



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA FE  
BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE

# **“Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro - Norte de la Provincia de Santa Fe” - SEA -**

*INFORME*  
- N° 706 -

**Período: 1/1/2025 al 7/1/2025**

Con el auspicio de:



*“Girasol, cosecha sin pausa y  
rendimientos buenos, consolidados”*



♦ *Lote con girasol; en pleno proceso de cosecha, en el centro norte del departamento General Obligado.*

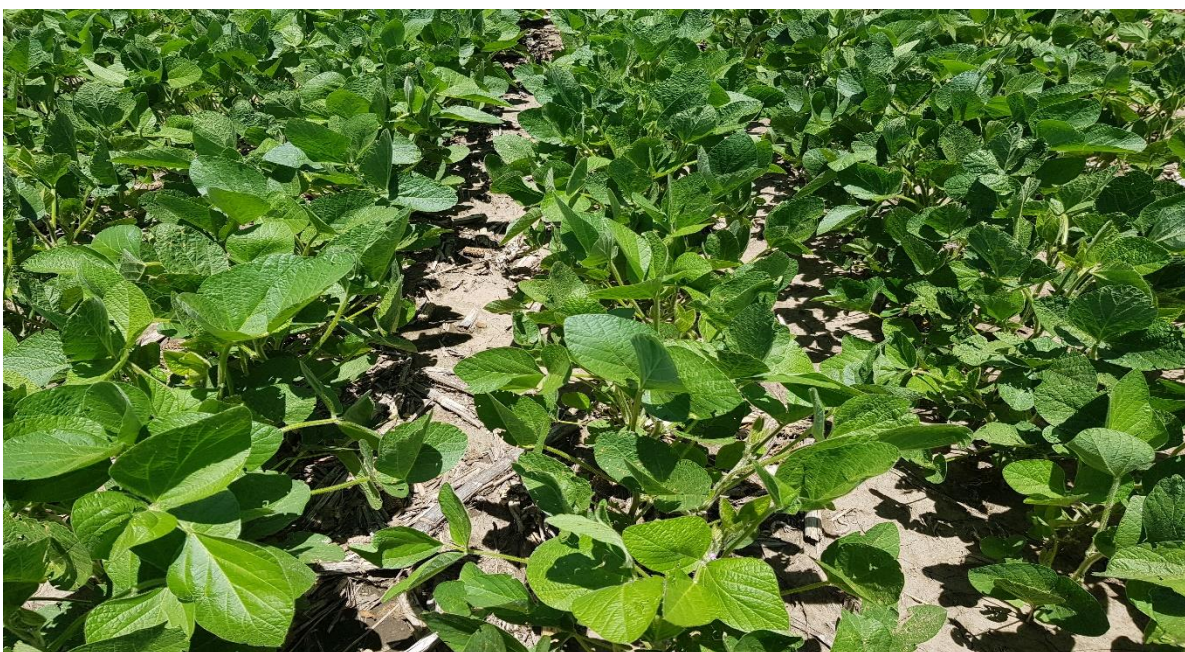


♦ *Lote con girasol; en plena etapa de fructificación, en el sureste del departamento Vera.*



♦ *Lote con girasol; en plena etapa de floración, en el sureste del departamento Castellanos.*





♦ Lote con soja temprana; en desarrollo vegetativo, excelente estado, en el sur del departamento Castellanos.

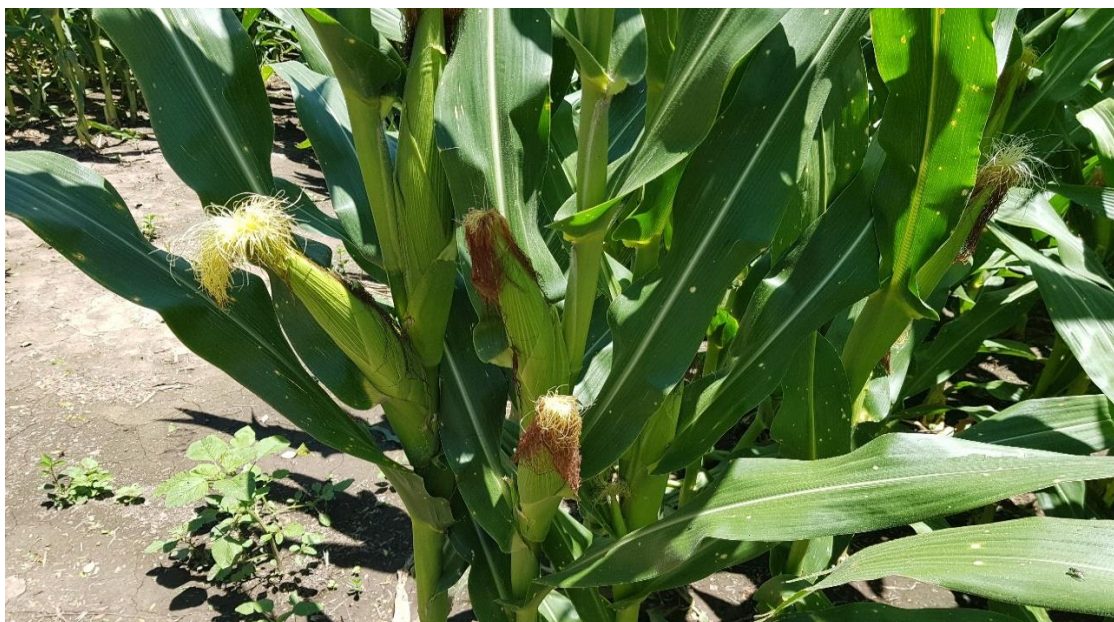


♦ Lote soja tardía; en etapa de germinación, emergencia, en el centro del departamento General Obligado.



✓ Gráfico 1= intención de siembra hasta campaña 2013/2014 \*, área de estudio 10 departamentos, intención de siembra 2014/2015, en adelante, área de estudio 12 departamentos.

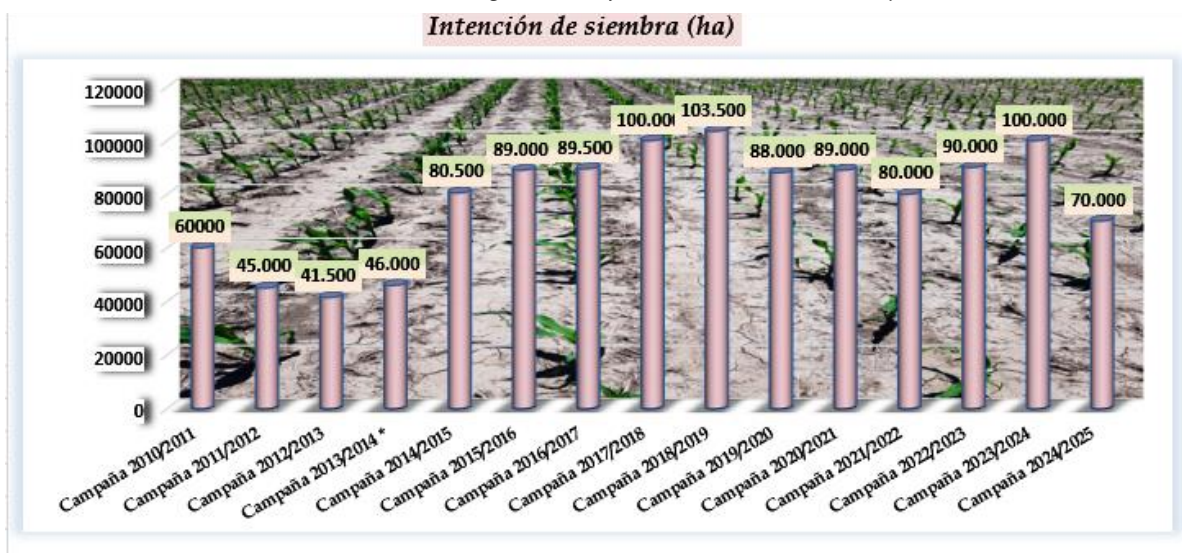




♦ Lote con maíz temprano; en etapa de fructificación, muy buen estado, en el oeste del departamento Las Colonias.



♦ Lote con maíz tardío; en desarrollo vegetativo, uniforme, en el centro sur del departamento Castellanos.



✓ Gráfico 2= intención de siembra hasta campaña 2013/2014 \*, área de estudio 10 departamentos, intención de siembra 2014/2015, en adelante, área de estudio 12 departamentos.





♦ *Lote con algodón; en etapa de desarrollo vegetativo, con algún inconveniente en la germinación, en el noroeste del departamento Nueve de Julio.*

Imágenes de:

- girasol - en pleno proceso de cosecha,  
- en plena etapa de fructificación,  
- en plena etapa de floración;
- soja temprana - en desarrollo vegetativo;
- soja tardía - en etapa de la germinación, emergencia,  
- gráfico de la intención de siembra;
- maíz temprano - en etapa de fructificación, muy buen estado;
- maíz tardío - en desarrollo vegetativo, uniforme,  
- gráfico de la intención de siembra;
- algodón - en etapa de desarrollo vegetativo, con algún inconveniente en la germinación, en el área oeste aldonera de Santa Fe.

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

Las características ambientales comenzaron con cielo totalmente cubierto, inestabilidad climática, precipitaciones de irregular distribución geográfica, puntualmente en los departamentos San Martín, Castellanos, San Cristóbal y San Jerónimo, con variables montos pluviométricos que fluctuaron desde 1 a 15 mm, como consecuencia del ingreso de un frente de tormenta del dirección suroeste-noreste. A inicios del jueves 2, las condiciones variaron a estabilidad, días soleados, buen tiempo con escasa a nula nubosidad, temperaturas diarias medias a levemente altas. Características que se mantuvieron hasta el final del mismo.

Las temperaturas más bajas fluctuaron entre mínimas de 17 a 26 °C y las máximas, desde 28 a 40 °C.

Aspectos ambientales que regularon y condicionaron:

- **la implantación de soja tardía**, durante el período informado fue **constante el ritmo de siembra**, la estabilidad climática y los días soleados, conformaron

realidades ambientales muy favorables para la actividad, que se llevó a cabo normalmente y logró un grado de avance del orden del **92 %**, con un adelanto de 12 puntos, en comparación a similar intervalo de la campaña pasada.

La **intención de siembra de la oleaginosa para la campaña 2024 - 2025**, se estimó en unas **600.000 ha**, fundamentada en los cambios climáticos ocurridos.

También prosiguió la siembra de sorgo, algodón y avanzó a ritmo constante la de maíz tardío, lográndose una implantación hasta la fecha de un **35 %**. En una primera estimación, la intención de siembra del cereal fue de **70.000 ha**, un 30 % menor al ciclo anterior, dicha disminución resultó como consecuencia del daño **constante - progresivo** que ocasionó la presencia de *Spiroplasma kunkelii*, transmitida por la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*), en los distintos sembradíos, durante la campaña pasada.

Se realizaron las siguientes labores culturales:

- aplicación de herbicidas,
- aplicación de insecticidas,
- siembra de sorgo forrajero y granífero,
- siembra de algodón,
- siembra de soja tardía,
- siembra de maíz tardío.
- cosecha de girasol y
- tareas de seguimiento, control o evaluación.

Para el lapso comprendido entre el 8 y el 14 de enero del corriente año, los pronósticos prevén desde su comienzo cielo totalmente despejado, estabilidad climática, días soleados, buen tiempo con escasa a nula nubosidad, temperaturas diarias medias a altas y en progresivo aumento. Características que se mantendrían hasta el final del mismo.

Las temperaturas más bajas fluctuarían entre mínimas de 19 a 26 °C y las máximas, desde 29 a 40 °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.

	<p>Lote con <i>girasol</i>; en el sur del departamento <i>General Obligado</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Deterioro físico;</b> <i>encharcado,</i> <i>drenaje imperfecto.</i></li></ul>
---	--

- **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.

	<p>Lote con <i>rastrojo de trigo</i>; en el centro del departamento <i>Castellanos</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Deterioro físico;</b> <i>encharcado,</i> <i>drenaje imperfecto.</i></li></ul>
--	--

	<p>Lote con <i>maíz tardío</i>; en el centro del departamento <i>Castellanos</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Deterioro físico;</b> <i>erosión laminar +</i> <i>inicios de surcos.</i></li></ul>
---	---





✓ 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, 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 ... ..



GIRASOL

☼ Favorecido por las condiciones climáticas, el proceso de recolección del girasol prosiguió a ritmo constante, en la medida que los cultivares, en su desarrollo, alcanzaron la etapa R9 madurez fisiológica, momento ideal para la cosecha.

Los rendimientos promedios mínimos oscilaron entre 15 a 16 qq/ha, los medios 20 – 22 qq/ha y los máximos 24 – 25 qq/ha, con lotes puntuales de 27 qq/ha, ubicados en los departamentos General Obligado, Vera y norte de San Javier, considerados como **buenos**, por el sector productivo.

En el resto de los cultivares, el estado de la oleaginosa fue desde bueno a muy bueno y excelente. No se detectaron plagas ni enfermedades.


Hasta la fecha, se evaluó que las condiciones ambientales fueron las adecuadas para su desarrollo y evolución hasta final de ciclo pero, como la ventana de siembra fue muy amplia en todo el SEA, las etapas fenológicas también, por lo que se hallaron cultivares desde formación de grano y madurez.

Se los observaron en los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R3 (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 %, dicho % depende del área del capítulo cubierto por flores), los más avanzados, en R6 (fin de floración, caídas de flores liguladas), R7 (la parte de atrás del capítulo comenzó a ponerse amarillento) y en un bajo porcentaje, R9 (madurez fisiológica, parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento marrón oscuro).



♦ Lote con girasol; muy buen estado a excelente, en etapa de fluctuación, en el suroeste del departamento Las Colonias.

Cuadro N° 1: *situación del cultivo - Girasol - campaña 2024/2025 ... al 7/1/2025*

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Observaciones
 Girasol	138.000	<u>100</u>	<u>131.100</u>	En estados reproductivos, floración, fructificación y cosecha.



## MAÍZ TEMPRANO

☞ Los maizales, en pleno período crítico de desarrollo, con una alta demanda de agua de las reservas de los perfiles de los suelos y con elevadas temperaturas, se vieron condicionados y lo estarían aún más, los próximos días.

Hasta el momento, las cualidades sanitarias fueron buenas, sin presencia de insectos o enfermedades.

En el área de estudio se observaron dos realidades distintas, bien diferenciadas, cuando:


- a) las implantaciones se realizaron en la ventana óptima de siembra y fueron beneficiadas por las lluvias puntuales, al cereal se lo encontró en fases de fin de floración, R2 (cuaje), R3 (grano lechoso) y en comienzo R4 (grano pastoso), sin inconvenientes;
- b) los lotes fueron sembrados durante las últimas jornadas, con un corrimiento o desfase de 20 a 25 días de la fecha ideal y como consecuencia de la escasa a nula disponibilidad de agua útil en la cama de siembra de los suelos, a los maizales se los visualizó en etapas de crecimiento, desarrollo y comienzo de floración, principalmente, en el área de influencia de las cuencas lecheras.

Ante ello, se detectó una amplia variedad de estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V9 (9º hoja desarrollada), V10 (10º hoja desarrollada), Vt (panojamiento) R “estados reproductivos” R1 (emergencia de estigma), R2 (cuaje), R3 (grano lechoso) y los más avanzados, en R4 (grano pastoso).



♦ Lote con maíz temprano; en etapa de fructificación, muy buen estado, en el norte del departamento General Obligado.

**Cuadro N° 2: situación del cultivo - Maíz temprano - campaña 2024/2025 ... al 7/1/2025**

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Observaciones
 <b>Maíz temprano</b>	76.000	<u>100</u>	61.500	En proceso de crecimiento, desarrollo, floración y más avanzados, en comienzo de R4 (grano pastoso).



## SOJA TEMPRANA


Los cultivares de soja temprana (de primera), prosiguieron su crecimiento con una muy buena evolución en la estructura de las plantas, altura, volumen de la masa foliar, uniformidad, en fase de desarrollo vegetativo en forma normal, sin inconvenientes.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V5 (5º nudo), V6 (6º nudo), V7 (7º nudo), V8 (8º nudo), V9 (9º nudo) y los más avanzados, en un muy bajo porcentaje, en comienzo de R “estados reproductivos”, R1 (inicio de floración).



♦ Lote con soja temprana; en etapa de desarrollo vegetativo, muy bueno a excelente estado, en el centro del departamento Castellanos.

**Cuadro N° 3: situación del cultivo - Soja temprana - campaña 2024/2025 ... al 7/1/2025**

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Observaciones
 Soja temprana	1.065.000	<u>100</u>	1.037.000	En proceso de crecimiento, desarrollo y comienzo de floración.



## ALGODÓN

**CE** El avance del proceso de siembra del algodón en la zona oeste santafesina, puntualmente en los departamentos Nueve de Julio y oeste de Vera, se desarrolló en forma constante, por lo que finalizó. La misma se dio bajo óptimas condiciones de la cama de siembra, las que estimularon la germinación y el desarrollo, sin dificultades.


En los últimos días de la semana anterior se observó la presencia de trips, que ocasionó daños a los cultivos. Se realizaron controles, pero se verificó que los mismos fueron poco efectivos.

Por el momento, la presencia del picudo algodonnero fue mínima, pero se recomendó a los productores el continuo control de las trampas y la realización de aplicaciones en los bordes, si fuese necesario.



♦ *Lote con algodón; en etapa de desarrollo vegetativo, en el centro norte del departamento General Obligado.*

**Cuadro N° 4: situación del cultivo - Algodón - campaña 2024/2025 ... al 7/1/2025**

Cultivo	Intención de siembra (ha)	Avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Observaciones
 Algodón	107.000	<u>100</u>	106.100	Finalización del proceso de siembra, emergencia y desarrollo vegetativo.

Por ello, las Comisiones Zonales Sanitarias, solicitaron a SENASA, por intermedio de la Secretaría de Agricultura y Ganadería del Ministerio de Desarrollo Productivo Santafesino, la ampliación de la fecha de siembra, lo que fue autorizado, según disposición N°: NO-2024-103290769-APN-DSV#SENASA, por lo que los períodos de implantación quedaron establecidos de la siguiente manera, en el:

- **Domo Oriental:** desde el 1° de octubre de 2024 al 30 de noviembre de 2024 y
- **Domo Occidental:** desde el 15 de octubre de 2024 al 15 diciembre de 2024.



Por otro lado, se 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 fecha de siembra y de 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*.*

### **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 de las semanas anteriores se constató una mejor disponibilidad de agua útil en los perfiles de los suelos, con una recarga óptima o ideal, hasta la fecha y según zonas.

**La dinámica de los escenarios ambientales, las particularidades zonales, más los múltiples factores actuantes, condicionaron o regularon la toma de decisiones del ciclo de la cosecha gruesa 2024 - 2025.**

=====  
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.