



*Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro Norte de la Provincia de Santa Fe*



**INFORME DE LA BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE**

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

*INFORME*

*Situación 27/11/2019 al 03/12/2019*

- N° 444 -

Con los auspicios de:



*“La cosecha de trigo  
avanzó más del 85 %”*

El paso de un frente tormenta pronosticado se concretó, interrumpiendo según zonas, los tres a cuatro días soleados, parcialmente nublados, altas temperaturas y vientos regulares de dirección norte - noreste. Frente que produjo precipitaciones de variadas intensidades y puntuales caídas de granizo, descensos de las temperaturas y rotación de vientos con dirección sur - suroeste.

Los montos pluviométricos registrados fluctuaron entre 05 y 40 mm, siendo muy heterogénea su distribución geográfica, en los distintos departamentos del área.

Dicha inestabilidad incidió y condicionó las diferentes actividades en toda el área de estudio, que, con mayor relevancia en esta, época fueron cosecha y siembra.

En cosecha: continuó la recolección de trigo en todos los departamentos del área de estudio a un muy buen ritmo, aprovechando las altas temperaturas, logrando un avance importante, superior al 85 % para toda el área, manteniéndose los rendimientos logrados con anterioridad.

En siembra: aprovechando las condiciones de humedad y a medida que la cama de siembra lo permitió, los equipos y sembradoras continuaron a ritmo sostenido sus movimientos, sumando superficie de cultivos de arroz, algodón, sorgo granífero, forrajero, soja temprana y soja tardía, según sectores.

Las tareas efectuadas en la semana fueron:

- a) cosecha de trigo,
- b) monitoreo y seguimiento de los cultivares de trigo,
- c) siembra de arroz,
- d) monitoreo de trampas para capturas de picudos, en predios destinados al cultivo de algodón,
- e) siembra de algodón,
- f) siembra de soja temprana (de primera),
- g) aplicación de herbicidas en lotes sembrados y para nuevas siembras,
- h) siembra de sorgo granífero y forrajero,
- i) monitoreo y seguimiento de los cultivares de girasol,
- j) monitoreo y seguimiento de los cultivares de maíz temprano (de primera),
- k) siembra de soja tardía (de segunda).

Para el período comprendido entre el miércoles 04 al martes 10 de diciembre de 2019, los pronósticos prevén desde su inicio, condiciones de inestabilidad climática, nubosidad y precipitaciones de bajas intensidades, principalmente en los departamentos del centro, situación que variaría a comienzos del día jueves 05.

Donde reinarían nuevamente la estabilidad climática, días soleados, con temperaturas diarias medias a levemente altas, buen tiempo en la totalidad del área de estudio, situación que perduraría hasta el fin del período.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían en toda el área, entre mínimas de 11 a 23 °C y máximas de 23 a 36 °C. -

### Trigo

✓ El ritmo del proceso de cosecha fue intenso y sostenido, según zonas, tres o cuatro días del período, bajo muy buenas condiciones ambientales y de estabilidad climática. Ello posibilitó importantes y diferentes grados de progreso, manteniendo y fortaleciendo los rendimientos logrados, con resultados buenos a muy buenos, que fueron enunciándose con anterioridad.

Los rendimientos obtenidos fueron:

- Área **norte**: departamentos Nueve de Julio, Vera y General Obligado, con valores mínimos de 14 qq/ha y máximos que superaron los 38 qq/ha, con un grado de avance del 94 %.
- Área **centro A**: departamentos San Cristóbal, San Justo, San Javier y Garay, con valores mínimos de 15 qq/ha y máximos que superaron los 41 qq/ha, lotes puntuales de 48 qq/ha, con un grado de avance del 90 %.
- Área **centro B**: departamentos Castellanos, Las Colonias y La Capital, con valores mínimos de 20 qq/ha y máximos que superaron los 42 qq/ha, lotes puntuales de 53 qq/ha, con un grado de avance del 80 %.
- Área **sur**: departamentos San Martín y San Jerónimo, con valores mínimos de 28 qq/ha y máximos que superaron los 44 qq/ha, lotes puntuales de 56 qq/ha, con un grado de avance del 78 %.

Para la presente campaña se estimó un rendimiento promedio de 34 y 35 qq/ha, para todo el área de estudio.

Se observó el siguiente estado fenológico: 9 “madurez” 92 (cariopse duro, no se marca con la uña). -



Lote de trigo, en estado muy bueno, final de maduración, en el centro sur del departamento San Jerónimo. -



Lote de trigo, en pleno proceso de cosecha, bajo buenas condiciones climáticas, en el oeste del departamento Castellanos. -

## Girasol

✓ Un nuevo año y ciclo del cultivo, con ataques diversos de palomas y cotorras, con los consiguientes daños y perjuicios, en detrimento de los futuros rendimientos, con mayor impacto en el sector centro - norte del área de estudio, siendo una realidad y un común dominador campaña tras campaña.

Un 95 % del cultivo implantado se encontró en estado bueno a muy bueno, con algunos lotes excelentes, un 4 % en estado bueno a levemente regular y un 1 % en estado regular a malo.

Los estados de los cultivares continuaron siendo muy buenos, con un normal crecimiento y desarrollo, como consecuencia de la buena disponibilidad de agua útil en el suelo y las adecuadas temperaturas medias diarias.

Se observó muy buen estado sanitario, no presentándose inconvenientes de patógenos ni de insectos.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V "estados vegetativos", V<sub>9</sub> (9º par de hojas verdaderas), R "estados reproductivos", R<sub>2</sub> (distancia de menos de 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja), R<sub>3</sub> (distancia de más de 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja), R<sub>5</sub> "antesis" R<sub>5-1</sub> (inicio de antesis), en lotes más avanzados en R<sub>5-5</sub> (mitad de floración 50 %, el % depende del área del capítulo cubierto por flores, cantidad de círculos), R<sub>6</sub> (fin de floración, caídas de flores liguladas) y muy puntuales en comienzo de R<sub>7</sub> (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento). -



## Maíz temprano (de primera)

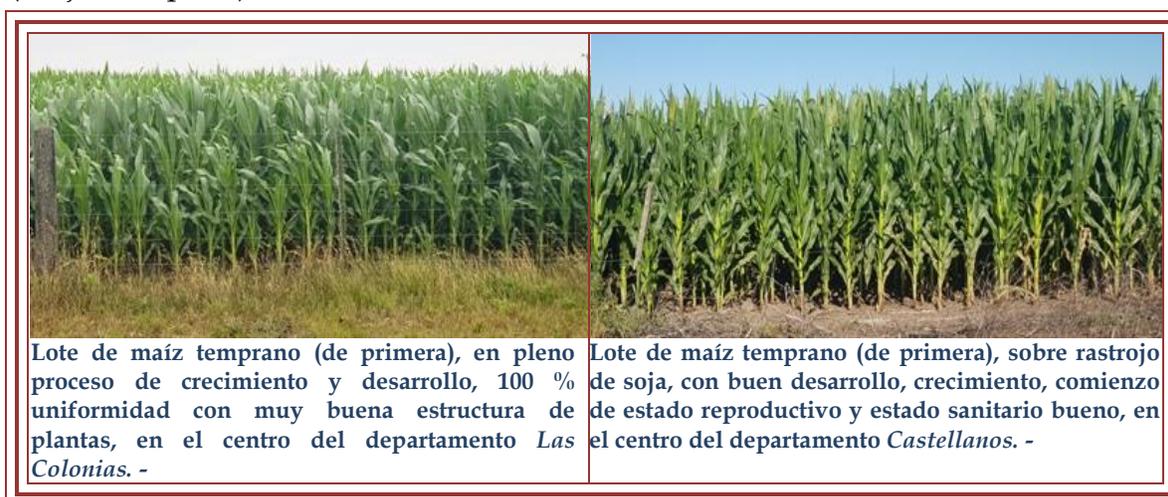
✓ Se observó un 98 % del cultivo en estado bueno a muy bueno, con lotes excelentes y un 2 % en estado regular.

Dicha realidad del cultivo fue consecuencia de las condiciones ambientales que acompañaron desde el inicio hasta la fecha a los cultivares implantados, planes de fertilización concretados, material genético utilizado y el manejo de los lotes.

Se remarca la particularidad, que en la totalidad del área de influencia de las cuencas lecheras, continuó observándose un muy buen estado de los maizales, mostrando que el sector realizó una importante inversión.

El estado sanitario detectado fue bueno, sin manifestaciones de ataques de enfermedades ni de plagas.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V<sub>3</sub> (3° hoja desarrollada), V<sub>4</sub> (4° hoja desarrollada), V<sub>5</sub> (5° hoja desarrollada), V<sub>6</sub> (6° hoja desarrollada), V<sub>7</sub> (7° hoja desarrollada), V<sub>8</sub> (8° hoja desarrollada), V<sub>9</sub> (9° hoja desarrollada), V<sub>10</sub> (10° hoja desarrollada), Vt (panojamiento), R “estados reproductivos”, R<sub>1</sub> (emergencia de estigma) y lotes puntuales más avanzados en R<sub>2</sub> (cuaje - ampolla). -



## Algodón

✓ **Zona este:** en la semana el proceso de siembra fue muy lento, con poca superficie cubierta, situación que venía retrazada por la inestabilidad climática de los últimos 20 días y las precipitaciones de importancia, que perjudicaron a los distintos lotes sembrados y que no habían emergido aún. Por lo cual, se resembraron varias parcelas y en otras se pasó la rastra rotativa para la adecuación de la superficie de los suelos, ya que las lluvias “plancharon el suelo” y la plántula interrumpió su crecimiento.

Los cultivares implantados al inicio de ciclo presentaron buen estado, con humedad adecuada en el perfil del suelo, con temperaturas óptimas para el crecimiento y desarrollo de las plantas.

Continuó el monitoreo de las trampas para la detección de la presencia de picudos en los predios o cercanía de los mismos, realizándose aplicaciones en caso de necesidad.

**Zona oeste:** continuó el proceso de siembra en dicha área, situación que se concretó durante todo el período, con buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra.

La fecha límite obligatoria de siembra para la zona oeste de la provincia de Santa Fe, quedó establecida para el 30 de noviembre.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos” V1 (siembra a emergencia), V2 (emergencia), V3 (tercera hoja verdadera desplegada), V5 (quinta hoja verdadera desplegada), V6 (sexta hoja verdadera desplegada), V8 (octava hoja verdadera desplegada). -



### Soja temprana (de primera)

✓ Las precipitaciones de diversas intensidades y distribución geográfica ofrecieron condiciones ambientales buenas para toda la superficie implantada y dificultades para el avance de la siembra, marcando un adelanto de 2 puntos en referencia al mismo período de la campaña anterior, para toda el área de estudio.

Hasta la fecha se logró un grado de avance del 92 % de la intención de siembra, aproximadamente se concretaron unas 828.000 ha de las 900.000 ha previstas inicialmente.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, VE (emergencia), Vc (estado de cotiledón, hojas unifoliadas pegadas), V1 (1º nudo), V2 (2º nudo), V3 (3º nudo) y en lotes más avanzados en V4 (4º nudo).



Lote de soja temprana; sobre rastrojo de maíz, en pleno proceso de crecimiento y desarrollo, con presencia incipiente de malezas, en el centro del departamento *San Martín*. -



Lote de soja temprana; sobre rastrojo de soja, en pleno proceso de crecimiento y desarrollo, con buena disponibilidad de agua útil en el suelo y 100 % uniformidad en el centro del departamento *Castellanos*. -

### Soja tardía (de segunda)

✓ Con la liberación de un importante porcentaje de superficie con rastrojos de trigo, con una muy buena humedad en la cama de siembra, fue intenso el ritmo de siembra de soja tardía, permitiendo un buen a óptimo proceso.

A posteriori del mismo, las aplicaciones de herbicidas para control de malezas fue el común denominador de las secuencias de las actividades realizadas.

Hasta la fecha se logró un grado de avance del 25 % de la intención de siembra, aproximadamente se concretaron unas 137.500 ha de las 550.000 ha previstas inicialmente.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V "estados vegetativos", VE (emergencia), Vc (estado de cotiledón, hojas unifoliadas pegadas), V1 (1º nudo), y en lotes más avanzados en V2 (2º nudo).

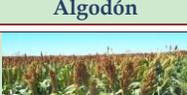


Lote de rastrojo de trigo; en pleno proceso de siembra, en el centro del departamento *Castellanos*. -



Lote de rastrojo de trigo, en pleno proceso de siembra, con buena disponibilidad de agua útil en el suelo, en el centro oeste del departamento *Las Colonias*. -

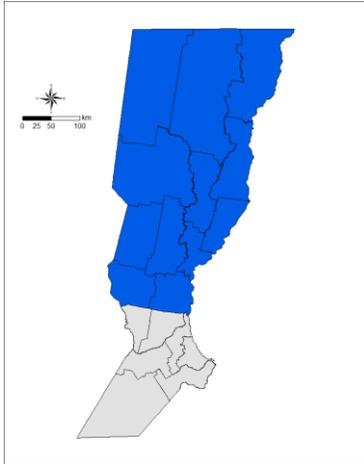
**Cuadro N° 1: situación de la campaña fina - gruesa 2019/2020 - (03/12/2019) -**

Cultivos	Intención de siembra (ha) campaña 2019/2020	Porcentaje de avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Porcentaje de avance de cosecha (%)
 Trigo	375.000	<u>100</u>	378.000	<b>85</b>
 Girasol	110.000	<u>100</u>	108.500	---
 Maíz temprano	98.500	<u>100</u>	98.000	---
 Arroz	30.000	<b>85</b>	25.500	---
 Algodón	54.000	<b>70</b>	37.800	---
 Sorgo granífero	61.400	<b>70</b>	42.980	---
 Soja temprana	900.000	<b>92</b>	828.000	---
 Soja tardía	550.000	<b>25</b>	137.500	---
 Maíz tardío	88.000	---	---	---

**Mapa n° 1:**

**Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)**

En la superficie total del área de estudio, 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 del centro norte de la provincia de Santa Fe, se observó muy buena disponibilidad de agua útil en los primeros centímetros 00 - 20 de los suelos, como consecuencia de las condiciones ambientales de la semana. Ver mapa.

Los perfiles de los suelos, con su carga y recarga por las precipitaciones de la semana, continuaron transmitiendo tranquilidad y buenas perspectivas para el **seguro** desarrollo, crecimiento y transcurso de la cosecha gruesa. -

=====  
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. -