

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



INFORME

- Nº 752 -

Período: 19/11/2025 al 25/11/2025

AUSPICIAN



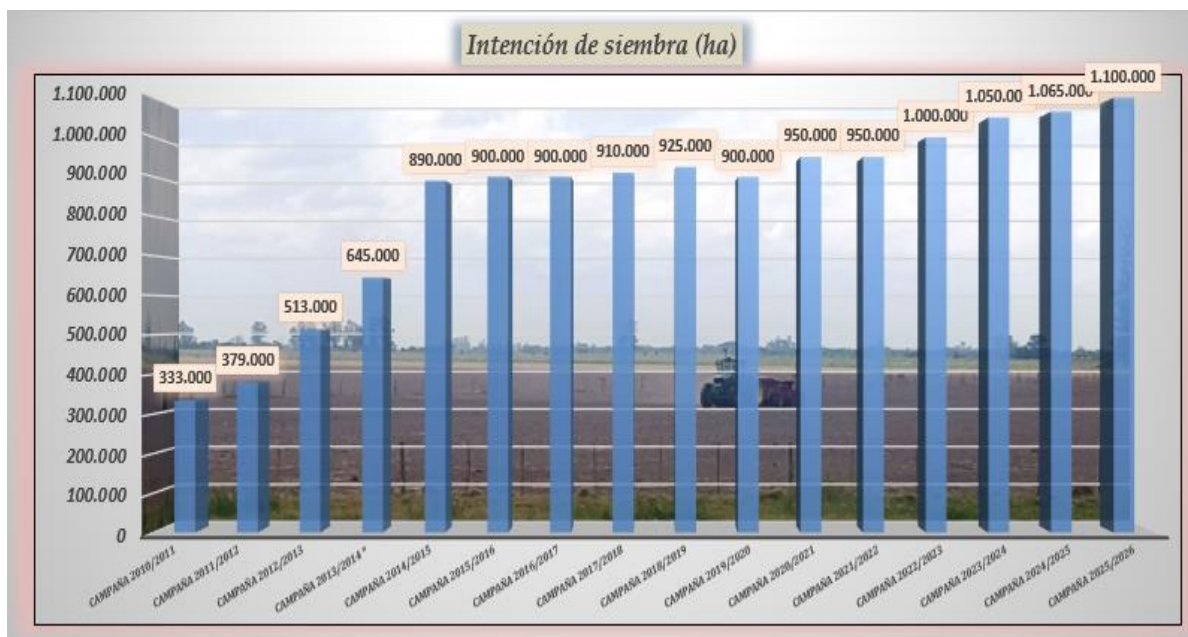
*“Se consolidaron los muy buenos rendimientos de trigo, con el 50 % del área cosechada”*



♦ *Lotes con trigo de ciclos largo e intermedio; en pleno proceso de cosecha, en muy buen a excelente estado, en el centro del departamento General Obligado y sureste del departamento Las Colonias.*



♦ *Lote con campo natural; en pleno proceso de siembra de soja temprana (de primera) y aplicación de herbicida, 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 girasol; en plena etapa de floración, muy buen a excelente estado, en el sureste del departamento General Obligado.*



♦ *Lote con maíz temprano (de primera); en etapa de comienzo de floración, con muy buena disponibilidad de agua útil, en el centro norte del departamento Las Colonias.*

Imágenes de:

- trigo:
  - *de ciclos largo e intermedio, en pleno proceso de cosecha, muy buen a excelente estado,*
- soja temprana:
  - *en pleno proceso de siembra y aplicación de herbicida,*
  - *gráfico de la intención de siembra,*
- girasol:
  - *en plena etapa de floración, muy buen a excelente estado y*
- maíz temprano (de primera):
  - *en etapa de comienzo de floración, con muy buena disponibilidad de agua útil.*

Que mostraron la realidad semanal de cada cultivo, desde el 19/11 hasta 25/11/2025, en todo el SEA.

El clima comenzó estable, despejado a parcialmente nublado, buen tiempo, soleado y ascenso de la temperatura hasta fines del jueves 20. A posteriori, aumentó progresivamente la nubosidad, precipitaciones de variadas intensidades y distribución geográfica, como consecuencia de un frente de tormenta de dirección suroeste-noreste. A inicios del domingo 22, **en todos los departamentos del área de estudio** varió a buenas condiciones, estabilidad, soleado y leve descenso de las temperaturas, hasta el final del período. Las mismas fluctuaron entre mínimas de 13 a 21 °C y máximas de 24 a 35 °C.

Los montos de agua caída acumulados, con promedios mínimos y máximos, desde el 19/11 hasta las 20 h del 25/11/2025, fueron los siguientes:

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES				Observaciones (puntualmente en un solo evento)
	Mínimos (en mm)	Máximos (en mm)	Días de lluvia	Cobertura	
Nueve de Julio	1	5	1	10%	
Vera	1	3	1	15%	
General Obligado	1	10	1	40%	
San Cristóbal	6	12	1	50%	
San Justo	1	24	1	100%	
San Javier	1	8	1	80%	
Castellanos	2	28	1	100%	
Las Colonias	2	24	1	100%	
La Capital	4	20	1	100%	
Garay	6	28	1	100%	
San Martín	4	31	1	100%	
San Jerónimo	4	18	1	100%	

Los aspectos enunciados, determinaron las diferentes realidades en el centro norte santafesino, con porcentajes medios a bajos de humedad ambiente, marcada amplitud térmica diaria, **tercera semana consecutiva** con precipitaciones en toda el área del SEA, que 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 para futuras siembras y los monitoreos de triguales, de los lotes de maíz temprano y de girasol, en sus diferentes etapas de evolución.



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



Los cultivares de la oleaginosa en desarrollo vegetativo y floración, presentaron **buen, muy buen a excelente estado, sin inconvenientes**, en el 87 % del área de estudio, el 13 % restante manifestó los primeros síntomas de la irregularidad de las precipitaciones, especialmente en los departamentos Nueve de Julio y sector noroeste de San Cristóbal.



**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 y densidad de plantas, así como también, vigoroso desarrollo vegetativo 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** a la campaña anterior.

Hasta la fecha, el proceso de siembra avanzó un **65 %**, con un adelanto intersemanal de 20 puntos porcentuales.



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

Hasta la fecha, el proceso tuvo un avance del **25 %**, con un progreso intersemanal de 13 puntos porcentuales, regulado por los pronósticos climáticos que disminuirían los posibles problemas de emergencia.



☯ Sorgo granífero: la implantación de sorgo sería un **10 % inferior** a la del año anterior, 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 una mejora del **55 %**, con un avance intersemanal de 15 puntos porcentuales.



☯ Trigo: se sembraron 476.500 ha, con variedades de ciclos 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 área de estudio, estuvo regulado por la alternancia de precipitaciones y días soleados.

Hasta la fecha, el proceso de recolección logró el **50 %**, con un avance intersemanal de 15 puntos porcentuales.

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

Para el lapso comprendido entre el 26 de noviembre y el 2 de diciembre del corriente año, los pronósticos prevén desde su comienzo, estabilidad climática, despejado a parcialmente nublado, buen tiempo, soleado y ascenso de la temperatura hasta mediados o fines del sábado 29. A posteriori, aumento progresivo de la nubosidad, altas probabilidades de precipitaciones de variadas intensidades y distribución geográfica. A fines del lunes 1, **en todos los departamentos del área de estudio** variaría a buenas condiciones, estabilidad, soleado y leve descenso de las temperaturas hasta el final del período. Las mismas fluctuarían entre mínimas de 13 a 26 °C y máximas de 24 a 39 °C.

## Escenarios de la campaña de la cosecha gruesa 2023 - 2024 - 2025 y el inicio 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).

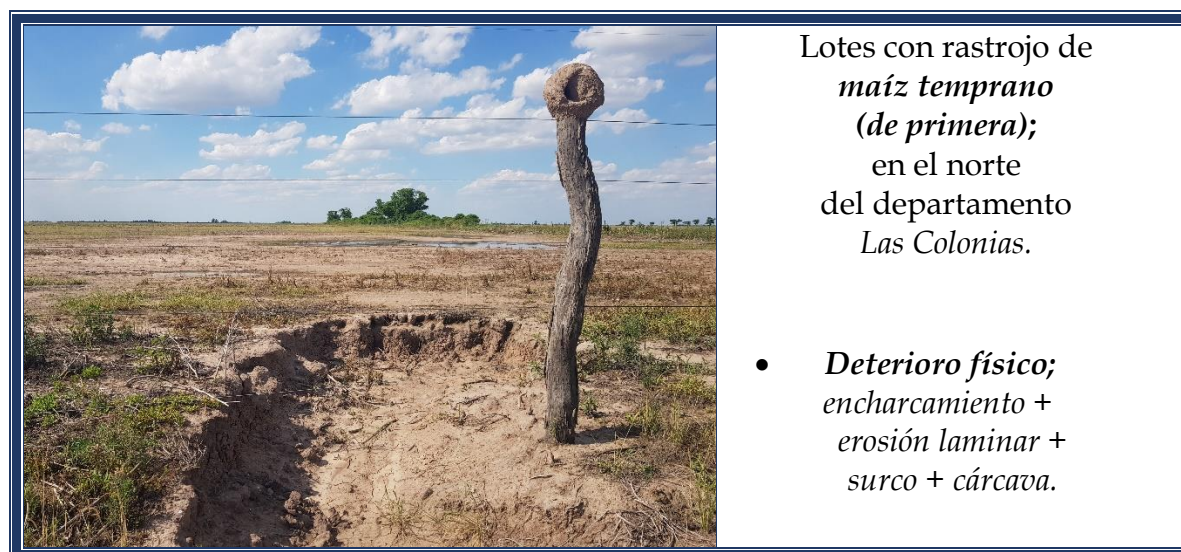
Usualmente producida y acelerada por el incorrecto manejo del hombre.

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.





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

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



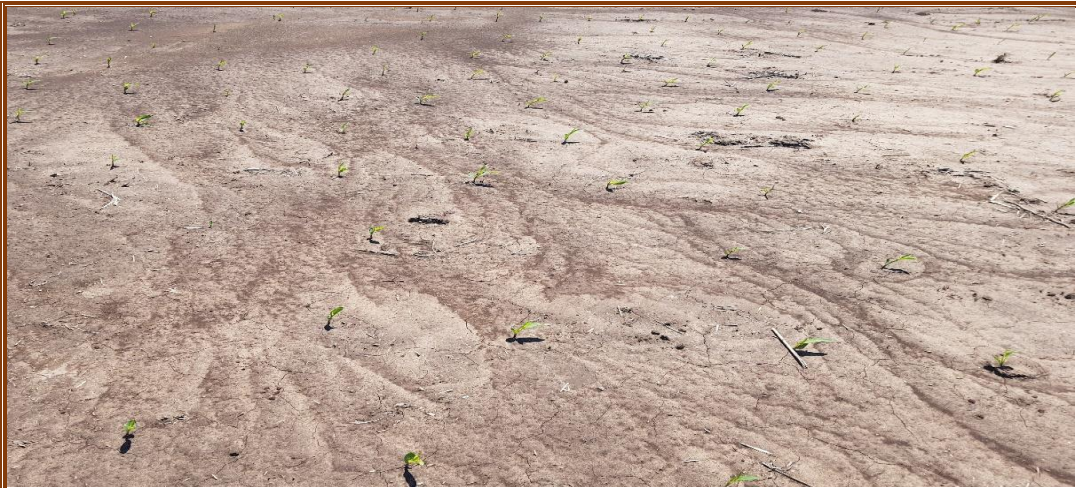
Lote con *rastrojo maíz tardío*;  
en el centro  
del departamento  
Castellanos.

- **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*.

- **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).

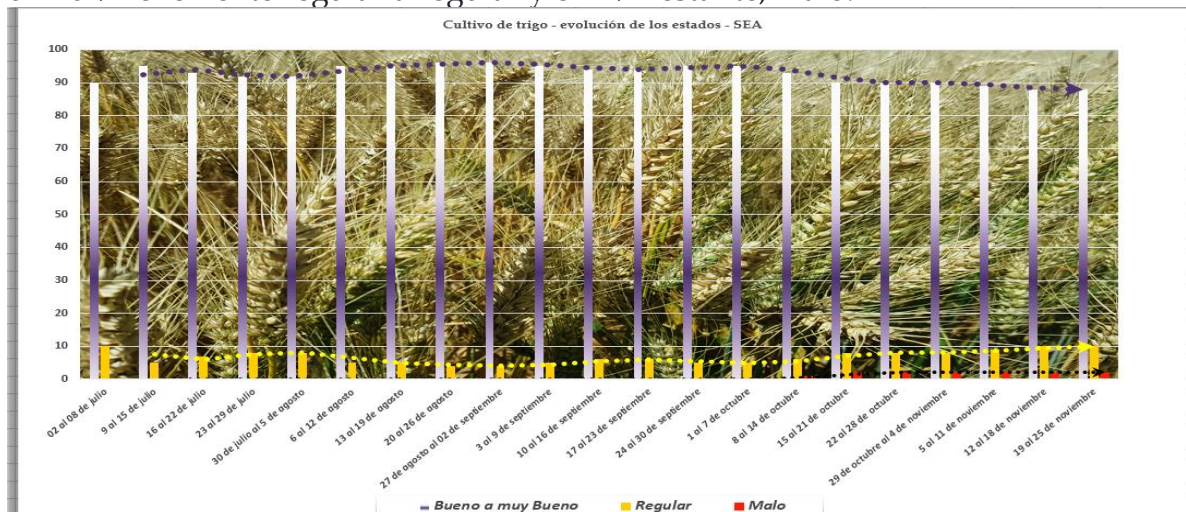
Del total de la superficie de los tres departamentos el 51,69 %, se efectuaron cultivos agrícolas, con el potencial riesgo de erosión laminar, como consecuencia de desmanejos y/o manejos inadecuados.

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

## TRIGO

☞ Los cultivares de trigo, hasta el final del ciclo no presentaron inconvenientes, dadas las favorables características climáticas que acompañaron su desarrollo y evolución.

Los trigales se hallaron en estados bueno, muy bueno o excelente, en un 88 %, un 10 % levemente regular a regular y el 2 % restante, malo.



Continuó el proceso de cosecha de la campaña 2025, como consecuencia de la alternancia de los eventos climáticos de estabilidad – inestabilidad. Los porcentajes de humedad de grano y las condiciones de piso fueron los factores que lo regularon nuevamente durante la semana, por lo que se avanzó un 50 % y se cosecharon unas 238.205 ha, con un desarrollo intersemanal de 15 puntos.

Los rendimientos promedios para cada área fueron:

◆ **norte:** departamentos Nueve de Julio, Vera y General Obligado, con valores mínimos de 20 - 25 qq/ha, máximos entre los 34 - 38 - 40 qq/ha y lotes puntuales de 50 qq/ha;

◆ **centro A:** departamentos San Cristóbal, San Justo, San Javier y Garay, con valores mínimos de 28 - 32 qq/ha, máximos entre los 38 - 45 qq/ha y lotes puntuales de 50 - 52 qq/ha;

◆ **centro B:** departamentos Castellanos, Las Colonias y La Capital, con valores mínimos de 30 - 32 qq/ha, máximos entre los 40 - 42 - 45 qq/ha y lotes puntuales de 65 qq/ha;


◆ **sur:** departamentos San Martín y San Jerónimo, primeros lotes 52 - 57 - 59 qq/ha y lotes puntuales de 75 qq/ha.



◆ *Lote con trigo; en etapa de madurez, excelente estado, en el sur del departamento Castellanos.*

Los cultivares restantes se evaluaron en los siguientes estados fenológicos: en bajo porcentaje en 9 “madurez” 9 1 (cariopse duro, difícil de dividir) y los demás, en 9 2 (cariopse duro, no se marca con la uña).

Cuadro N° 1: *situación del cultivo - Trigo - campaña 2025 ... ..al 25/11/2025*

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Avance de cosecha (%)	Observaciones
 Trigo	500.000	<u>100</u>	476.500	50	Etapa de madurez y en proceso de cosecha.

## GIRASOL

☯ Los cultivares de girasol se mantuvieron en muy buen a excelente estado, favorecidos por los óptimos contenidos de agua en los suelos y los registros térmicos que se produjeron hasta la fecha, a excepción de los departamento Nueve de Julio y sector noroeste de San Cristóbal donde se observaron algunos lotes regulares como consecuencia de la heterogenidad de las precipitaciones de las semanas anteriores.


En las distintas parcelas, no se detectaron plagas ni enfermedades.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V7 (7° par de hojas verdaderas), 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 oeste del departamento Las Colonias.

Cuadro N° 2: *situación del cultivo - Girasol - campaña 2025-2026 ... ..al 25/11/2025*

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

## MAÍZ TEMPRANO

☞ Los maizales de primera, mantuvieron el estado bueno a muy bueno, con cultivares excelentes, beneficiados por los contenidos de humedad de los suelos, la genética seleccionada y las diferentes estrategias de fertilización nitrogenada post emergencia, efectuadas.

Ante ello, se detectaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V4 (4º hoja desarrollada), V5 (5º hoja desarrollada), V6 (6º hoja desarrollada), V7 (7º hoja desarrollada), V8 (8º hoja desarrollada), V9 (9º hoja desarrollada), V10 (10º hoja desarrollada), Vt (panojamiento) y los más avanzados, en comienzo de R “estados reproductivos”.



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

**Cuadro N° 3: situación del cultivo - Maíz temprano - campaña 2025-2026 ... .. al 25/11/2025**

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Observaciones
 Maíz temprano	95.000	<u>100</u>	95.000	Diferentes estados de desarrollo vegetativo, inicio de estado reproductivo.

### 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 y las de noviembre, se constataron buena disponibilidad de agua útil en los perfiles de suelos para la 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.