



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 23/01/2019 al 29/01/2019

- N° 400 -

Con los auspicios de:



*“Campaña agrícola con consecuencias
por el período húmedo, excesos hídricos y altas temperaturas,
pero comenzó la cosecha de maíz de primera y arroz”*

El paso de nuevos frentes de tormentas, con eventos de importancia sectorizados, se hicieron presentes en la semana, con mayor impacto en el área que constituyen los departamentos del centro y sur del área de estudio, con escenarios repetidos año tras año, con un impacto en infraestructuras, centros urbanos y los sistemas productivos.

Realidad que fue condicionando las actividades y generando situaciones muy complejas en cada uno de los cultivos implantados en esta campaña, provocando incertidumbres para las próximas semanas, porque los estados fenológicos de floración y llenado de grano de los cultivos estarían definiéndose y los pronósticos no reflejarían lo que el sector espera o desea.

Muy lentamente, en el área de mayor impacto de los eventos climáticos, con excesos hídricos extraordinarios como lo fueron en los departamentos Nueve de Julio, Vera, General Obligado y norte de San Javier, el escurrimiento superficial del agua fue avanzando y continuó evidenciando las consecuencias directas en los sistemas productivos que se desarrollaban en dichas áreas rurales y con secuelas en las áreas urbanas.

En los dos primeros días del período ocurrieron distintos eventos, caracterizados por precipitaciones de variadas intensidades y con montos pluviométricos de importancia, principalmente en los departamentos del centro – sur, acumulando en la semana entre 05 y 160 mm, siendo puntualmente este último registro en el departamento San Martín, distrito Carlos Pellegrini.

Los perfiles de los suelos se encontraron con muy buena carga de agua y disponibilidad para el período de mayor demanda, aunque nuevamente se observó que las áreas más bajas y deprimidas se encharcaron y anegaron, generando interrogantes de cara al futuro, en el sector productivo, porque sigue siendo un indicador **siempre latente** y de **gran importancia** para la campaña agrícola.



Fueron menores los procesos de siembra de los cultivos de segunda o tardíos y el control de las malezas en los lotes, todos regulados por las condiciones reinantes.

Las tareas realizadas, fueron:

- a) aplicaciones de herbicidas para el control de malezas, en lotes con soja de primera y soja de segunda, particularmente en los departamentos del centro – sur, en áreas y lotes puntuales de los departamentos del norte, favorecidos por su posición topográfica,
- 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) evacuación de los excesos hídricos, con bombas de desagote que trabajaron permanentemente, en ciertas áreas del cultivo de arroz,
- e) proceso de cosecha del cultivo girasol, maíz de primera y arroz,
- f) proceso de picado de maíz de primera, 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)
 Maíz	194.000	91	176.540
 Sorgo Granífero	62.000	98	60.760

Para el período comprendido entre el miércoles 30 de enero al martes 05 de febrero de 2019, los pronósticos prevén, desde su inicio condiciones de inestabilidad climática, ventoso, nubosidad en aumento y con alta probabilidad de precipitaciones en toda el área de estudio, condición que permanecería hasta el mediodía del sábado 02, remarcándose que el área con mayor impacto e importancia de los eventos se registraría en los departamentos del sur y centro.

A posteriori, estabilidad y buenas condiciones, soleado, con un aumento paulatino de las temperaturas medias diarias y cierta nubosidad parcial, hasta el final del período.

Las temperaturas medias, diarias fluctuarían entre mínimas de 16 a 27 °C y máximas de 25 a 36 °C. –

Girasol

✓ La situación en el área girasolera de la provincia, siguió estando complicada, particularmente en la zona con mayor impacto por los eventos y excesos hídricos, que no ha variado. Los suelos saturados o sobresaturados y con escasa a nula accesibilidad, complicándose aún más con las condiciones ambientales y nuevas precipitaciones.

Similar a la semana anterior, pero en menor proporción, solamente en los lotes topográficamente altos y con acceso a los mismos sin inconvenientes, se reanudó el proceso de cosecha.

Así como también, en los departamentos del centro del área de estudio y en los cultivos que habían logrado el estado fenológico de madurez fisiológica, aunque tenían todavía cierto grado de humedad de grano, el que no fue condicionante para que se realizara la trilla.


Los rendimientos promedios se mantuvieron y 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, los rendimientos oscilaron entre 4 y 5 qq/ha.

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 \$ 813,00/qq Fecha 29/01/2019
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 91 %, representando unas 176.540 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 87.540 ha correspondieron a las parcelas sembradas en segunda instancia, denominado maíz de segunda o tardío.

En todos los departamentos del centro y sur del área de estudio, fue muy lento el movimiento de sembradoras y de equipos, regulado por las condiciones de cama de siembra y piso que no fueron las óptimas.

Con el paso de los frentes de tormenta y las precipitaciones registradas, los sectores que se habían resembrado, en áreas deprimidas, volvieron a encharcarse y como consecuencia de ello sería nula la germinación.

Maíz de primera

✓ La actividad de picado de cultivares de maíz temprano, especialmente en el área de influencia de las cuencas lecheras en los diferentes departamentos, se rantelizó, producto de las condiciones ambientales que reinaron durante la semana, en particular por las precipitaciones ocurridas y fundamentalmente, la falta de piso.

Dicha tarea tuvo un grado de avance del 70 al 75 % en el sector que comprenden los departamentos del centro – sur del área de estudio y muy puntualmente por posición topográfica alta, en departamentos del norte.

Los rendimientos se mantuvieron con muy buenos resultados en cuanto a calidad y cantidad, como se expresó en el comienzo, sosteniéndose los mismos, en valores promedios de 12 a 13 metros bolsa/ha.

Los cultivares en un 95 %, presentaron un muy buen estado a excelente y el 5 % restante **regular**, este aumento del porcentaje del estado regular fue consecuencia de los grados de impacto de las sucesivas precipitaciones ocurridas en los distintos departamentos, generando excesos hídricos manifestados en encharcamiento y anegamiento que condujeron a la mortandad y amarillamiento de plantas y a la pérdida de la uniformidad de los lotes.

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

En el departamento General Obligado, en muy pocos lotes, con cultivares más avanzados se comenzó con el proceso de cosecha, con un rendimiento promedio de 50 qq/ha.

Se estimó que el rendimiento promedio sería superior en 10 a 11 qq/ha, que el obtenido la campaña anterior, que fue de 76 qq/ha y la producción superaría las 500.000 tn.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, en un bajo porcentaje en R2 (cuaje - ampolla) y el resto en 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 sur del departamento *San Martín*. -



Lote de maíz de primera, en estado fenológico R6 (madurez fisiológica), a la espera de secado de grano y posterior cosecha, en el centro del departamento *General Obligado*. -

Arroz

✓ El cultivo de arroz siguió en situación problemática, las condiciones ambientales de la semana poco favorecieron su normal desarrollo y mejoramiento.

Continuaron las tareas constantes de evacuación de las diferentes áreas y la defensa de la mayor superficie posible, tareas que vinieron realizándose a días del comienzo de las sucesivas precipitaciones que se registraron, a pesar de ello unas 4.500 ha resultarían comprometidas y complicadas.

La evolución de los cultivares continuó siendo heterogénea y con diferentes grados de consecuencias en los distintos estados fenológicos. Observándose desde el inicio del período de floración hasta la fecha, lo irregular y fallida, en cierto porcentaje.

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

Siguieron interrumpidos los trabajos de aplicación de fertilizante y fungicida y con consecuencias en los cultivares.

En el norte del departamento Garay, en lotes más avanzados comenzó, muy lentamente el proceso de cosecha. Sumado a los escenarios naturales se sumó el corte de la ruta provincial N° 1, que complicó y dificultó el traslado del cereal a los molinos.


Los escenarios ya mencionados y como se estuvo desarrollando la campaña, el sector y particularmente el productor se mantuvo muy pesimista y con el transcurso de los días con pocas expectativas.

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



Zona Arrocería - Departamentos San Javier - Garay

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Arroz				Cotización \$ 7,00/kg Fecha 29/01/2019	
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

✓ En la semana se retomaron las tareas en lotes menos afectados por los excesos hídricos. Las principales actividades se centraron específicamente en la aplicación de herbicidas, reguladores de crecimiento y aplicación de insecticidas, donde fuera necesario.

Continuó siendo importante la regulación del cultivo, debido a los excesos hídricos y altas temperaturas, para que el mismo no tenga un crecimiento excesivo y posteriormente dificulte el proceso de cosecha.

Sería necesario e imprescindible 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, debería reactivarse las trampas para su detección y la realización de las acciones correspondientes, que

además de la captura de los picudos permitiría bajar su población para la próxima campaña.

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), desarrollo de cápsulas, M “maduración” y lotes puntuales más avanzados, en M1 (primer capsula abierta). -



Lote de algodón, en pleno proceso de desarrollo y crecimiento, en pleno proceso de floración, con buena estructura de planta, en el sureste del departamento *General Obligado*. -



Lote de algodón, con áreas o sectores encharcables, sin condiciones de piso para el ingreso y realización de aplicaciones de herbicida y regulador de crecimiento, en el centro norte del departamento *General Obligado*. -

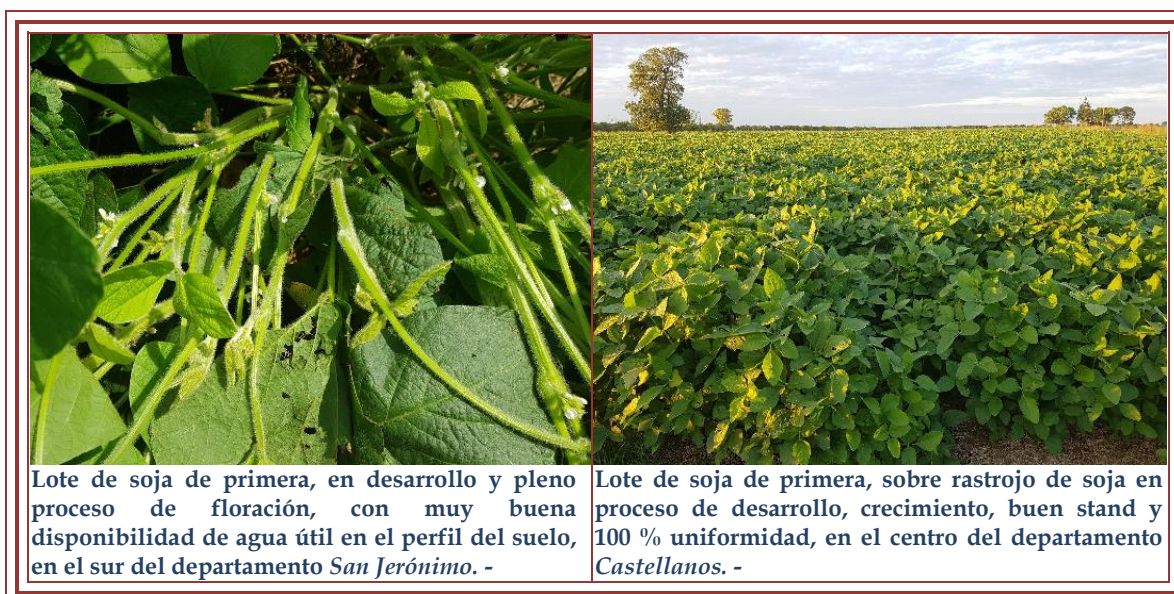
Soja temprana (de primera)

✓ Un 80 % de los cultivares presentaron estado bueno a muy bueno, con lotes excelentes y el 20 % restante, continuó manifestando el impacto y los inconvenientes ya mencionados.

Las condiciones ambientales que se registraron durante el mes de enero del corriente año, permitieron un normal desarrollo y comienzo del período de floración bajo muy buenas condiciones, con muy buena disponibilidad de agua útil, temperaturas medias diarias y horas de sol.

Pero las condiciones ambientales, como los excesos hídricos y altos porcentajes de humedad ambiente generaron condiciones muy favorables para enfermedades (septoria) y presencia de insectos (isocas medidoras, anticarsia, militar y bolillera) y primeras chinches por lo que el seguimiento y monitoreo serían las actividades prioritarias en los próximos días, definiendo las futuras estrategias para llevar adelante para cada situación en particular.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V₅ (5º nudo), V₆ (6º nudo), V₇ (7º nudo) y V₈ (8º nudo), V₉ (9º nudo), R “estados reproductivos”, R₁ (inicio de floración), R₂ (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas). - y lotes más avanzados en R₃ (vaina de 5 mm de longitud en nudo). -



Soja tardía (de segunda)

✓ Las tareas de resiembra en sectores de lotes que se encontraron con encharcamiento - anegamiento, se concretaron parcialmente, de acuerdo a las características y a las condiciones de cada área en los departamentos del norte, General Obligado y Vera.

Al registrarse nuevamente precipitaciones de importancia, en particular en los departamentos del centro - sur del área de estudio, las parcelas que fueron resembradas volvieron a encharcarse y anegarse, ante lo cual fue imposible la germinación, quedando totalmente perdida de dichos sectores.

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

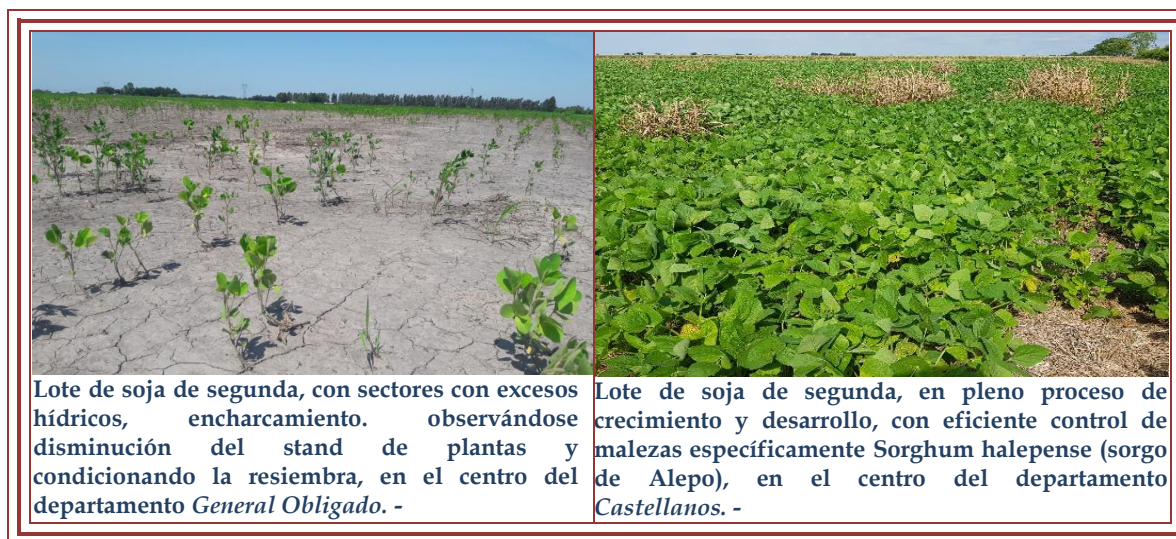
El cultivo siguió presentando consecuencias e impactos de importancia, por este período húmedo, como por ejemplo, retraso de la fecha de siembra, poco desarrollo de estructura de plantas, heterogeneidad de lotes y mortandad de plantas.

Todo ello constituyó una diversidad y grados de complejidad de relevancia, que a futuro le restarían posibilidad al cultivo de expresarse con buenos rendimientos, en los diferentes departamentos que constituyen el área de estudio.

Las aplicaciones realizadas, ante el grado de enmalezamiento que se había alcanzado, han dado su fruto y logrado en un alto porcentaje una buena eficiencia y control, situación que no se detuvo. Sumado a ello la presencia de insectos hizo que el seguimiento y monitoreo de lotes no se detenga.

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 lotes más avanzados en V₆ (6º nudo). -



Sorgo granífero

✓ Muy leve avance en el proceso de siembra, en unos pocos lotes y finalizando el mismo. Recordándose que el grado de avance fue del orden de 98 %, representando aproximadamente unas 60.760 ha, sobre una estimación de intención de siembra de 62.000 ha, similar a la campaña anterior.

Fue el cultivo que menor impacto tuvo en el período, pero las complicaciones se presentaron en la última etapa de siembra, muy condicionada que fue prolongando su finalización.

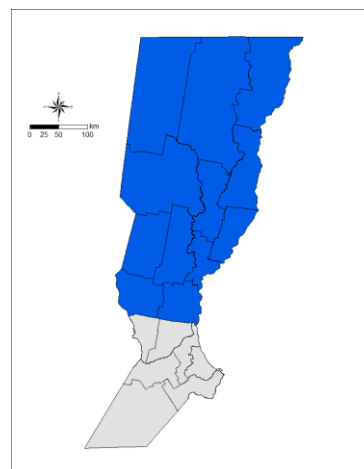
En un 90 % del cultivo continuó en buen estado, en condiciones óptimas de humedad y temperatura, con un buen desarrollo y crecimiento, sin inconvenientes ni problemas sanitarios y 10 %, bajo porcentaje fue lo que se encontró afectado por los excesos hídricos, con consecuencias irreparables.

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, 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 de primera, algodón, sorgo granífero-forrajero, soja de primera, soja de segunda y arroz, continuaron demostrando expectativas, por un lado, apuesta por otra e incertidumbre, que fue incrementándose cada vez más por parte del sector productivo, debido a lo acaecido por los eventos climáticos registrados y futuros parámetros. -

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. -