



*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 21/11/2018 al 27/11/2018*

**- N° 391 -**

Con los auspicios de:



***“En el centro - norte santafesino las sucesivas precipitaciones complicaron el inicio del ciclo de la soja”***

Fue la décima semana con características muy similares. En cada una de ellas hubo alternancia de dos o tres días con condiciones de inestabilidad climática con frente de tormenta, precipitaciones de variadas intensidades, caída de granizo en áreas puntuales, alta nubosidad, luego estabilidad climática con días soleados, alguna nubosidad, con temperaturas medias a altas y vientos de intensidad baja a media de dirección sur - este y norte.



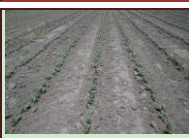
Las precipitaciones ocurrieron los días 24, 25 y 27 del corriente, siendo irregulares, pero en general de baja a media intensidad, con algunas ráfagas de viento.

Los montos pluviométricos acumulados en este período fluctuaron entre 05 y 80 mm. En los departamentos del centro sur del área, algunos sectores puntuales recibieron entre 85 a 110 mm, siendo los del norte los que registraron menor milimetraje hasta las 20 hs del 27/11/2018.

Las tareas realizadas en este período, muy regulada y restringida por las condiciones climáticas que reinaron y del suelo, fueron:

- a) proceso de siembra de algodón, sorgo granífero - forrajero, soja de primera y primeros lotes de soja de segunda,
- b) monitoreo de las trampas y detección de la presencia del picudo algodonero y la realización de aplicaciones, si fuera necesario,
- c) cosecha de trigo en todos los departamentos del área de estudio,
- d) aplicaciones de herbicidas para el control de malezas, particularmente en los lotes sembrados con soja de primera,
- e) incorporación de fertilizantes en cultivos de arroz y algodón.

**Cuadro N° 1: *situación de la campaña fina - gruesa 2018/2019***

Cultivos	Intención de siembra (ha) campaña 2018/2019	Porcentaje de avance de siembra (%)	Superficie sembrada aproximada (ha)
 Maíz	188.000	<u>47,3</u>	89.000
 Arroz	32.000	90	28.800
 Soja de primera	925.000	70	647.500

Para el período comprendido entre el miércoles 28 de noviembre al martes 04 de diciembre de 2018, los pronósticos prevén, desde el inicio, aumento de la nubosidad, inestabilidad climática, con probabilidades de precipitaciones en toda el área, de bajas a medias intensidades e importancia en los montos pluviométricos, con mayor incidencia en los departamentos del norte hasta las primeras horas del lunes 02.

A posteriori y hasta el final del período, volverían las buenas condiciones, estabilidad climática, con escasa nubosidad, días soleados, aumento de temperatura y nula probabilidad de lloviznas o lluvias.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 10 a 21 °C y máximas de 21 a 30 °C. -

### Trigo

✓ Los nuevos eventos climáticos ocurridos en toda el área, demoraron el proceso de cosecha, que con el transcurso de los días fue regulando su ritmo. Como consecuencia de ello disminuyó el movimiento del parque de cosechadoras y el acompañamiento de equipos.

En los departamentos del norte la finalización de la cosecha se registró y en los del centro el grado de avance fue superior al 75 %. Lográndose en el total del área un poco más del 75 % de avance, faltando la cosecha de unas 89.500 ha aproximadamente.

Con los siguientes rendimientos promedios;

Departamento	Rinde promedio qq/ha
Nueve de Julio	30
Vera	27,5
General Obligado	27,5
San Cristóbal	26 a 28
San Justo	29 a 31
San Javier	22 a 24
Castellanos	28 a 33
Las Colonias	32 a 35
La Capital	30 a 33
San Martín	32 a 35
San Jerónimo	32 a 35

Como consecuencia de las condiciones ambientales mencionadas ocurridas estos últimos quince días, comenzó a detectarse cierto impacto sobre el cultivo, con disminución en los rendimientos, particularmente en los departamentos del sur del área de estudio. Disminución que osciló entre los 3 y 5 qq/ha.

Otro indicador que se observó como consecuencia del período húmedo fue el brotado de los granos en las espigas, situación que se reflejaría en el valor comercial del producto.

Hasta la fecha el estado sanitario del cultivo continuó siendo muy bueno, sin expresión de enfermedades ni de plagas.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: en un bajo porcentaje en 9 “madurez” 91 (cariopse duro, difícil de dividir) y el resto en 92 (cariopse duro, no se marca con la uña). -



**Zona A** - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

<i>Trigo</i>				Cotización \$ 715,00/qq Fecha 27/11/2018
Rinde estimado (qq/ha)	20	30	40	
Trigo - campo propio -	15,00	15,50	16,00	
Trigo - campo arrendado -	19,80	22,70	25,60	

- Cotización de referencia *Cámara Arbitral de Cereales de Rosario*

**Zona B** - Departamentos del centro del área de estudio

<i>Trigo</i>				Cotización \$ 715,00/qq Fecha 27/11/2018
Rinde estimado (qq/ha)	20	30	40	
Trigo - campo propio -	15,50	15,75	16,25	
Trigo - campo arrendado -	19,90	22,35	25,05	

- Cotización de referencia *Cámara Arbitral de Cereales de Rosario*

**Zona C** - Departamentos del norte del área de estudio

<i>Trigo</i>				Cotización \$ 715,00/qq Fecha 27/11/2018
Rinde estimado (qq/ha)	20	30	40	
Trigo - campo propio -	16,00	16,25	16,50	
Trigo - campo arrendado -	20,00	22,25	24,50	

- Cotización de referencia *Cámara Arbitral de Cereales de Rosario*

**Nota:** para las tres zonas, a los valores comerciales de referencia se deben descontar, los costos de flete que de acuerdo a las distancias fluctúa.

## Girasol

✓ En un 95 % se encontró en estado bueno a muy bueno con lotes en excelentes condiciones, un 3 % bueno a regular, con lotes puntuales regulares, por posición topográfica, la aptitud de los suelos y el 2 % restante regular a malo por la incidencia de las tormentas, caída de piedras y los excesos hídricos, quedando afectados lotes puntuales, donde se observó volteo y caída de plantas.

Continuó su crecimiento y desarrollo normal, con muy buena disponibilidad de agua útil en los suelos, tras las sucesivas precipitaciones registradas en toda el área, generando muy buenas condiciones en beneficio de los cultivares.

El aspecto sanitario del cultivo, en general, se presentó muy bien, sin ataques de plagas, ni enfermedades hasta el momento.

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 antesis) R<sub>5-5</sub> (mitad de floración 50 %, el % depende del área del capítulo cubierto por flores, cantidad de círculos) y lotes más avanzados en R<sub>6</sub> (fin de floración, caída de flores liguladas). -



Zona Girasolera - Departamentos del norte del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

<i>Girasol</i>				Cotización \$ 895,00/qq Fecha 27/11/2018
Rinde estimado (qq/ha)	15	20	25	
Girasol - campo propio -	11,20	13,70	16,00	
Girasol - campo arrendado -	15,70	18,50	20,50	

- Cotización de referencia *Cámara Arbitral de Cereales de Rosario*

**Nota:** a los valores comerciales de referencia se deben descontar, los costos de flete que de acuerdo a las distancias fluctúa.

### Maíz total (campaña 2018/2019)

✓ Hasta la fecha el cultivo de maíz presentó un avance en la siembra del 47,3 %, representando unas 89.000 ha. Las mismas correspondieron a lotes sembrados en primera instancia, denominado maíz de primera, el cual de acuerdo al área de estudio tendría dos usos, un porcentaje a grano para futura venta comercial y el otro porcentaje como forraje, para consumo animal bovino.

### Maíz de primera

✓ Un 98 % de los cultivares manifestaron muy buen estado a excelente, creciendo y desarrollándose bajo condiciones óptimas. La disponibilidad de agua útil en los suelos y las temperaturas fueron adecuadas para el cultivo. El 2 % restante manifestó cierto grado de impacto por los diferentes eventos ocurridos en los distintos departamentos, como caídas de piedras, heladas tardías y excesos hídricos.

La variación hacia un mejor estado, del orden de un punto porcentual, en esta semana estuvo dado por las condiciones ambientales registradas, revirtiendo las situaciones adversas del comienzo del ciclo y desde los quince días de sembrado, una constante del mejoramiento.

En cuanto al estado sanitario del cultivo se encontró muy bien, sin ataques de plagas ni enfermedades, hasta el momento.

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



Lote de maíz de primera, en crecimiento, desarrollo, 100 % uniformidad, con buena estructura de plantas, en estado fenológico R (estados reproductivos), el centro sur del departamento *Castellanos*. -



Lote de maíz de primera, en pleno desarrollo, stand de plantas y 100 % uniformidad, en estado fenológico R<sub>1</sub> (emergencia de estigma) en el centro del departamento *General Obligado*. -

## Arroz

✓ El proceso de siembra en el área arrocerá no presentó actividad por falta de piso, con lo cual hasta la fecha continuó manifestando un progreso del orden del 90 % sobre lo proyectado, representando 28.800 ha. Con un retraso de 7 % en comparación a la campaña del año anterior.

La intención de siembra sería similar a la superficie sembrada en 2017/2018, alcanzando las 32.000 ha.

En una superficie aproximada de 1.000 ha se encontraron cultivos complicados por su permanencia bajo el agua durante diez días.

Las áreas o sectores que se desagotaron mostraron un bajo stand de plantas y ante la fecha del año, serían imposibles las tareas de resiembra, por lo cual dicha superficie quedaría afectada, ya que en los próximos siete días culminaría la fecha de siembra normal y óptima.

El resto de los cultivares evolucionaron normalmente presentando los siguientes estados fenológicos: macollaje, encañazón y diferenciación panicular.

Comenzaron las tareas de aplicación de urea en los lotes más avanzados (diferenciación panicular).

El valor comercial del grano de arroz con cáscara, tuvo una leve depreciación quedando en \$ 6,50 /kg. -



### Zona Arrocerá - Departamentos San Javier - Garay

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

<i>Arroz</i>			Cotización \$ 6,50/kg Fecha 27/11/2018
Rinde estimado (qq/ha)	5.500	6.500	7.000
Arroz - campo propio -	4.500	4.500	4.500
Arroz - campo arrendado -	5.300	5.300	5.000



## Algodón

✓ La fecha de siembra del cultivo terminó el 15 de noviembre para el área este algodонера y para el oeste terminaría el 30 de noviembre por disposición del SENASA.

De acuerdo a las condiciones de piso del suelo el proceso de siembra fue avanzando y en algunos lotes que se vieron afectados por el exceso hídrico y anegamiento de los mismos. En algunos casos se resembraron lotes por su anegamiento.

Otro de los inconvenientes en el sector oeste fue la presencia de hormigas causante de daños y ciertos problemas para el logro de su eficiente control, dada la humedad ambiente.

En general la emergencia del cultivo fue buena, como así también su crecimiento y desarrollo.

Las actividades en este cultivo se vieron afectadas por las condiciones ambientales. En los predios donde se pudo, se realizaron labores de fertilización complementaria nitrogenada y la aplicación de herbicidas.

Se mantuvo el monitoreo de las trampas para la detección temprana de la plaga (picudo algodnero), realizándose aplicaciones en los bordes y en caso de necesidad en los lotes completos.

El estado fenológico que se encontró, fue en V “estados vegetativos” V1 (siembra a emergencia), V2 (emergencia), V3 (tercera hoja verdadera desplegada), V5 (quinta hoja verdadera despegada) y lotes más avanzados en V6 (sexta hoja verdadera despegada). -



## Soja de primera

✓ Hasta la fecha se logró un progreso del orden del 70 % sobre lo proyectado, representando 647.500 ha. Con un incremento intersemanal de 20 puntos porcentuales y un retraso de 12 % en comparación a la campaña del año anterior.

Las consecuencias de este período húmedo fueron:



- **la primera:** la no concreción de las intenciones de siembra, que eran similares a levemente superiores a las de la campaña anterior y que alcanzarían las 925.000 ha,
- **la segunda:** los cambios en planificación y estrategias, en la gran mayoría de lotes con rastrojos de maíz, que tenían destino al cultivo de soja de primera y se encontraron con saturación y encharcamiento de los suelos,
- **la tercera:** la cama de siembra sobre el rastrojo de trigo, como consecuencia directa de las últimas precipitaciones registradas en la semana con la particularidad de su media a baja intensidad y durante tiempos prolongados, permitiendo una infiltración, saturación y sobresaturación de los perfiles de suelos.

La situación de seguimiento y monitoreo continuó por parte de los productores y asesores porque cada día que pasó y de imperar las condiciones climáticas, deberían realizarse nuevas planificaciones o replantearse y ajustarse las mismas, a los nuevos escenarios.



✓ gráfico = intención de siembra (ha) hasta campaña 2013/2014 \*, área de estudio 10 departamentos  
intención de siembra (ha) campaña 2014/2015, en adelante, área de estudio 12 departamentos

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, VE (emergencia), Vc (estado de cotiledón, hojas unifoliadas pegadas) V<sub>1</sub> (1° nudo), V<sub>2</sub> (2° nudo), V<sub>3</sub> (3° nudo), V<sub>4</sub> (4° nudo) y lotes más avanzados en un bajo número en V<sub>5</sub> (5° nudo). -

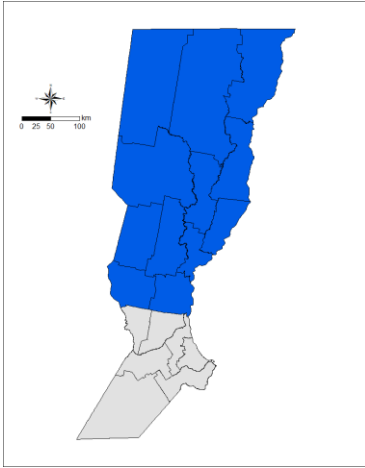


Lote de soja de primera, sobre rastrojo de maíz, con buena germinación, uniformidad y stand de plantas, en el sur del departamento San Justo. -

Lote de soja de primera, en pleno proceso de desarrollo y crecimiento, en el centro del departamento General Obligado. -

**Mapa n° 1:**  
**Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)**

En la superficie total del área de estudio, constituida por los doce departamentos del centro norte de la provincia de Santa Fe, se observó muy buena disponibilidad de agua útil en los primeros centímetros de los suelos, como



consecuencia de las precipitaciones y las condiciones ambientales que se registraron en la semana. Con áreas con sectores saturados a sobresaturados, con anegamiento - inundación y encharcamientos, por su posición topográfica. Ver mapa.

Las perspectivas en la marcha de la campaña de cosecha gruesa, con el girasol, maíz de primera, arroz, algodón, sorgo granífero-forrajero y soja de primera, continuaron demostrando gran disposición, actitud y apuesta por parte del sector productivo, a pesar de lo ocurrido por los eventos climáticos. -

=====  
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. -