

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



INFORME

- N° 729 -

Período: 11/6/2025 al 17/6/2025

AUSPICIAN



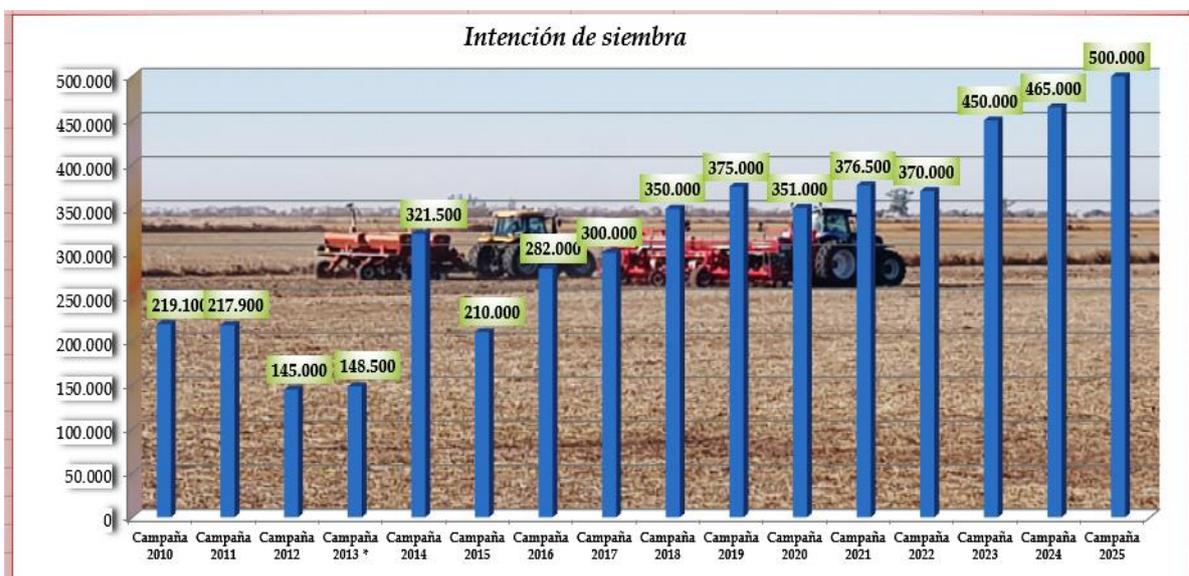
*“Con muy buenos resultados,
finalizó el ciclo para la soja tardía”*



♦ *Lote con rastrojo de soja temprana; en pleno proceso de siembra de trigo, en el centro norte del departamento Castellanos.*



♦ *Lote con trigo; en pleno proceso de germinación y emergencia, en el centro sur del departamento San Martín.*



✓ **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 reproductiva R8 (madurez plena), buen estado, en el suroeste del departamento San Cristóbal .*



♦ *Lote con maíz tardío; en comienzo de madurez fisiológica, buen estado, en el centro del departamento General Obligado.*



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

Imágenes de:

- trigo:
 - en pleno proceso de siembra, sobre rastrojo de soja temprana,
 - en pleno proceso de germinación y emergencia,
 - gráfico de la intención de siembra;
- maíz tardío:
 - en etapa de madurez fisiológica, buen estado,
 - en comienzo de madurez fisiológica y
- algodón:
 - en etapa de madurez fisiológica, muy buen estado, en el área este algodonera, de la provincia de Santa Fe.

Que mostraron la realidad semanal de cada cultivo de la cosecha - gruesa - campaña 2024 - 2025, en todo el SEA, desde el 11 al 17 - 06 - 2025.

El clima comenzó soleado, estable, totalmente despejado, con el transcurso de los días pasó a parcialmente nublado, situación que varió a totalmente cubierto, inestabilidad, precipitaciones de variadas intensidades y con regular distribución geográfica, hasta fines del sábado 14 o inicios del domingo 15. A posteriori, estabilidad, buen tiempo, descendieron las temperaturas medias diarias, heladas, nieblas y neblinas.

Situación que permaneció hasta el final del período, en el centro norte, santafesino.

Las temperaturas diarias fluctuaron entre mínimas de 03 a 15 °C y máximas de 14 a 21 °C.

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

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES				
	Mínimos (en mm)	Máximos (en mm)	Días de lluvia	Cobertura	Observaciones (puntualmente en un solo evento)
Nieve de Julio	2	5	1	100%	
Vera	1	20	1	100%	
General Obligado	8	75	1	100%	
San Cristóbal	0	40	1	100%	
San Justo	5	30	1	100%	
San Javier	2	21	1	100%	
Castellanos	2	28	1	100%	
Las Colonias	4	40	1	100%	
La Capital	10	35	1	100%	
Garay	5	22	1	100%	
San Martín	1	10	1	100%	
San Jerónimo	4	20	1	100%	

Aspectos ambientales que regularon la evolución de todos los cultivos, cada uno en su etapa fenológica particular de final del ciclo y también, según ubicación provincial, las distintas actividades agrícolas.

En el SEA, la cosecha de soja tardía finalizó a ritmo lento y condicionada las últimas dos semanas, particularmente en los departamentos del norte por los

contextos ambientales adversos como, la inestabilidad climática, los altos porcentajes de humedad ambiente y las precipitaciones ocurridas que afectaron los estados de los pisos de las parcelas y el ingreso a las mismas. Por lo que el ciclo de la oleaginosa finalizó una semana más tarde, que la campaña anterior.

También para el algodón, el proceso de recolección permaneció regulado por las mismas características que para la soja tardía, en el área algodonera santafesina, donde progresó lentamente hasta el sábado 14 porque se concretaron los pronósticos de lluvias que paralizaron la actividad.

Se cumplió la tercera semana de implantación de la campaña de cosecha fina, con trigos de ciclo largo, la que se generalizó en todos los departamentos del área de estudio, bajo un sostenido ritmo, con excepción del departamento General Obligado, donde solo avanzó en algunos lotes.

Se estimó que la siembra tendría un incremento del 7,5 al 7,6 %, en comparación con la del 2024, lo que representaría unas 35.000 ha, más.

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

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 algodón,
- cosecha de sorgo granífero,
- cosecha de soja tardía,
- aplicación de reguladores de crecimiento en algodón,
- picado/autoconsumo de maíz tardío,
- siembra de trigo,
- aplicación de fertilizantes y
- tareas de seguimiento, control o evaluación.

Para el lapso comprendido entre el 18 y el 24 de junio del corriente año, los pronósticos prevén desde su comienzo, parcialmente nublado, estable, con el transcurso de los días pasaría a totalmente despejado, soleado, con bajas a nulas posibilidades de inestabilidad y precipitaciones. Con tendencia al descenso de las temperaturas medias diarias y probabilidad de heladas.

Situación que permanecería hasta el final del período, en el centro norte santafesino.

Las temperaturas fluctuarían entre mínimas de 01 a 13 °C y máximas de 12 a 22 °C.

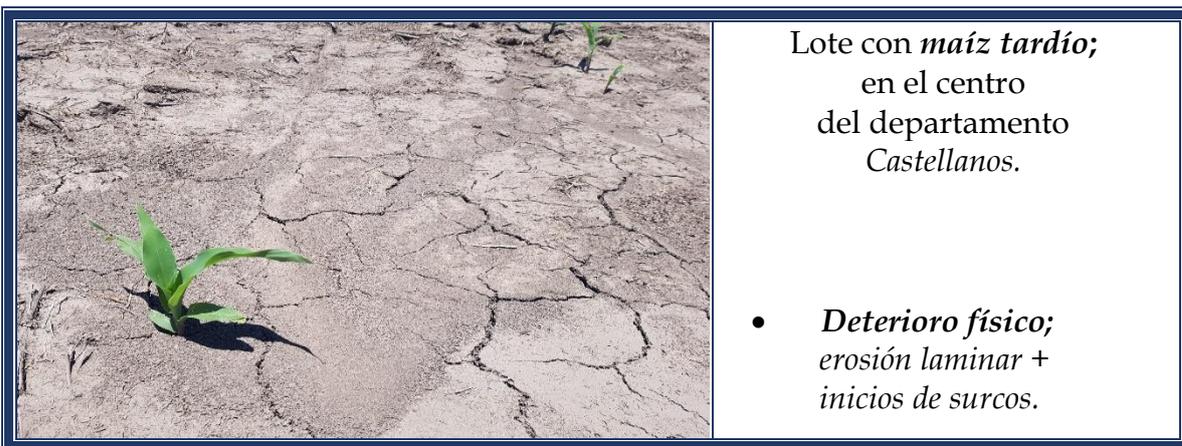
Escenarios de la campaña de la cosecha gruesa 2023 - 2024 e inicio de la campaña 2024 - 2025

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.

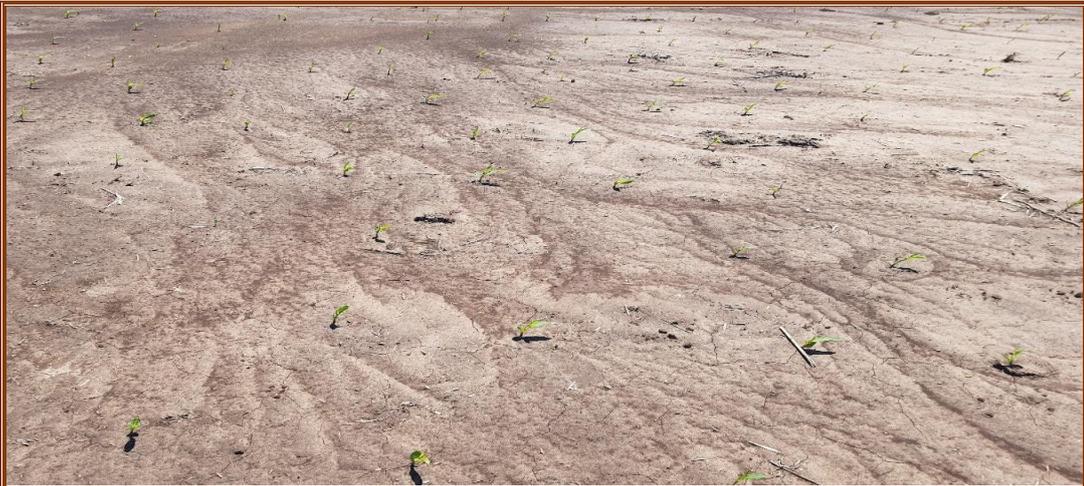
Dicha acción, de acuerdo al grado de intensidad se la clasifica en:

- 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

SOJA TARDÍA

CE Fin del ciclo de la soja tardía, campaña 2024/2025. Con una superficie sembrada de 594.000 ha, una superficie cosechada de 593.150 ha, un rendimiento promedio de 31,5 qq/ha y una producción final de 1.868.600 tn.

	Superficie sembrada (ha)	594.000
	Superficie cosechada (ha)	593.150
	Superficie no cosechada, afectada por diferentes condiciones climáticas (ha)	850
	Rendimiento promedio en el centro norte, provincia de Santa Fe (qq)	31,5
 	Producción final de campaña 2024/2025 (tn)	1.868.600
	<p>Fin del ciclo de la campaña 2024/2025 “escenarios climáticos favorables en el inicio del ciclo de la soja tardía, que se manifestó en las etapas fenológicas iniciales”; “a finales de diciembre de 2024 y enero de 2025, los cultivares atravesaron un período de déficit hídrico y estrés térmico, que afectó el desarrollo vegetativo”; “a posteriori, la ocurrencia de precipitaciones con regularidad y distribución geográfica heterogénea, mejoraron la disponibilidad de agua útil de los perfiles, que influyeron en la recuperación y el desarrollo de la oleaginosa, según las distintas áreas; situaciones que se reflejaron en los resultados finales obtenidos”; “en todo el SEA, se logró un rendimiento promedio de 31,5 qq/ha y una producción final de 1.868.600 tn, con un promedio superior en 5,0 qq/ha al de la campaña anterior y con 427.682 tn más, recolectadas”.</p>	
   		

Campañas	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
Superficie sembrada (ha)	515.000	502.500	511.500	538.500	550.000	533.500	539.400	545.000	594.000
Superficie cosechada (ha)	464.000	452.700	419.430	523.430	546.400	532.550	513.700	543.800	593.150
Rendimiento promedio, en el centro norte santafesino (qq/ha)	28,01	16,52	27,50	27,25	26,00	26,50	11,30	26,50	31,50
Producción final de la campaña (tn)	1.299.498	747.903	1.153.529	1.426.412	1.420.775	1.411.140	580.558	1.440.918	1.868.600

Cuadro N° 1: *situación del cultivo - Soja tardía - campaña 2024/2025 al 17/6/2025*

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Superficie cosechada (ha)	Observaciones
 Soja tardía	600.000	<u>100</u>	594.000	593.150	Fin de ciclo.

ALGODÓN

☞ Al inicio de la semana, el avance del proceso de recolección del algodón tuvo interesante ritmo, el que cambió por la inestabilidad climática del sábado 14, cuando toda la actividad se paralizó dada la elevada humedad ambiente y de los suelos, que no permitieron el acceso a los predios.

El porcentaje de progreso en **toda** el área algodонера fue del 58 - 60 %, registrándose una variación semanal del 8 %.

Además, dichas características afectaron y afectarían la calidad de la fibra.

Los rendimientos obtenidos no variaron de los resultados anteriores y 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;
- *oeste*: se lograron 1.400 a 1.900 kg/ha.

Los lotes que sufrieron estrés hídrico o térmico perdieron la carga inicial y finalizaron un segundo ciclo de floración. Se los detectó en los siguientes estados fenológicos: R "estados reproductivos" en muy bajo porcentaje en desarrollo de cápsulas y el resto, en madurez fisiológica, en estado bueno, en general.



♦ Lote con algodón; en etapa de fructificación, en el norte del departamento General Obligado.

Cuadro N° 2: *situación del cultivo - Algodón - campaña 2024/2025al 17/6/2025*

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Observaciones
 Algodón	107.000	<u>100</u>	106.100	En proceso de madurez 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 etapa de fin de ciclo, los maizales tardíos comenzaron un período en que las características climáticas, en particular los porcentajes de humedad ambiente, de grano, las precipitaciones, las propiedades físicas de los suelos, el acceso a las parcelas y las pocas horas de sol diarias, condicionarían, regularían y determinarían el cumplimiento del proceso de recolección.

En el área de influencia de las cuencas lecheras y de feedlot (engorde intensivo de ganado en corrales), continuó **lentamente** el picado/embolsado de maizales. Los rendimientos promedios obtenidos variaron entre 7 - 9 y 12 m/bolsa/ha.

En general, el estado del cereal se detectó bueno, lotes muy buenos y otros regulares, siempre en relación con sus ubicaciones geográficas o los montos de las precipitaciones recibidas. Pero, los implantados en última instancia, fueron los que mejor respondieron y evolucionaron.



♦ *Lote con maíz tardío (de segunda); en buen muy estado, en el centro oeste del departamento San Martín.*

Se observó a los cultivares en los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, en muy bajo porcentaje en R5 (grano dentado) y el resto en R6 (madurez fisiológica).

Cuadro N° 3: situación del cultivo - Maíz tardío - campaña 2024/2025 ... al 17/6/2025

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

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.

Algunos sectores presentaron encharcamientos - anegamientos, según su localización geográfica.

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 desarrollo semanal.

=====
 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.