y máximos de 42 - 45 - 48, con lotes puntuales de 50 - 52 qq/ha, considerados buenos a muy buenos para cada área y generaron muy buenas expectativas por los próximos resultados.

Paralelamente, continuaron los monitoreos o controles para la definición de oportunas acciones, preventivas o correctivas, si fuesen necesarias.



♦ Lote con trigo; en etapa de madurez, excelente estado, en el oeste del departamento Castellanos.

Se observó a los trigales en los siguientes estados fenológicos: 6 “antesis” 6 9 (antesis completa), 7 “grano lechoso” 7 5 (medio grano lechoso), 7 7 (grano lechoso avanzado), 8 “grano pastoso” 8 3 (comienzo de grano pastoso), 8 7 (pastoso duro) y los más avanzados, en 9 “madurez” 9 1 (cariopse duro, difícil de dividir) y en 9 2 (cariopse duro, no se marca con la uña).

Cuadro N° 1: *situación del cultivo - Trigo - campaña 2025 ... al 4/11/2025*

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Observaciones
 Trigo	500.000	<u>100</u>	476.500	Etapas de antesis, grano lechoso, grano pastoso, madurez y en proceso de cosecha

GIRASOL

✂ Los cultivares de girasol se encontraron en muy buen a excelente estados, favorecidos por las condiciones de los distintos ambientes que, nuevamente fueron óptimas en cuanto al contenido de agua en los suelos y los registros térmicos que se concretaron, hasta la fecha.

No se detectaron plagas ni enfermedades en las distintas parcelas.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V1 (1° par de hojas de más de 4 cm de largo), V3 (3° par de hojas verdaderas), V5 (5° par de hojas verdaderas), V7 (7° par de hojas verdaderas) y los más avanzados, en V8 (8° par de hojas verdaderas), R “estado reproductivos”, R 2 (distancia de menos de 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja), R 3 (distancia de más de 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja) y los más avanzados, en R5 “antesis”, R5 - 1 (inicio de antesis) y R5 - 5 (mitad de floración 50 %, el % depende del área del capítulo cubierto por flores, cantidad de círculos).



♦ *Lote con girasol; en etapa de desarrollo vegetativo, en el centro del departamento Castellanos.*

Cuadro N° 2: *situación del cultivo - Girasol - campaña 2025-2026 ... al 4/11/2025*

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Observaciones
 Girasol	156.000	<u>100</u>	160.000	Estados vegetativos.

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 en las últimas semanas de octubre, se produjo una paulatina recuperación del agua útil en los perfiles de los suelos y se detectó disponibilidad para la etapa de siembra de los diferentes cultivos de la campaña gruesa.

La dinámica de los distintos escenarios y las particularidades locales de cada zona geográfica santafesina, determinaron los primeros resultados de la campaña fina 2025. Además, los múltiples factores actuantes comenzaron a condicionar, regular y definir las planificaciones finales del nuevo ciclo agrícola 2025/2026, según cada región 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.