



*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 11/12/2019 al 17/12/2019*

**- N° 446 -**

Con los auspicios de:



*“El trigo cerró una campaña inolvidable,  
pero comenzó con dudas e interrogantes la siembra de maíz tardío”*

La inestabilidad climática enunciada en los pronósticos del informe anterior, se cumplió casi en su totalidad, pero, la diferencia estuvo en la intensidad y la cantidad de mm caídos.

Los dos a tres días (según zonas) de estabilidad climática, con jornadas soleadas, temperaturas elevadas y vientos regulares de dirección norte – noreste, fueron generando condiciones que desencadenaron frentes de tormentas y eventos de diversas magnitudes.

Los mismos se produjeron en toda el área de estudio, con la particularidad de la heterogeneidad e irregularidad en la distribución geográfica y en las intensidades de las precipitaciones, caída de granizo y ráfagas de vientos, algunas intensas.

Los mayores registros pluviométricos se concretaron en el área central de los departamentos Castellanos, Las Colonias y La Capital, con valores que fluctuaron entre 105 y 330 mm, no registrándose en general impactos y consecuencias, solo en lotes puntuales, que por sus posiciones topográficas y en áreas de riesgo (valle de inundación – encharcamiento), de curso de agua de segundo, tercer o cuarto orden, estuvieron afectados.

Se observaron caídas de granizo en diferentes sectores de los departamentos del área de estudio del SEA, en mayor proporción ocurrieron en el departamento General Obligado y vientos fuertes (ráfagas), en el norte de los departamentos Las Colonias, San Justo y la totalidad de Vera, San Javier y General Obligado.

Tras el paso de los eventos climáticos, cuya característica principal fue que los mayores impactos lo padecieron los centros urbanos y no así las zonas rurales, las cuales, solo en algunos sectores o lotes puntuales, los cultivos se vieron afectados en diferentes magnitudes.

Ante las características de la semana, ya enunciadas, las actividades más relevantes fueron: cosecha y siembra.

En cosecha: finalizó en todos los departamentos del área de estudio, el proceso de recolección del trigo.

En siembra: los equipos y sembradoras continuaron con ritmo firme sus movimientos, sumando superficie de cultivos de arroz, algodón, sorgo granífero, forrajero, soja tardía y comienzo de maíz tardío (de segunda), según sectores.

Las tareas efectuadas en la semana fueron:

- a) monitoreo de trampas para capturas de picudos, en predios destinados al cultivo de algodón,
- b) siembra de algodón,
- c) siembra de arroz,
- d) aplicación de herbicidas en lotes sembrados y para nuevas siembras,

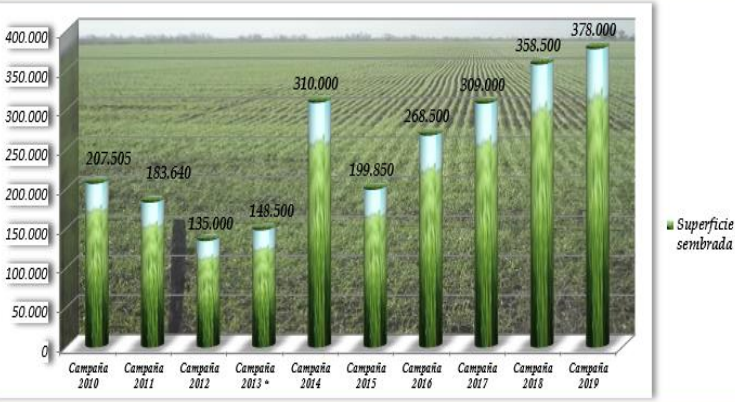
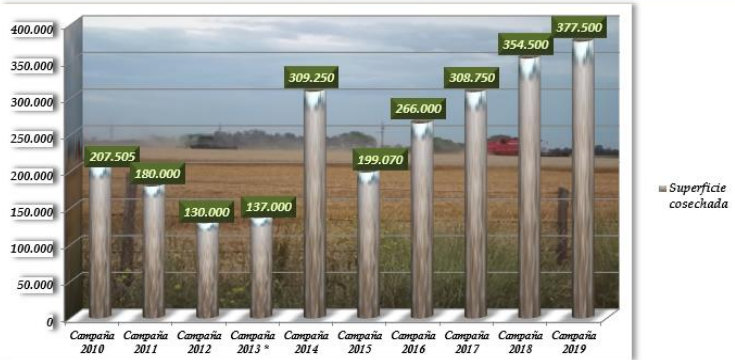
- e) siembra de sorgo granífero y forrajero,
- f) siembra de soja tardía (de segunda),
- g) monitoreo y seguimiento de los cultivares de girasol,
- h) monitoreo y seguimiento de los cultivares de soja temprana y soja tardía,
- i) monitoreo y seguimiento de los cultivares de maíz temprano (de primera),
- j) siembra de maíz tardío (de segunda).

Para el período comprendido entre el miércoles 18 al martes 24 de diciembre de 2019, los pronósticos prevén desde su inicio, condiciones de estabilidad climática, días soleados, con temperaturas diarias levemente altas a altas, buen tiempo, situación que variaría a fines del viernes 20, con inestabilidad climática y paso de un frente de tormenta, dirección suroeste-noreste, con aumento progresivo de la nubosidad y altas probabilidades de precipitaciones de variadas intensidades, con un leve descenso de las temperaturas. La misma perduraría hasta mediados del sábado 21, donde nuevamente reinarían estabilidad climática, nubosidad parcial, días soleados y buen tiempo, hasta el fin del período.

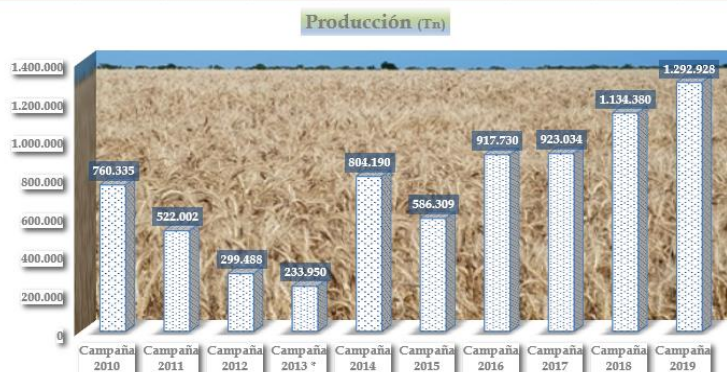
Las temperaturas medias diarias fluctuarían en toda el área, entre mínimas de 14 a 23 °C y máximas de 25 a 35 °C. -

## Trigo

✓ Fin del ciclo del cultivo, con una superficie sembrada de 378.000 ha, superficie cosechada de 377.500 ha, rendimiento promedio de 34,25 qq/ha y una producción de 1.292.928 tn. -

Superficie sembrada (ha)	378.000	 <p>■ Superficie sembrada</p>
Superficie cosechada (ha)	377.500	
Rendimiento promedio (qq/ha)	34,25	
Toneladas totales cosechadas (tn)	1.292.928	
Fin de ciclo campaña 2.019 “mayor superficie sembrada” “mayor superficie cosechada”		
		 <p>■ Superficie cosechada</p>

“mayor tecnología utilizada”  
en comparación con  
campaña 2.017 - 2.018 y  
resultados: bueno a muy  
buenos, con rendimiento  
promedio superior en 2,25  
qq/ha, a la campaña  
anterior”



## Girasol

✓ Período con eventos climáticos de cierta magnitud, como ráfagas de vientos, caída de granizo y precipitaciones, en lotes puntuales del departamento General Obligado, produjeron caída de plantas y dañaron capítulos, que sumado a los ataques de palomas y cotorras, ya enunciados, fueron los daños y perjuicios que se relevaron hasta la fecha, los cuales irían en detrimento de los futuros rendimientos, principalmente, con mayor impacto en el sector centro - noreste del área de estudio.

Un 93 % del cultivo implantado se encontró en estado bueno a muy bueno, con algunos lotes excelentes, un 5 % en estado bueno a levemente regular y un 2 % en estado regular a malo. La variación del estado de los cultivares fue consecuencia de las condiciones climáticas que reinaron en la semana.

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

Se observaron los siguientes estados fenológicos: 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</sub> - 1 (inicio de antesis), R<sub>5</sub> - 5 (mitad de floración 50 %, el % dependiendo del área del capítulo cubierto por flores, cantidad de círculos), en lotes más avanzados en 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 comenzó a ponerse amarillento). -



Lote de girasol, en pleno proceso de fructificación, con alto grado de afectación de ráfagas de vientos, con caída de plantas al suelo, en el centro-sur del departamento General Obligado, distrito Avellaneda. -



Lote de Girasol, con buen desarrollo de capítulo, observándose los diferentes grados de afectación de los ataques de palomas - cotorras, en estado de fructificación, en el norte del departamento General Obligado. -



### Maíz temprano (de primera)

✓ Las precipitaciones registradas en toda el área encontraron a los cultivos en pleno desarrollo de “estados reproductivos”, siendo el cultivo más beneficiado, particularmente, porque ante dicha disponibilidad de agua útil en el suelo, aseguraría condiciones muy buenas casi óptimas, para dicha etapa, que campaña tras campaña se la denominó “punto crítico” y definiría en gran parte los futuros rendimientos y la producción final.

Un 98 % del cultivo se halló en estado bueno a muy bueno, con lotes excelentes y un 2 % en estado regular.

La sanidad detectada fue buena, sin manifestaciones de ataques de enfermedades ni de plagas.

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



Lote de maíz temprano (de primera), en pleno proceso de floración, 100 % uniformidad y estado sanitario bueno, en el centro sur del departamento Castellanos. -



Lote de maíz temprano (de primera), con buen desarrollo, crecimiento, comienzo de estado reproductivo y con muy buena estructura de plantas en el sur del departamento Las Colonias. -

### Algodón

✓ **Zona este:** al igual que en otros cultivos, la incidencia de las precipitaciones tuvo su impacto en los lotes sembrados tardíamente, en las últimas semanas, donde se habían resembrado y nuevamente se encontraron con excesos hídricos, generando dificultades de germinación, crecimiento y pérdidas de plantas.

Los cultivos implantados con anterioridad continuaron su ciclo normalmente en crecimiento y desarrollo de las plantas, presentando buen estado, con humedad adecuada en el perfil del suelo y con temperaturas algo elevadas para la época.

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 un par de días el proceso de siembra en dicha área, luego quedó interrumpido por las precipitaciones, generando consecuencias ante la finalización del período de siembra establecido por el SENASA. Situación que se iría monitoreando y analizando las definiciones futuras.

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) y en lotes más avanzados, R “estados reproductivos” R1 (aparición del primer pimpollo). -



### Soja temprana (de primera)

✓ En casi la totalidad de la superficie sembrada no se observaron inconvenientes ante los eventos registrados, solo en áreas topográficamente más deprimidas se registraron encharcamientos - anegamientos, situación que se revertiría con el transcurso de los días.

Los cultivares continuaron su crecimiento y desarrollo foliar, sin problemas, observándose, en general, estado bueno a muy bueno con condición sanitaria buena.

Se realizaron antes de las precipitaciones, aplicaciones de herbicidas para control de malezas, en particular *Sorghum halepense*.

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), V4 (4º nudo), V5 (5º nudo) y en lotes más avanzados en V6 (6º nudo). -



Lote de soja temprana; sobre rastrojo de maíz, en pleno proceso de crecimiento y desarrollo, con un buen control de malezas, en el centro del departamento *Castellanos*. -



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 estructura de plantas, en el sur del departamento *Vera*. -

### Soja tardía (de segunda)

✓ El proceso de siembra presentó un grado de avance del 60 %, aproximadamente unas 330.000 ha de las 550.000 ha previstas inicialmente, con un retraso de 10 puntos, en comparación con similar período de la campaña pasada.

La implantación se interrumpió por los eventos mencionados en un principio, los que generaron ciertos problemas en los últimos lotes sembrados y consecuencias en la germinación y emergencia, situación que se revertiría con el transcurso de los días y se iría evaluando, si existiese o fuese necesaria la resiembra.

Continuaron las aplicaciones de herbicidas de preemergentes, para un buen control de malezas.

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



Lote de soja tardía, sobre rastrojo de trigo, en pleno proceso de siembra, en el noroeste del departamento *San Cristóbal*. -

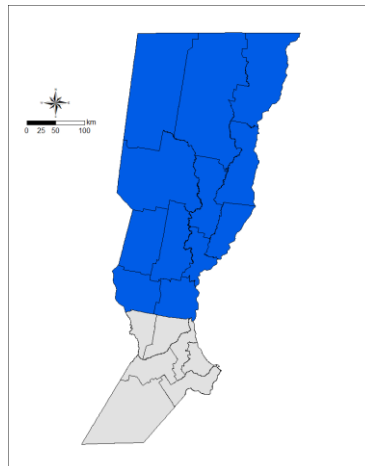


Lote de rastrojo de trigo, en crecimiento y desarrollo, con buena disponibilidad de agua útil en el suelo, en el centro norte del departamento *General Obligado*. -



**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, particularmente por las precipitaciones en toda el área de estudio. Ver mapa.






Los perfiles de los suelos, continuaron transmitiendo tranquilidad y buenas perspectivas para el **seguro** desarrollo, crecimiento y transcurso de la cosecha gruesa. –

**Cuadro N° 1: *situación de la campaña fina - gruesa 2019/2020 - (17/12/2019) -***

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>100</b>
 Girasol	110.000	<u>100</u>	108.500	---
 Maíz temprano	98.500	<u>100</u>	98.000	---
 Arroz	30.000	<b>95</b>	28.500	---
 Algodón	54.000	<b>78</b>	42.120	---
 Sorgo granífero	61.400	<b>75</b>	46.050	---



 Soja temprana	900.000	<u>100</u>	897.500	---
 Soja tardía	550.000	50	275.000	---
 Maíz tardío	88.000	1	880	---

=====

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. -