

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



INFORME

- N° 755 -

**Período: 10/12/2025 al 16/12/2025**

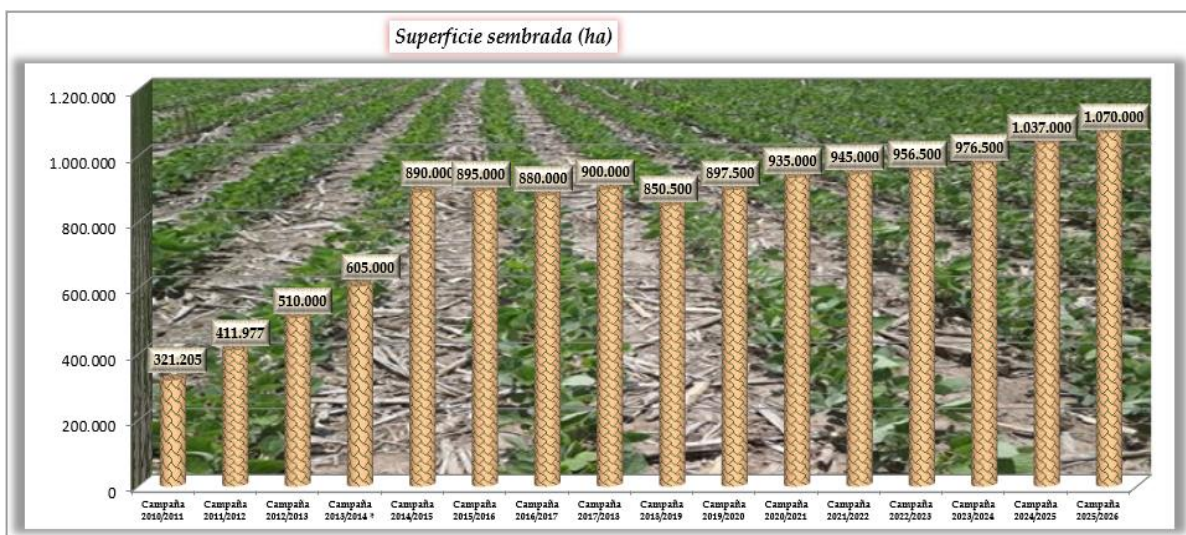
AUSPICIAN



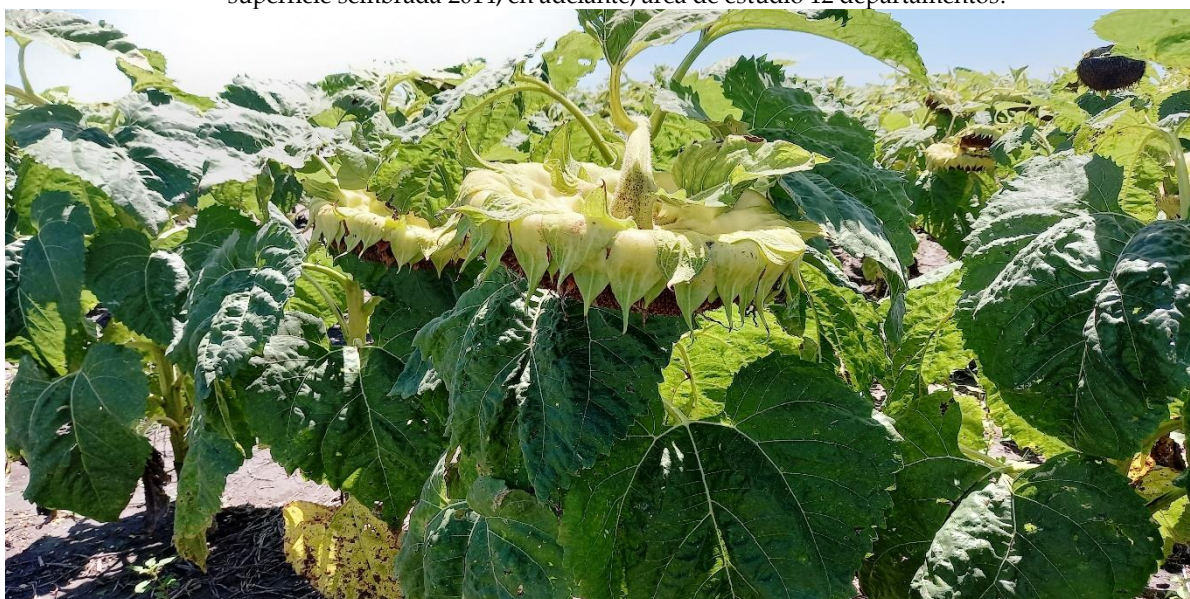
*“Finalizó el ciclo del trigo, con rendimientos no previstos.  
 Campaña de gruesa, bajo condiciones ambientales ideales”*



♦ *Lote con soja temprana; en pleno proceso de desarrollo vegetativo, en el centro del departamento Castellanos.*



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



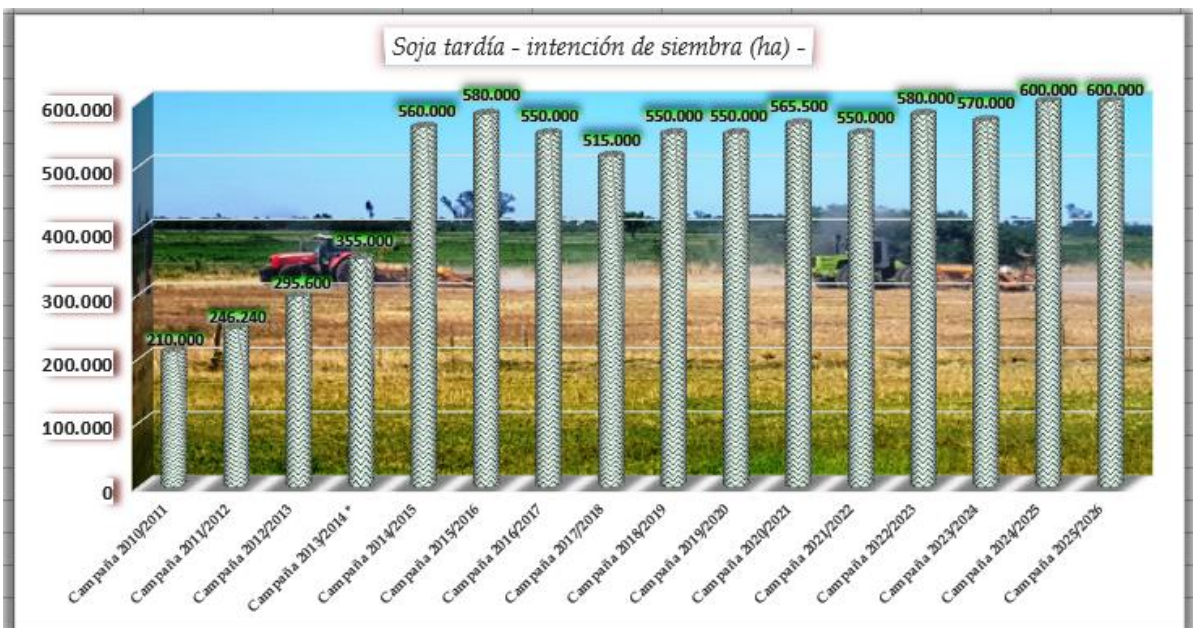
♦ *Lote con girasol; en plena etapa de fructificación, excelente estado, muy buen desarrollo de capítulos, en el sur del departamento San Justo.*



♦ Lote con maíz temprano (de primera); con muy buena disponibilidad de agua útil, excelente estado, con daños por aves, en el centro del departamento Castellanos.



♦ Lote con soja tardía (de segunda); en etapa de desarrollo vegetativo, con muy buena disponibilidad de agua útil, en el centro sur 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.

Imágenes de:

- soja temprana:
  - en pleno proceso de desarrollo vegetativo,
  - gráfico de la superficie sembrada;
- girasol:
  - en plena etapa de fructificación, excelente estado, muy buen desarrollo de capítulos;
- maíz temprano (de primera):
  - muy buena disponibilidad de agua útil, excelente estado, con daños por aves;
- soja tardía:
  - en etapa de desarrollo vegetativo, muy buena disponibilidad de agua útil y
  - gráfico de la intención de siembra.

Que mostraron la realidad semanal de cada cultivo, desde el 10/12 hasta 16/12/2025, en todo el SEA.

El clima comenzó estable, despejado a parcialmente nublado, buen tiempo, soleado y paulatino ascenso de las temperaturas diarias máximas hasta mediados del domingo 14. A posteriori, aumentó la nubosidad, se produjeron precipitaciones de variadas intensidades y distribución geográfica. A mediado o fines del lunes 16, **en todos los departamentos del SEA**, varió a buenas condiciones, estabilidad y leve descenso de las temperaturas hasta el final del período. Las mismas fluctuaron entre mínimas de 13 a 22 °C y máximas de 26 a 36 °C.

Los montos de agua caída acumulados, con promedios mínimos y máximos, desde el 10/12 hasta las 20 h del 16/12/2025, 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	36	1	100%	
Vera	4	32	1	100%	
General Obligado	11	18	1	100%	
San Cristóbal	8	53	2	100%	
San Justo	6	64	2	100%	
San Javier	16	34	2	100%	
Castellanos	10	72	2	100%	
Las Colonias	13	50	2	100%	
La Capital	21	39	2	100%	
Garay	14	37	2	100%	
San Martín	3	56	2	100%	
San Jerónimo	2	60	2	100%	

Los aspectos enunciados, determinaron las diferentes realidades en toda el área, porcentajes medios a bajos de humedad ambiente, **sexta semana consecutiva** de precipitaciones generalizadas y regular distribución geográfica, que nuevamente condicionaron **la normalidad, regularidad y ritmo** 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 y los monitoreos de los trigales, de los lotes de maíz temprano y de girasol, en sus diferentes etapas de evolución.

En los departamentos del SEA, por las lluvias, la siembra de soja tardía (de segunda), tuvo un intenso e importante ritmo. El nuevo ciclo presentó una intención de implantación similar al anterior, que alcanzó las 600.000 ha.



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

Los cultivares de la oleaginosa en desarrollo vegetativo, floración y fructificación, presentaron **buen, muy buen a excelente estado, sin inconvenientes** en el 90 % del área de estudio, el 10 % restante, bueno a regular, dicha variación positiva de 3 puntos porcentuales fue por las lluvias registradas las tres últimas semanas, en los departamentos Nueve de Julio y San Cristóbal, sector noroeste del SEA.



☯ **Maíz temprano (de primera):** se implantaron 95.000 ha, un 20 % más, que lo sembrado el ciclo anterior.

Continuaron las muy buenas condiciones ambientales que favorecieron a los maizales, por lo que manifestaron buena emergencia, densidad de plantas, vigoroso desarrollo vegetativo y óptimas etapas de floración; situación **ideal de los cultivares en estados bueno, muy bueno o excelente hasta la fecha y sin complicaciones.**



☯ **Soja temprana (de primera):** la intención de implantación se estimó en 1.100.000 ha, **un 3 a un 3,2 % superior** al de la campaña anterior.

El proceso de siembra finalizó y alcanzó 1.070.000 ha implantadas, un 3 % más, con buena germinación y desarrollo vegetativo.



☯ **Algodón:** la intención de siembra sería **similar** a la del año precedente o algo inferior, con la particularidad de que, en el sector este algodónero se concretaría menor superficie que en el oeste. Dicha realidad respondería a una técnica de manejo, la rotación con cultivos de girasol o maíz temprano.

Hasta la fecha, el proceso tuvo un avance del **50 %**, con un progreso intersemanal de 7 puntos porcentuales, particularmente en el sector oeste algodónero, regulado por las características ambientales y los excesos de humedad, como consecuencia de las últimas lluvias.



☯ **Sorgo granífero:** la implantación de sorgo sería un 10 % inferior a la del año anterior, que fue de 132.450 ha, debido a los magros resultados obtenidos como consecuencia del déficit hídrico acaecido durante las diferentes etapas fenológicas de evolución del cereal.

Hasta la fecha, se logró un progreso del **75 %**, con un avance intersemanal de 10 puntos porcentuales.



☯ **Trigo:** se sembraron 476.500 ha, con variedades de ciclos largo, intermedio y corto. Los triguales 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 área de estudio, **llegó a su fin.**

Se realizaron las siguientes labores culturales:

- aplicación de fertilizantes,

- aplicación de herbicidas,
- siembra de soja temprana (de primera),
- siembra de algodón,
- siembra de sorgo forrajero o granífero,
- cosecha de trigo,
- siembra de soja tardía (de segunda),
- acondicionamiento de la cama de siembra y
- tareas de seguimiento, control o evaluación.

Para el lapso comprendido desde el 17 al 23 de diciembre del corriente año, los pronósticos prevén desde su comienzo, estabilidad climática, despejado a parcialmente nublado, buen tiempo, soleado y paulatino ascenso de las temperaturas diarias máximas hasta inicios del sábado 20. A posteriori, aumento progresivo de la nubosidad, altas probabilidades de precipitaciones de variadas intensidades y distribución geográfica. A inicio o mediados del martes 23, **en todos los departamentos del SEA**, variaría a buenas condiciones, estabilidad y leve descenso de las temperaturas hasta el final del período. Las mismas fluctuarían entre mínimas de 16 a 23 °C y máximas de 28 a 34 °C.

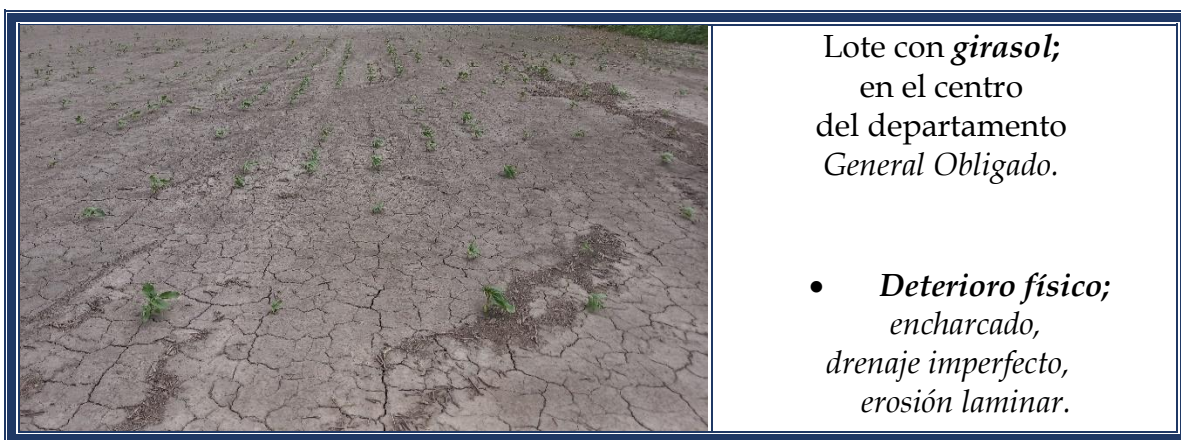
### Escenarios de la campaña de la cosecha gruesa 2023 - 2024 - 2025 y de la del 2025 - 2026

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.



- **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.



Lotes con rastrojo de **maíz temprano (de primera)**; en el norte del departamento *Las Colonias*.

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



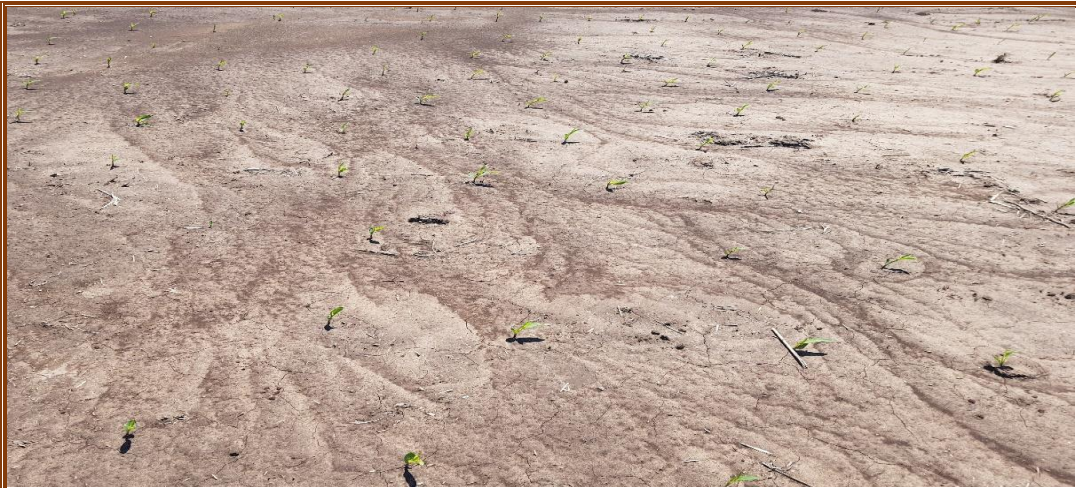
Lote con **soja tardía (de segunda)**; en el centro del departamento *Castellanos*.

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



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*.

- **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.

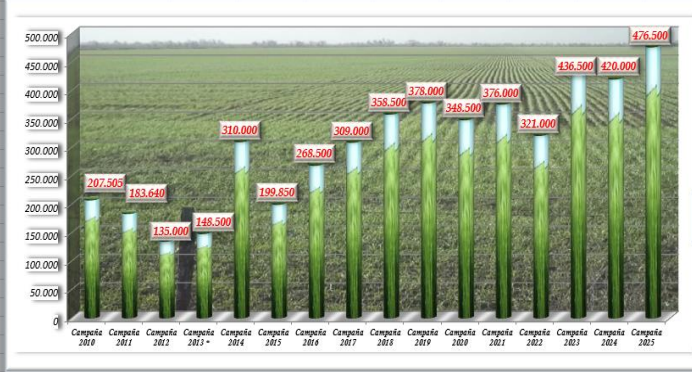


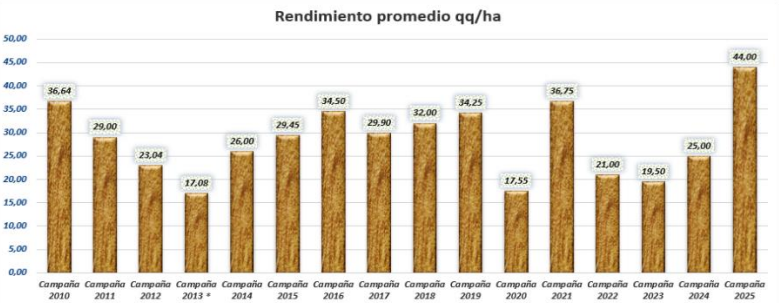

Principalmente la erosión laminar fue la que se detectó en gran proporción, siendo mayor el deterioro físico de los suelos en algunas áreas puntuales, donde pasó de erosión hídrica laminar a erosión en surco o moderada (inicio de pequeñas cárcavas).

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

✧ Fin del ciclo para el trigo, con una superficie sembrada de 476.500 ha, 476.100 cosechadas, un rendimiento promedio de 44,0 qq/ha y una producción final de 2.095.353 tn.

Superficie sembrada (ha)	<b>476.500</b>	
Superficie cosechada (ha)	<b>476.100</b>	
Superficie NO cosechada (ha)	<b>400</b>	
Rendimiento promedio (qq/ha)	<b>44,0</b>	
Toneladas totales obtenidas (tn)	<b>2.095.353</b>	
<p style="text-align: center;"><i>Fin del ciclo para la campaña 2025</i></p> <p>“mayor superficie sembrada”,  “mayor superficie cosechada”,  “mayor tecnología utilizada”,  “mayor producción”.</p> <p>En comparación con la campaña 2024:</p> <p>“buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra, en el período de implantación”,  “temperaturas adecuadas, humedad en los perfiles de los suelos que permitieron el desarrollo con homogeneidad hasta el final del estado de macollaje”.</p> <p>Luego:</p> <p>“lluvias regulares, baja a nula incidencia de plagas y enfermedades”,  “heladas tardías y golpes de calor sin secuelas ni impactos en las etapas de floración y fructificación”, como consecuencia de ello:</p> <p><b><u>Rendimiento promedio de 44,0 qq/ha. 19,0 qq/ha más que el promedio de la campaña 2024, que fue de 25 qq/ha”.</u></b></p>		
		<p><b>Rendimiento promedio qq/ha</b></p> 
		<p><b>Producción (tn)</b></p> 

✓ gráficos = hasta campaña 2013/2014, área de estudio 10 departamentos  
campaña 2014/15, en adelante, área de estudio 12 departamentos

## GIRASOL

✿ En los departamentos del norte del SEA, a medida que avanzó el ciclo del girasol, los daños por ataques de aves (palomas y cotorras o loros) se intensificaron, por lo que los productores nuevamente realizaron aplicaciones de herbicidas para el secado anticipado de los cultivares, lo que adelantaría la cosecha y disminuirían los riesgos de la reducción de los rendimientos.


En el resto de los departamentos, los sembrados de la oleaginosa se mantuvieron en muy buen a excelente estado, favorecidos por la ideal situación hídrica de los suelos y los registros térmicos que se produjeron hasta la fecha, no se detectaron enfermedades.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: R “estados 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), R5 “antesis”, R5 - 1 (inicio de antesis), R5 - 5 (mitad de floración 50 %, el % depende del área del capítulo cubierto por flores, cantidad de círculos), R6 (fin de floración, caída de flores ligulada), R7 (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento). y los más avanzados, en R9 (madurez fisiológica, parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro).



♦ *Lote con girasol; en etapa R7, en muy buen estado, con ataque de aves, en el centro norte del departamento General Obligado.*

**Cuadro N° 1: *situación del cultivo - Girasol - campaña 2025-2026 ... al 16/12/2025***

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

## MAÍZ TEMPRANO


☞ Los maizales de primera, mantuvieron sus estados bueno a muy bueno, con cultivares excelentes y expresaron todo su potencial, beneficiados por los contenidos de humedad de los suelos, la genética seleccionada y las diferentes estrategias de fertilización nitrogenada post emergencia, aplicadas. **La campaña se desarrolló hasta aquí, bajo condiciones ideales para los cultivares** y no se observaron enfermedades, ni plagas.

Ante ello, se detectaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V10 (10° hoja desarrollada), Vt (panojamiento), R “estados reproductivos” R1 (emergencia de estigma) y los más avanzados, en R2 (cuaje, ampolla) y comienzo de R3 (grano lechoso).



♦ Lote con maíz temprano; en etapa de estado reproductivo, en el centro del departamento San Martín.

**Cuadro N° 2: situación del cultivo - Maíz temprano - campaña 2025-2026 ... .. al 16/12/2025**

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Observaciones
 Maíz temprano	95.000	<u>100</u>	95.000	Diferentes desarrollos de los estados vegetativos y reproductivos.

### 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 del mes de octubre, todo noviembre y primera quincena de diciembre**, se constató buena a muy buena disponibilidad de agua útil en los perfiles de suelos para las etapas del proceso de siembra y la evolución de los diferentes cultivos de la campaña gruesa.

**La dinámica de los distintos escenarios y las particularidades locales de cada zona geográfica santafesina, determinaron hasta aquí, los resultados de la campaña fina 2025. Además, los múltiples factores actuantes condicionaron y condicionarían las planificaciones finales del nuevo ciclo agrícola 2025/2026, según cada lugar 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.