



*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 06/02/2019 al 12/02/2019*

**- N° 402 -**

Con los auspicios de:



***“Las condiciones climáticas de la semana  
acompañaron el normal desarrollo y la recuperación de los cultivos”***

Semana con estabilidad climática, con cinco días soleados, nubosidad variable, humedad ambiente y temperaturas medias diarias elevadas que generaron condiciones ambientales agobiantes. Con un nuevo frente de tormenta que se hizo presente, con eventos de importancia: precipitaciones, caída de granizo, ráfagas de viento, con mayor impacto en sectores del departamento Castellanos y San Javier, con voladuras de techos y destrozos en infraestructura y maquinarias.


Las precipitaciones registradas fueron de variadas intensidades, en sectores puntuales de media a alta intensidad en poca unidad de tiempo y con montos pluviométricos de relativa importancia, los cuales fluctuaron entre 10 a 60 mm registrándose en todos los departamentos del área de estudio.

Los perfiles de los suelos se encontraron con muy buena carga de agua y disponibilidad para el período de mayor demanda, aunque se mantuvieron encharcadas y anegadas las áreas más bajas y deprimidas.

Las tareas realizadas, fueron:

- a) aplicaciones de herbicidas e insecticidas para el control de malezas e insectos, en lotes con soja de primera y soja de segunda, en todos los departamentos del área de estudio,
- b) proceso de siembra de maíz de segunda y sorgo,
- c) aplicación de herbicidas, reguladores de crecimiento y de insecticidas en el cultivo de algodón,
- d) proceso de cosecha del cultivo girasol, maíz de primera y arroz,
- e) proceso de picado de maíz de primera y sorgo granífero, autoconsumo.

**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)
 <b>Maíz</b>	194.000	<u>100</u>	184.500

Para el período comprendido entre el miércoles 13 al martes 19 de febrero de 2019, los pronósticos prevén, desde su inicio, buenas condiciones de estabilidad

climática, soleado, con aumento de las temperaturas medias diarias y nubosidad, hasta comienzo del jueves 14.

A posteriori, inestabilidad climática, nubosidad en aumento y con alta probabilidad de precipitaciones de baja importancia en los departamentos del centro del área de estudio, condición que permanecería solo hasta el viernes 15, luego hasta el final del período, condiciones nuevamente de estabilidad climática, parcialmente nublado, soleado y con un paulatino aumento de las temperaturas.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 12 a 22 °C y máximas de 24 a 34 °C. -

### Girasol

✓ La estabilidad climática de una parte de la semana, permitió que el proceso de cosecha avance progresivamente a medida que las condiciones de piso y accesibilidad a los lotes lo posibilitaron.

En los departamentos del norte, la recolección llegó a su fin sin variación en los rendimientos promedios ya enunciados, los cuales fueron de 12 a 15 qq/ha, con algunos lotes puntuales de 19 qq/ha. Para el caso de los lotes con mayor grado de afectación y que fue posible el ingreso de las maquinarias, los rendimientos oscilaron entre 4 y 5 qq/ha, así también ante rindes inferiores, solo se ingresó al lote y luego se suspendió la tarea de recolección abandonando el predio.

Quedando en los departamentos del centro y sur, lotes para su recolección, en regulares condiciones y con cierto grado de enmalezamiento, condicionados por la falta de piso y el alto porcentaje de humedad de grano.

Se observaron el siguiente estado fenológico: R “estados reproductivos” en R9 “madurez fisiológica” (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento a marrón oscuro). -




Lote de girasol, en pleno proceso de cosecha bajo condición límite de piso, en el centro sur del departamento *Castellanos*. -



Lote de girasol, uniforme 100 %, en estado fenológico R, Madurez fisiológica, en el noroeste del departamento *San Jerónimo*. -

Zona Girasolera – Departamentos del norte del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

<i>Girasol</i>				Cotización \$ 830,00/qq Fecha 12/02/2019
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 del flete, que de acuerdo a las distancias fluctúan.

### Maíz total (campaña 2018/2019)

✓ Finalizó la siembra de maíz, cuyo proceso sufrió una prolongación en el final de la misma, particularmente el maíz tardío (de segunda), más de lo esperado.

Para la campaña se estimó una superficie sembrada de 184.500 ha. Unas 89.000 ha correspondieron a los 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.

Otras 95.500 ha correspondieron a las parcelas sembradas en segunda instancia, denominado maíz de segunda o tardío.

Los productores procedieron a la siembra de los últimos lotes aun conociendo que la fecha no sería la óptima, pero optaron por ella, para que no quede el suelo improductivo.

Con el paso del frente de tormenta y las precipitaciones registradas, se complicaron aún más los sectores que se habían resembrado, en áreas deprimidas, volviéndose a encharcarse y anegarse.

### Maíz temprano (de primera)

✓ La actividad del picado de cultivares de maíz temprano, en el área de influencia de las cuencas lecheras en los diferentes departamentos, llegó su fin. Los rendimientos se mantuvieron con muy buenos resultados en cuanto a calidad y cantidad. Con un leve aumento, cerrando en valores promedios de 13,5 a 14 metros bolsa/ha, con máximos excepcionales en lotes que rindieron 18 metros bolsa/ha, en el departamento Castellanos.

Los cultivares con destino a grano comercial, un 93 %, presentaron un muy buen estado a excelente y el 7 % restante **regular**, consecuencia de los grados de impacto de los sucesivos eventos registrados en los distintos departamentos.



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

Con el transcurso de los días, lentamente se fue generalizando el proceso de cosecha en todos los departamentos, a ritmo lento y regulado por las condiciones ambientales, en particular la humedad de grano, que todavía se encontró con valores altos, solo en casos puntuales valores medios.

- Departamentos General Obligado y Vera en lotes con cultivares más avanzados los rendimientos promedios máximos fluctuaron entre 50 - 65 qq/ha, con aumentos a la semana anterior y mínimos de 35 a 40 qq/ha.
- Departamentos San Justo, San Javier, Las Colonias, Castellanos, La Capital y San Cristóbal, con rendimientos promedios 70 - 80 a 85 qq/ha, con un máximo de 100 qq/ha.
- Departamentos San Martín y San Jerónimo, comenzarían en los próximos días, con muchas expectativas por los primeros resultados.

Se estimó que el rendimiento promedio sería de 86 a 88 qq/ha, superior en 10 a 11 qq/ha, al obtenido la campaña anterior.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, en un bajo porcentaje en R4 (grano pastoso) y el resto R5 (grano dentado) y los más avanzados en un bajo porcentaje en R6 (madurez fisiológica). -



Lote de maíz temprano, con un buen desarrollo de mazorcas y óptimas condiciones de llenado de grano, en el centro del departamento Las Colonias. -



Lote de maíz temprano, en estado fenológico R6 (madurez fisiológica) y pleno proceso de cosecha, en el centro sur del departamento San Justo. -

### Maíz tardío (de segunda)

✓ El proceso de siembra finalizó, siendo el mismo muy heterogéneos y complejo, desde el mismo inicio, ante la variación de los diferentes y sucesivos escenarios con consecuencias y condiciones poco favorables.

El estado sanitario del cultivo se encontró muy bien, en general, con muy buenos resultados de las aplicaciones realizadas, contrarestando los ataques del barrenador menor (*Elasmopalpus lignosellus*).

Se observó un rango amplio de estados fenológicos de los cultivares que van desde V “estados vegetativos”, Ve (emergencia), V1 (1º hoja verdadera), V2 (2º hoja verdadera), V3 (3º hoja verdadera), V4 (4º hoja verdadera), V5 (5º hoja verdadera) y los más avanzados en V6 (6º hoja verdadera). -



Lote de maíz tardío, en desarrollo y crecimiento, con buena disponibilidad de agua útil en el suelo, en el centro sur del departamento *General Obligado*. -



Lote de maíz tardío, sobre rastrojo de trigo, en desarrollo y crecimiento, con buena estructura y stand de plantas, en el centro del departamento *Castellanos*. -

## Arroz

✓ Las condiciones climáticas de la semana permitieron la continuación del proceso de cosecha a ritmo muy lento. Sin variación en los rendimientos promedios de 5.000 kg/ha, considerados bajos, manteniéndose los mismos desde el inicio hasta la fecha.

Lo que reflejó el impacto y las consecuencias en los cultivares de los eventos y características ambientales en que se desarrollaron. Ante los hechos se mantuvieron las proyecciones de disminución de los rendimientos con el avance del proceso de cosecha.

Las dificultades enunciadas por el transporte del grano, empeoraron día a día, por falta de caminos y el corte para el transporte pesado de la ruta provincial N° 1, que complicó toda estrategia y el traslado del cereal a los molinos. Situación que estaría presente durante toda la cosecha y fin de campaña.

A lo enunciado, los resultados más bajos se sumó el paso de un frente de tormenta del lunes 11, con ráfagas de viento de importancia, con daños en infraestructuras, voladuras de techos y destrozos en maquinarias en el distrito San Javier.

El valor comercial del grano de arroz con cáscara, fue de \$ 7,00 /kg quedando igual a las semanas anteriores.


Como consecuencia de la magra cosecha a nivel regional, se esperaría un repunte del precio. -



Lote de arroz, con buen desarrollo, con bajo impacto por los eventos ocurridos, a la espera de la cosecha, en el centro del departamento San Javier. -

#### Zona Arrocería - Departamentos San Javier - Garay

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Arroz				Cotización \$ 7,00/kg Fecha 12/02/2019
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

✓ En la semana se continuó con actividades similares a la semana anterior, tales como, aplicación de herbicidas, reguladores de crecimiento y de insecticidas, donde fuese necesario.

Las pérdidas por los excesos hídricos ocurridos durante el mes de enero en el área aldonera este, fueron:

- Departamento General Obligado, **sector norte** (desde distrito Villa Ocampo hasta distrito Florencia) un 20 %. En el **sector centro y sur** (distritos Arroyo Ceibal, Avellaneda, Malabrigo y localidades aledañas) y (distrito Romang, norte del departamento San Javier) la pérdida fue entre 2 y 7 %.
- Departamento San Javier (desde distrito Alejandra a distrito San Javier) las pérdidas fueron del 65 %.

Con regulador de crecimiento se realizó el control de la altura de las plantas, para la reducción de complicaciones en la cosecha.

Fue indispensable la continuación del monitoreo de los lotes, detectando los daños por picudo, sobre todo en los lotes en floración.

En los predios más avanzados, apertura de capullos, deberían reactivarse las trampas para su detección y la realización de las acciones correspondientes, que



además de la captura de los picudos permitirían la reducción de la población para la próxima campaña.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, en un bajo porcentaje en V6 (sexta hoja verdadera despegada), V8 (octava hoja verdadera despegada), R “estados reproductivos” R1 (aparición del primer pimpollo), R2 (1º flor blanca-plena floración), desarrollo de cápsulas, M “maduración” y lotes puntuales más avanzados, en M1 (primer cápsula abierta). –



Lote de algodón, en proceso de desarrollo, con consecuencias por los eventos ocurridos y cierto grado de enmalezamiento, en el norte del departamento General Obligado. –



Lote de algodón, con buena estructura de plantas, en estado reproductivo (desarrollo de cápsulas), con buena cantidad de las mismas, en el centro sur del departamento General Obligado. –

### Soja temprana (de primera)

✓ Las condiciones ambientales de la semana, permitieron un normal desarrollo, comienzo y progreso de los estados reproductivos bajo muy buenas a excelentes condiciones, con muy buena disponibilidad de agua útil, temperaturas medias diarias y horas de sol, evidenciando muy buenas estructuras de plantas y uniformidad de lotes.

Manteniéndose un 80 % de los cultivares estado bueno a muy bueno, con lotes excelentes, un 8 % en estado bueno a regular y el 12 % restante, en estado regular a malo, manifestando el impacto y los inconvenientes ya mencionados, especialmente en las áreas deprimidas y bajas topográficamente.

Se estuvieron realizando los controles para chinches en la mayoría de las parcelas.

El seguimiento y monitoreo fueron otras actividades realizadas observándose la eficiencia de las aplicaciones y los controles realizados días atrás, en cada situación en particular.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V<sub>7</sub> (7º nudo) y V<sub>8</sub> (8º nudo), V<sub>9</sub> (9º nudo), R “estados reproductivos”, R<sub>1</sub> (inicio de floración), R<sub>2</sub> (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas), R<sub>3</sub> (vaina de 5



mm de longitud en nudo) y lotes más avanzados en R<sub>4</sub> (vaina de 20 mm de longitud en nudo). -



### Soja tardía (de segunda)

✓ Fue amplio el cuadro de situación de los cultivares que se desarrollaron en la campaña, el cultivo siguió creciendo y los dos escenarios detectados fueron:

*a)* con consecuencias e impactos de importancia, por el período húmedo, con retraso de la fecha de siembra, poco desarrollo de estructura de plantas, heterogeneidad e irregularidad de los lotes, mortandad y baja densidad de plantas.

*b)* con bajo a nulos indicadores de los eventos climáticos, observándose muy buen desarrollo, homogeneidad, uniformidad de lotes y buenas estructuras de plantas.

Se continuó realizando el control de malezas, pero todo regulado por las condiciones climáticas, de piso de los lotes y su accesibilidad.

El seguimiento y monitoreo de las parcelas no se detuvo, la observación de insectos hizo que las aplicaciones para control se realicen de inmediato y así su incidencia sea muy baja a nula.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos” VE (emergencia), V<sub>c</sub> (estado de cotiledón, hojas unifoliadas pegadas), V<sub>1</sub> (1º nudo), V<sub>2</sub> (2º nudo), V<sub>3</sub> (3º nudo), V<sub>4</sub> (4º nudo), V<sub>5</sub> (5º nudo), V<sub>6</sub> (6º nudo) y lotes más avanzados en comienzo de R “estados reproductivos” R<sub>1</sub> (inicio de floración). -



Lote de soja de segunda, con crecimiento y desarrollo sembrada luego de los eventos registrados, en el centro del departamento *General Obligado*. -



Lote de soja de segunda, en pleno proceso de crecimiento y desarrollo, con buen desarrollo de estructura de plantas y cerrando entresurcos, en el centro del departamento *Castellanos*. -

### Sorgo granífero

✓ Un 90 % de los cultivares continuaron en buen a muy buen estado, en condiciones óptimas de humedad y temperatura, con un buen desarrollo y crecimiento, sin inconvenientes ni problemas sanitarios y un 8 % se encontró afectado por los excesos hídricos, con ciertos grados de recuperación debido a las condiciones climáticas de la semana y un 2 % con consecuencias irreparables.

En las áreas de influencia de las cuencas lecheras se continuó con la realización de las tareas de picado de cultivares de sorgo, con buenos resultados en cuanto a calidad y cantidad, situación que fue interrumpida por las precipitaciones.

El estado fenológico fue de estado 1 (3° hojas), estado 2 (5° hoja totalmente extendida), estado 3 (diferenciación de meristemas), estado 4 (hoja bandera visible), estado 5 (estado de bota o buche), estado 6 (floración), estado 7 (grano lechoso) y los más avanzados en estado 8 (grano pastoso). -



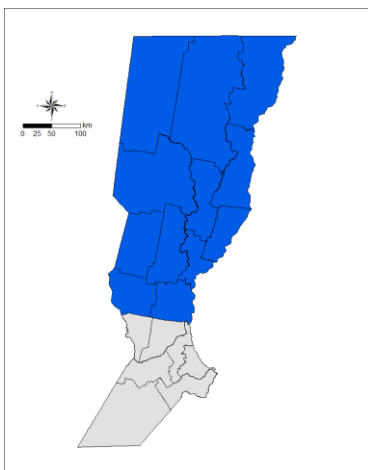
Lote de sorgo granífero, con buen crecimiento y desarrollo, en estados reproductivos, en el centro oeste del departamento *San Cristóbal*. -



Lote de sorgo granífero, en crecimiento y buen desarrollo, 100 % uniformidad, con un buen stand de plantas por unidad de superficie, en el centro este del departamento *Castellanos*. -

**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 00 - 20 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, en todos los departamentos que constituyen el área de estudio. Ver mapa.

Las perspectivas en la marcha de la campaña de cosecha gruesa, con el maíz temprano, algodón, sorgo granífero-forrajero, soja de primera, soja de segunda, arroz y maíz de tardío, continuaron demostrando expectativas por un lado y apuesta por otra.

La incertidumbre por parte del sector productivo, estuvo en relación directa al cultivo desarrollado en cada sector o área y el impacto debido a lo acaecido por los eventos climáticos registrados y los futuros escenarios. -

=====

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. -