



*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 09/01/2019 al 15/01/2019*

**- N° 398 -**

Con los auspicios de:



*“Excesos hídricos y malezas,  
las problemáticas de la campaña 2018/2019”*

El período húmedo enunciado en informes anteriores continuó fortaleciéndose en la semana, nuevas precipitaciones por paso de frentes de tormenta. La inestabilidad climática, con lluvias, ráfagas de viento y caída de granizo en sectores muy puntuales alternaron con días soleados y con altas temperaturas medias diarias.

Los distintos eventos se caracterizaron por precipitaciones de variadas intensidades, caída de granizo en algunos sectores en pequeñas superficies y con montos pluviométricos de importancia, acumulando en la semana entre 50 y 200 mm.

Los excesos hídricos se registraron particularmente en el departamento Nueve de Julio, centro-sur del distrito Los Saladillos, distritos Santa Margarita, Villa Minetti, San Bernardo y centro-sur del distrito Gato Colorado. Departamentos Vera, General Obligado y norte de San Javier, distritos Romang y Colonia Duran, constituyendo hasta la fecha, el área con mayor impacto y con consecuencias directas en los sistemas productivos que se desarrollaban en áreas rurales y también en áreas urbanas.

Situación que con el transcurso de los días, el volumen de agua acumulado comenzó su influencia sobre el área deprimida denominada bajos submeridionales y posteriormente cubriría el valle de inundación de la cuenca media y baja del río Salado.




Los perfiles de los suelos se encontraron con muy buena carga de agua y disponibilidad para el período de mayor demanda, un indicador siempre latente y de gran importancia para la campaña agrícola.

Los procesos de siembra para los cultivos de segunda o tardíos, como así también el control de las malezas en los lotes, estuvieron totalmente paralizados y muy condicionados por lo enunciado.

Las tareas realizadas, fueron:

- a) aplicaciones de herbicidas para el control de malezas, particularmente en los lotes altos topográficamente con soja de primera, en departamentos del centro - sur,
- b) evacuación de los excesos hídricos, con bombas de desagote que trabajaron permanentemente, en ciertas áreas del cultivo de arroz.

**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	194.000	<u>87</u>	168.780
 Sorgo Granifero	62.000	<u>96</u>	59.520
 Soja de segunda	550.000	<u>100</u>	511.500

Para el período comprendido entre el miércoles 16 al martes 22 de enero de 2019, los pronósticos prevén, condiciones de alternancia de estabilidad - inestabilidad climática, el miércoles estaría parcialmente nublado a soleado con aumento de la temperatura media diaria, luego el jueves 17, un aumento de nubosidad y altas probabilidades de precipitaciones en toda el área de estudio, con un mayor impacto en montos pluviométricos en el sector que constituye, el centro-sur de los departamentos San Cristóbal, San Justo, San Javier y el centro-norte de los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital y departamento Garay, hasta comienzo del sábado 19.

A posteriori, condiciones de estabilidad climática, días soleados con escasa nubosidad y aumento paulatino de las temperaturas medias, diarias que fluctuarían entre mínimas de 14 a 24 °C y máximas de 23 a 34 °C. -

### **Girasol**

✓ En el área girasolera de la provincia se había logrado un grado de avance del 40 %, en el proceso de cosecha, particularmente en el centro y sur del departamento General Obligado y el resto en lotes puntuales que presentaban estado fenológico más avanzado en los departamentos Vera, San Justo, San Javier, Las Colonias y Nueve de Julio.

A posteriori comenzaron los eventos climáticos con precipitaciones de importancia, paralizando totalmente la recolección y gradualmente fueron incrementándose las zonas de encharcamiento, anegamiento y agua en superficie que alcanzó una altura de 05 - 25 - 50 cm según la ubicación de la parcela.

Sumado a ello se observó:

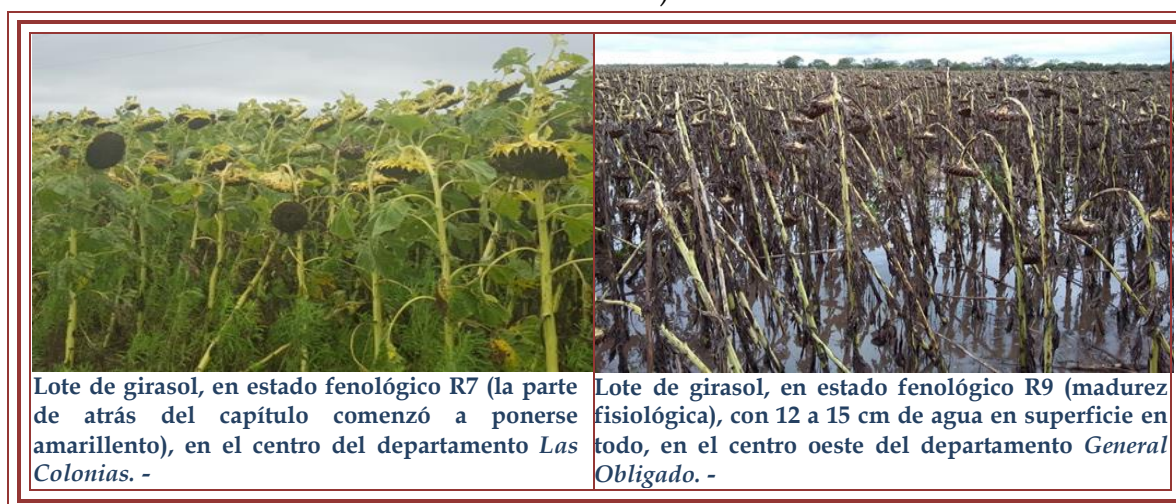
- vuelco,
- caída de plantas,

- c) ataques de cotorras y palomas, que aumentaron su accionar,
- d) pérdida de peso y calidad de grano.

Estas características incidieron e incidirían directamente en los posibles resultados de la campaña.

Situación que se monitorearía con el transcurso de los días, evaluando impactos y consecuencias.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos” en un bajo porcentaje en R7 (la parte de atrás del capítulo comenzó a ponerse amarillento) y el resto en R9 “madurez fisiológica” (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento a marrón oscuro). -



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

- ✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

<i>Girasol</i>				Cotización \$ 810,00/qq Fecha 14/01/2019
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)

✓ Hasta la fecha el cultivo de maíz presentó un avance en la siembra del 87 %, representando unas 168.780 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 79.780 ha a lo sembrado en segunda instancia, denominado maíz de segunda o tardío.



El movimiento de sembradoras y de equipos en toda el área, estuvo totalmente parado interrumpido, por las precipitaciones de diferentes grados de importancia que se manifestaron en la semana y condicionaron la cama de siembra, saturando y sobresaturando la misma.

### Maíz de primera

✓ La actividad de picado de cultivares de maíz temprano, particularmente en el área de influencia de las cuencas lecheras en los diferentes departamentos, estuvo totalmente paralizada. Recordando que los primeros resultados en rendimientos fueron muy buenos, alentadores en cuanto a calidad y cantidad, condición que iría cambiando a medida que pasen los días y con la evolución de los estados fenológicos.

Los cultivares en un 97 %, presentaron un muy buen estado a excelente y el 3 % restante **regular**, esta leve variación de 1 %, fue consecuencia de los grados de impacto de los diferentes eventos ocurridos en los distintos departamentos, como caída de piedras, fuertes ráfagas de viento, excesos hídricos y mortandad de plantas.

En cuanto al estado sanitario del cultivo se encontró muy bien, sin ataques de plagas ni enfermedades, hasta el momento, pero las condiciones ambientales que se registraron propiciarían la presencia de hongos.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, R2 (cuaje - ampolla), R3 (grano lechoso), R4 (grano pastoso), R5 (grano dentado) y los más avanzados en un bajo porcentaje en R6 (madurez fisiológica). -



Lote de maíz de primera, con un buen desarrollo de mazorcas y óptimas condiciones de llenado de grano, en el centro del departamento *Castellanos*. -



Lote de maíz de primera, en estado fenológico R6 (madurez fisiológica), con inconvenientes para su recolección, por falta de piso y comienzo de evidencias de deterioro, en el centro del departamento *General Obligado*. -

## Arroz

✓ El cultivo de arroz se mantuvo y siguió complicado, con las continuas lluvias que se registraron desde mediados de diciembre de 2018, sumando las registradas en la semana.

Situación a la fecha del informe:

- a) pérdida confirmada de 1.000 ha en los primeros estadios,
- b) altamente comprometidas 4.000 ha.

Dicha superficie, se localizó geográficamente en lotes aledaños al Arroyo Saladillo, que por el aumento del caudal superó las defensas e inundó los mismos, encontrándose los cultivos en un porcentaje importante en estado fenológico de floración.

Las tareas fueron constantes para la evacuación de las diferentes áreas y la defensa o salvataje de la mayor superficie posible.

La evolución de los cultivos continuó siendo heterogénea en los lotes que comenzaron su período de floración, siendo la misma muy irregular y fallida en cierto porcentaje.

El resto de los lotes se encontraron en estado vegetativo (macollaje - principios de encañado) y reproductivo o (diferenciación).

Los caminos internos de las arroceras continuaron en muy mal estado, con muchas dificultades de transitabilidad.


Ante dichos escenarios, el sector y particularmente el productor se encontró muy desalentado y pesimista.

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



### Zona Arroceras - Departamentos San Javier - Garay

- ✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Arroz				Cotización \$ 7,00/kg Fecha 14/01/2019	
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

✓ El área aldonera de la provincia continuó evolucionando bajo las diferentes condiciones climáticas que fueron registrándose, a lo mencionado en el informe anterior, siguieron sumándose superficies con diferentes grados de encharcamiento o anegamiento y así complicándose los cultivos en sus diferentes estados fenológicos. A la fecha un 20 % del área implantada y en su mayor porcentaje en la zona oeste, presentó diversos grados de afectación e impactos, dicho porcentaje iría variando con el transcurso de los días.

Situación que se continuaría evaluando, sobre todo los diferentes grados de impacto, daños colaterales y superficie.

Sin actividades en la semana, con total impedimento del acceso a los lotes.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, en un bajo porcentaje en V5 (quinta hoja verdadera despegada), V6 (sexta hoja verdadera despegada), V8 (octava hoja verdadera despegada), R “estados reproductivos” R1 (aparición del primer pimpollo), R2 (1º flor blanca-plena floración) y lotes puntuales más avanzados, en desarrollo de cápsulas. -



Lote de algodón, en pleno proceso de desarrollo y crecimiento, en floración, con 20 cm de agua en superficie del lote, en el sureste del departamento General Obligado. -



Lote de algodón, en pleno proceso de floración, con buena estructura de planta, en el centro del departamento General Obligado. -

## Soja temprana (de primera)

✓ Las condiciones ambientales que se registraron durante la semana, precipitaciones de importancia que fortalecieron el período húmedo, permitieron el registro de complicaciones en los lotes con el avance de las malezas y los diferentes grados de enmalezamientos y encharcamientos.

Con consecuencias tales como la mortandad de plantas y la imposibilidad de aplicaciones de herbicidas para el control de las malezas, en particular el *Amaranthus quitensis* (yuyo colorado), por la falta de piso y accesibilidad a los lotes.

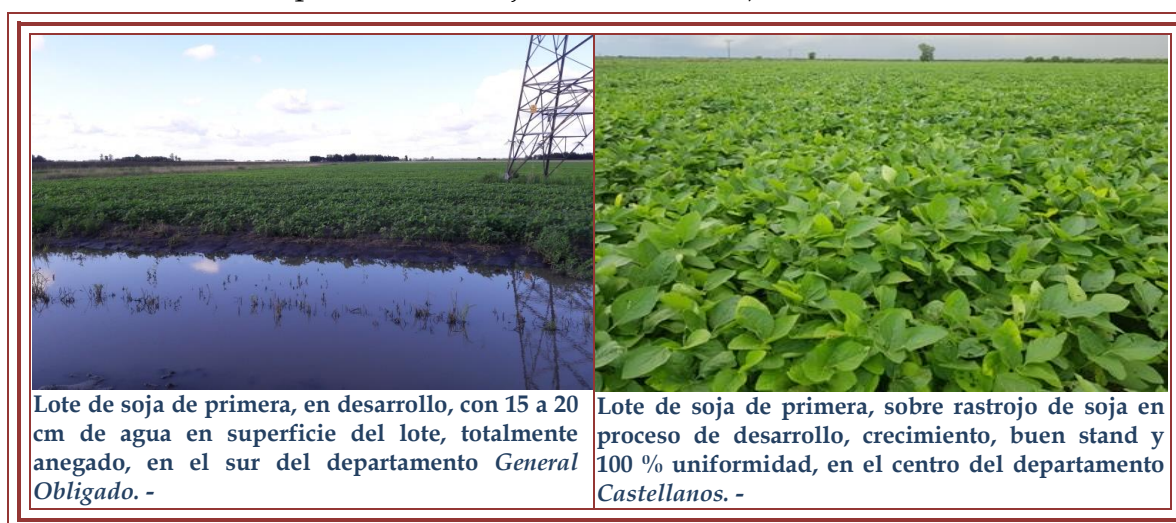


Un 80 % de los cultivares presentaron estado bueno, con lotes muy buenos y el 20 % restantes, continuó manifestando el impacto y los inconvenientes pasados, tales como:

- a) sectores de lotes con permanencia de agua, encharcamiento,
- b) mortandad por asfixia de plantas,
- c) irregular stand de plantas y emergencia.

Contexto al cual debe sumarse lo ocurrido en la semana que repercutiría en los próximos días. Situación que debería seguir monitoreándose y evaluándose.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V<sub>3</sub> (3º nudo), V<sub>4</sub> (4º nudo), V<sub>5</sub> (5º nudo), V<sub>6</sub> (6º nudo), 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) y lotes más avanzados en R<sub>2</sub> (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas). -



### Soja tardía (de segunda)

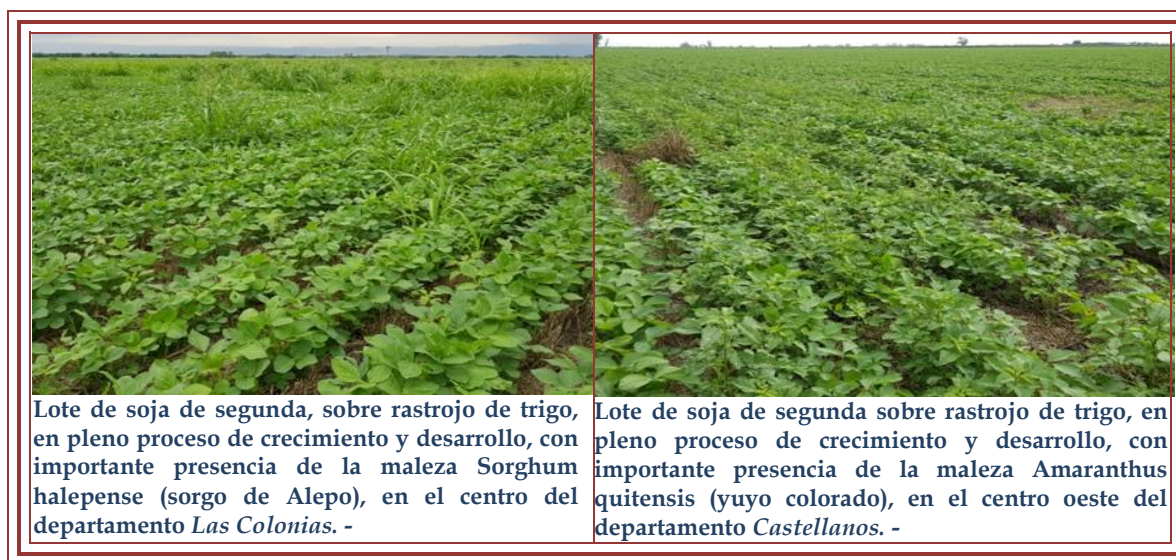
✓ Los eventos y excesos hídricos condicionaron abruptamente el proceso de siembra, el cual finalizó con unas 511.500 ha, un 93 % sobre lo proyectado, representando unas 38.500 ha sin sembrarse como consecuencia de lo enunciado.

Los diferentes escenarios mencionados en los últimos informes, con consecuencias e impactos de importancia, revelaron las distintas realidades que imposibilitaron el logro de la intención de siembra prevista y grados de complejidad que estuvo padeciendo el cultivo en los diferentes departamentos, especialmente en los del centro - norte.



Otra problemática, fue el grado de enmalezamiento y el gran avance que logró, particularmente el *Amaranthus quitensis* (yuyo colorado) y el *Sorghum halepense* (sorgo de Alepo).

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos” VE (emergencia), Vc (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) y lotes más avanzados en V<sub>5</sub> (5º nudo). -



### Sorgo granífero

✓ Sin avance en el proceso de siembra, recordándose que el grado de avance fue del orden de 96 %, representando aproximadamente unas 59.520 ha, sobre una estimación de intención de siembra de 62.000 ha, similar a la campaña anterior.

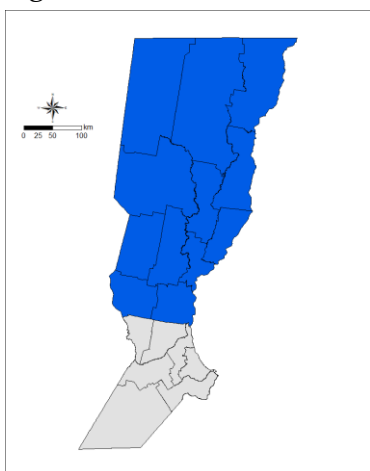
El cultivo continuó en buen estado, en condiciones óptimas de humedad y temperatura, con un buen desarrollo y crecimiento, sin inconvenientes ni problemas sanitarios y solo un bajo porcentaje se encontró afectado con excesos hídricos, consecuencia de bajas posiciones topográficas.

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



**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, departamentos Nueve de Julio, Vera, General Obligado y norte de San Javier. Ver mapa.



Las perspectivas en la marcha de la campaña de cosecha gruesa, con el girasol, maíz de primera, arroz, algodón, sorgo granífero-forrajero, soja de primera y soja de segunda, continuaron demostrando expectativas, por un lado, apuesta por otra e incertidumbre, parte del sector productivo, a pesar de lo ocurrido por los eventos climáticos y sus consecuencias. -

Situación común en un importante porcentaje del área de estudio  
Departamento San Cristóbal



Departamento Las Colonias



=====  
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. -