

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



INFORME

- Nº 735 -

Período: 23/7/2025 al 29/7/2025

AUSPICIAN



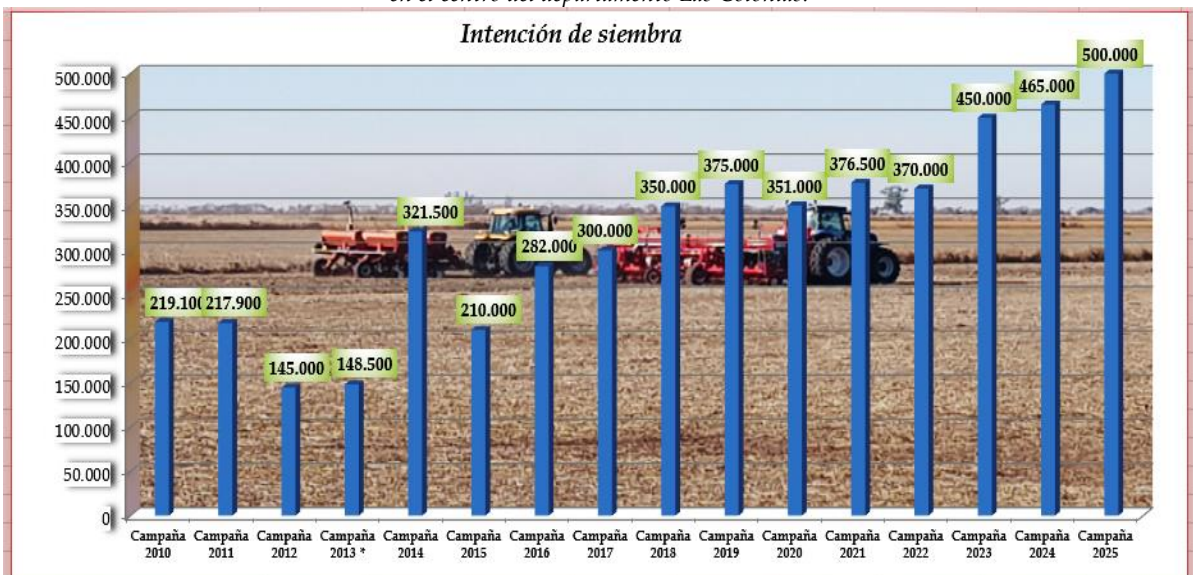
“Condiciones óptimas para los trigales y comenzó la siembra de girasol”



♦ *Lote con trigo de ciclo largo, en pleno proceso de desarrollo vegetativo, muy buen a excelente estado, en el centro norte del departamento San Martín.*



♦ *Lote con trigo de ciclo corto, en pleno proceso de emergencia y desarrollo vegetativo, buen estado, en el centro del departamento Las Colonias.*



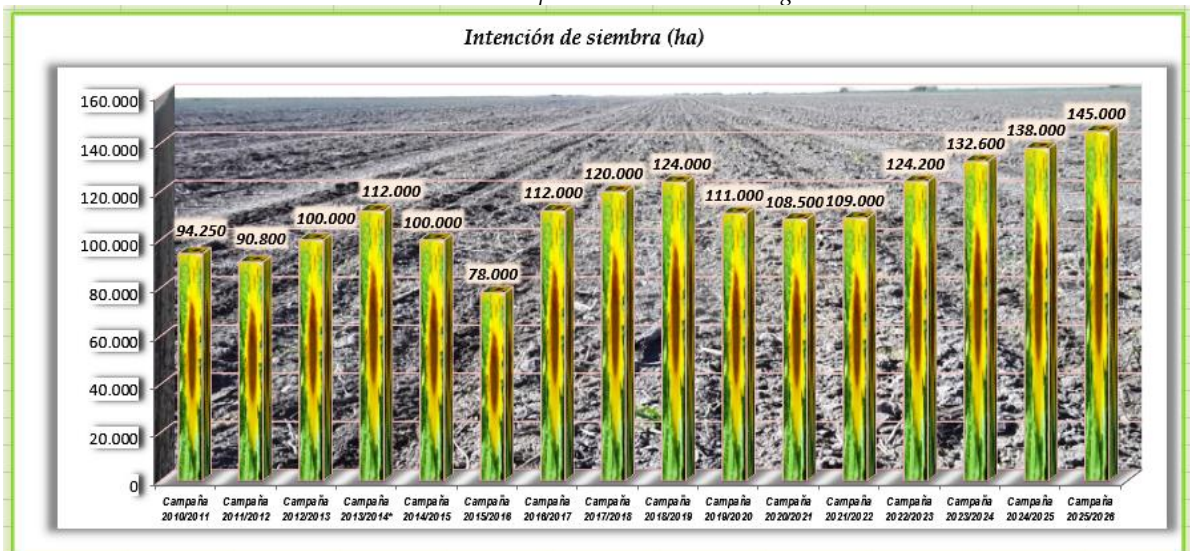
✓ **Gráfico** = intención de siembra hasta campaña 2013 *, área de estudio 10 departamentos
intención de siembra 2014, en adelante, área de estudio 12 departamentos



♦ *Lote con maíz tardío; en etapa fenológica R8 (madurez fisiológica), buen desarrollo de mazorcas, en el centro del departamento General Obligado.*



♦ *Lote con algodón; en etapa de madurez fisiológica, buen estado, 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

Imágenes de:

- trigo:
 - de ciclo largo; en pleno proceso de desarrollo vegetativo, muy buen a excelente estado,
 - de ciclo corto, en pleno proceso de emergencia y desarrollo vegetativo, buen estado,
 - gráfico de la intención de siembra;
- maíz tardío:
 - en etapa fenológica R8 (madurez fisiológica), buen desarrollo de mazorcas,
- algodón:
 - en etapa de madurez fisiológica, buen estado, en el área este aldonera, de la provincia de Santa Fe y
- Girasol:
 - gráfico de la intención de siembra.

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 23/7 al 29/7/2025.

El clima comenzó parcialmente nublado, con el transcurso de las horas pasó a totalmente cubierto, precipitaciones de variadas intensidades, en toda el área de estudio hasta mediado o fines del jueves 24. Luego, varió a estabilidad climática, cielo parcial a totalmente cubierto, registros térmicos medios a bajos, con nuevas posibilidades de lluvias de variadas intensidades y distribución geográfica, a inicio o mediados del sábado 26, condición que permaneció hasta finales del lunes 28. A posteriori, cielo despejado, estable, buen tiempo, soleado hasta el término del período, en el centro norte santafesino. Las temperaturas fluctuaron entre mínimas de 5 a 15 °C y máximas de 11 a 24 °C.

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

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES				Observaciones (puntualmente en un solo evento)
	Mínimos (en mm)	Máximos (en mm)	Días de lluvia	Cobertura	
Nueve de Julio	3	75	3	100%	
Vera	3	24	3	100%	
General Obligado	2	55	3	100%	
San Cristóbal	2	26	4	100%	
San Justo	9	30	4	100%	
San Javier	2	6	3	100%	
Castellanos	2	53	5	100%	
Las Colonias	4	58	5	100%	
La Capital	3	49	5	100%	
Garay	5	33	3	100%	
San Martín	8	78	5	100%	
San Jerónimo	10	67	5	100%	

Los aspectos climáticos enunciados identificaron los distintos escenarios, que presentaron altos porcentajes de humedad ambiente, nieblas, neblinas, lloviznas o precipitaciones y además, caracterizaron o regularon toda la semana y las distintas actividades agrícolas: implantación de trigo de ciclo corto, cosecha de maíz tardío o de segunda, recolección del algodón y también, **se inició la siembra del girasol.**

Las lluvias, en el área noroeste del departamento Nueve de Julio, donde permaneció paralizada la implantación del trigo, por la escasa a nula disponibilidad de agua útil en la cama de siembra, se reanudaría en un par de días, por los distintos aportes de las mismas.

Hasta la fecha se alcanzó el 95 % del total estimado, con un avance intersemanal de 3 puntos, por lo que hasta la fecha se cubrieron aproximadamente, unas 475.000 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.

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.**

A la totalidad de los cultivos se los encontró en buen y muy buen estado.

En lotes puntuales del norte santafesino, comenzó la siembra del girasol, con lo que se inició una nueva campaña agrícola de cosecha gruesa 2025/2026, dada la buena disponibilidad de humedad en el horizonte superficial.

Se estimó la intención de implantación de la oleaginosa en 145.000 ha, con un incremento del 5 %, en comparación con la cifra del ciclo anterior.

Se realizaron las siguientes labores culturales:

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

Para el lapso comprendido entre el 30 de julio y el 5 de agosto del corriente año, los pronósticos prevén desde su comienzo, soleado, parcialmente nublado, estable, con el transcurso de los días, a mediados del viernes 1 de agosto pasaría a totalmente cubierto, altas probabilidades de precipitaciones de variadas intensidades, en toda el área del SEA hasta fines del sábado 2. Luego, variaría a estabilidad climática, cielo despejado, estable, buen tiempo, soleado, descenso de las temperaturas, posibles heladas hasta el término del período, en el centro norte santafesino. Las temperaturas fluctuarían entre mínimas de 3 a 19 °C y máximas de 13 a 29 °C.

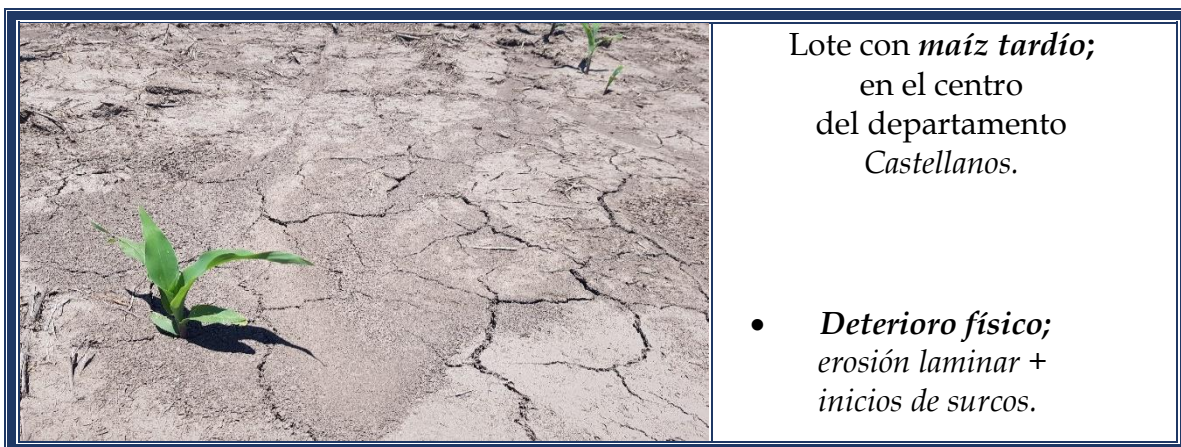
Escenarios de la campaña de la cosecha gruesa 2023 - 2024 e inicio de la campaña 2024 - 2025

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).

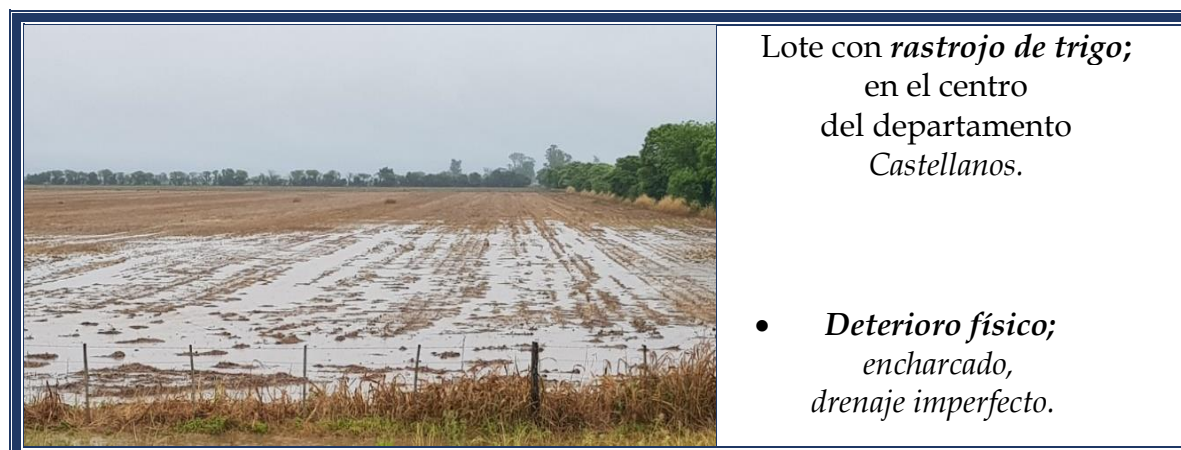
Usualmente producida y acelerada por el incorrecto manejo del hombre.

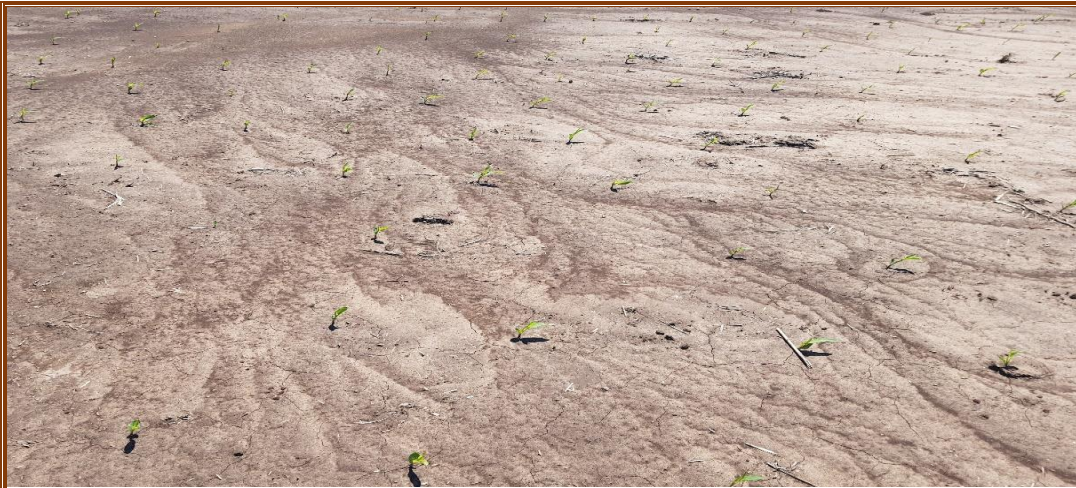
Dicha acción, de acuerdo al grado de intensidad se la clasifica en:

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



- **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

☉ El proceso de cosecha de la oleaginosa en el área **este** algodонера santafesina, estuvo totalmente paralizado por las características ambientales enunciadas y la época del año. También **regulado por los altos porcentajes de humedad ambiente**, nieblas y neblinas, las pocas horas de sol diarias, el reducido número de jornadas soleadas y las precipitaciones. En el área **oeste**, el avance fue lento, particularmente en zonas donde no se registraron lluvias.

Con el transcurso de la campaña, la calidad de las fibras de los algodones se deterioró nuevamente.

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 algodонера 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 centro del departamento General Obligado.*

Cuadro N° 1: situación del cultivo - Algodón - campaña 2024/2025 al 29/7/2025

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

La Secretaría de Agricultura y Ganadería del Ministerio de Desarrollo Productivo Santafesino, según disposición N°: NO-2024-103290769-APN-

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 maíz tardío, último cultivo de la campaña de cosecha gruesa 2024/2025, estuvo condicionado o paralizado por las características climáticas que reinaron en el período.

Hasta la fecha, el grado de avance fue del 93 %, con una variación semanal de 3 puntos.

Los rendimientos promedios obtenidos fueron, según área;

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


En general, el estado del cereal se observó bueno, maizales muy buenos y otros regulares, siempre en relación con sus ubicaciones geográficas o los montos de las precipitaciones recibidas.



♦ *Lote con maíz tardío (de segunda); en buen estado, en el noreste 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 29/7/2025*

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, continuó 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.

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.

Como así también el inicio o la continuación, de la nueva campaña agrícola de cosecha gruesa 2025/2026, según la región geográfica.

=====
 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.