



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 02/01/2018 al 08/01/2019

- N° 397 -

Con los auspicios de:



“Los excesos hídricos serían la limitante para que la soja de segunda no alcance la intención de siembra estimada”

El paso de los dos frentes de tormenta enunciados en los pronósticos del informe anterior se concretó y la alternancia de inestabilidad climática, con precipitaciones, ráfagas de viento y caída de granizo en sectores muy puntuales y días soleados con altas temperaturas, fueron las características que se presentaron en los departamentos del área de estudio.

Los distintos eventos se identificaron por precipitaciones de variadas intensidades, caída de granizo en áreas puntuales y en pequeñas superficies, ráfagas de viento en toda el área de estudio y montos pluviométricos acumulados en el período, entre 50 a 215 mm.

La secuencia de precipitaciones durante el mes de diciembre de 2018 y primera semana de enero de 2019, expresaron las características de un período húmedo, con precipitaciones de intensidades bajas, medias y localmente altas, donde el drenaje interno de los suelos y el escurrimiento superficial fueron evidenciando distintas problemáticas y complejidades del sistema natural presente en toda el área de estudio, con el impacto del hombre sobre los distintos manejos efectuados.

Los excesos hídricos, 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 constituyeron, 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, dicho volumen de agua afectaría los distritos del departamento Vera, área deprimida denominada bajos submeridionales y que 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 muy condicionados por lo enunciado. El avance fue lento y regulado por las condiciones de la cama de siembra, piso de los lotes y accesibilidad a los mismos.

Las tareas realizadas, fueron:

- a) cosecha de girasol, durante dos días, manteniendo los buenos e interesantes rendimientos,
- b) siembra, en cultivo de sorgo granífero, soja de segunda y maíz de segunda, con muy bajo porcentaje de avance,

- c) monitoreo de las trampas y de lotes de algodón, en etapa de floración, para la detección del picudo algodonero, donde el acceso a los predios fue posible,
- d) aplicaciones de insecticidas y reguladores de crecimiento en el cultivo de algodón,
- e) aplicaciones de herbicidas para el control de malezas, particularmente en los lotes sembrados con soja de primera y algodón,
- f) 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 Granífero	62.000	<u>96</u>	59.520
 Soja de segunda	550.000	<u>93</u>	511.500

Para el período comprendido entre el miércoles 09 al martes 15 de enero de 2019, los pronósticos prevén, condiciones de inestabilidad climática parcial a total durante el mismo, nubosidad, con aumento paulatino de las temperaturas y alta probabilidad de precipitaciones, con muy importantes montos pluviométricos, particularmente en los departamentos del norte, noreste, en primera instancia y luego en centro y sur del área. Una semana bajo condiciones muy húmedas en toda el área de estudio.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 15 a 25 °C y máximas de 23 a 32 °C. –

Girasol

✓ Ante los dos frentes de tormentas que se concretaron en la semana, se registraron días soleados, con buenas condiciones climáticas, se avanzó en el proceso de cosecha en los departamentos del centro norte, condicionado por los pisos de los lotes y estado fenológico de los cultivares.

Con variados porcentajes de humedad de grano, pero en general, dentro de lo aceptado a nivel comercial.

Se mantuvo lo reflejado en el informe de la semana anterior, en las áreas impactadas en distintos grados por los eventos climáticos, los rendimientos promedios obtenidos fluctuaron entre 9 - 11 - 13 qq/ha.

En cuanto al resto del área con mínimo a nulos impactos, los rendimientos promedios fueron entre 20 - 24 - 25 qq/ha, con lotes puntuales de 28 qq/ha.

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


Esta situación en el área girasolera de la provincia seguramente cambiaría ante los excesos hídricos, anegamiento parcial o total de lotes, según zona (departamento Nueve de Julio, con mayor impacto), vuelco, caída de plantas, ataques de cotorras y palomas, incidirían directamente en los resultados y las perspectivas de buenos rindes irían disminuyendo.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos” en un bajo porcentaje en R6 (fin de floración, caída de flores liguladas) y el resto en R7 (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento) y lotes más avanzados 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 \$ 816,00/qq Fecha 07/01/2019
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 regulado por las precipitaciones irregulares que se manifestaron y condicionaron la cama de siembra, siendo relativamente baja la superficie sembrada.

Maíz de primera

✓ Comenzó el picado de cultivares de maíz temprano, particularmente en el área de influencia de las cuencas lecheras en los diferentes departamentos, en un bajo porcentaje las cosechadoras picadoras estuvieron en plena acción. Los primeros resultados en rendimientos fueron muy buenos y alentadores en cuanto a calidad y cantidad.

Las condiciones climáticas que reinaron durante la semana continuaron favoreciendo el desarrollo y llenado de los granos, manteniendo en un 98 %, **muy buen estado a excelente** y el 2 % restante **regular**, consecuencia de los grados de impacto de los diferentes eventos ocurridos en los distintos departamentos, como caída de piedras, fuertes ráfagas de viento y puntuales excesos hídricos.

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

En departamentos Vera y Genaral Obligado, algunos lotes ya llegaron a madurez fisiológica, pero la cosecha recién comenzaría cuando se termine la campaña de girasol y las máquinas queden disponibles.

Se consolidaron las expectativas del sector, ante las altas probabilidades de buenos a muy buenos rendimientos y la calidad del producto que se logre.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, Vt (panojamiento), R “estados reproductivos”, R1 (emergencia de estigma), 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, en estado fenológico R6 (madurez fisiológica), buen desarrollo de mazorca y llenado de grano el sureste del departamento *General Obligado*. -

Lote de maíz de primera, con muy buen desarrollo de estructura de planta y mazorca, en el centro oeste del departamento *Castellanos*. -

Arroz

✓ El cultivo de arroz siguió complicado, con las continuas lluvias que se registraron desde mediados de diciembre de 2018, hasta la fecha.

A las pérdidas confirmadas de 1.000 ha en los primeros estadios, la evolución continuó siendo irregular.

La temperatura en el período favoreció el rápido desarrollo de las variedades alcanzando la floración y posterior llenado de grano.

Los lotes más bajos aledaños al Arroyo Saladillo, con drenaje natural de la cuenca, tuvieron excesiva carga de agua, si bien fueron pocos los días que se regó desde río, las bombas para desagote trabajaron en forma permanente para la evacuación de los excesos hídricos. Las bombas funcionaron a gas-oíl, incrementando así el costo del producto.

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

La cosecha comenzaría a principios de febrero en los primeros lotes.

Los caminos internos de las arroceras se encontraron en muy mal estado, con muchas dificultades de transitabilidad, lo que demandaría urgentes medidas de reparación en los próximos días.

El estado sanitario del cultivo fue bueno en cuanto a enfermedades, pero se detectaron ataques de oruga de hojas y barrenadores.


Continuarían las aplicaciones de fertilizantes, cuando las pistas de aterrizaje lo posibiliten.

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 07/01/2019
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

✓ Las actividades realizadas en los días de la semana, cuando el acceso a los lotes lo permitió, fueron:

- monitoreo, el chequeo de los pimpollos en lotes en floración, a fin de la detección del daño por el picudo,
- aplicación de insecticidas, herbicidas y en cierto porcentaje de los lotes, reguladores de crecimiento del cultivo,
- seguimiento de los cultivares y observación de daños por orugas.

En el área algodonera oeste, departamento Nueve de Julio, distrito Santa Margarita, centro y sur del distrito Los Saladillos y este del distrito Villa Minetti, ante los excesos hídricos, período húmedo, encharcamiento y anegamientos, la pérdida del cultivo sería total, abarcando aproximadamente unas 7.000 a 7.500 ha aproximadamente.

Situación que se observó en un primer relevamiento, pero se continuaría evaluando, sobre todo los diferentes grados de impacto y los daños colaterales.

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, con muy buen stand de plantas y uniformidad, en floración, en el sureste del departamento *General Obligado*. -



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

Soja temprana (de primera)

✓ Las condiciones ambientales que reinaron en la semana complicaron las aplicaciones de herbicidas para el control de las malezas, por la falta de piso y a veces la accesibilidad a los lotes.

Dicho avance de malezas y grado de enmalezamiento de parcelas fue favorecido por las condiciones ambientales que reinaron durante la semana.

Un 80 % de los cultivares presentaron estado bueno, con lotes muy buenos y el 20 % restantes, todavía manifestó el impacto y los inconvenientes pasados, tales como: sectores de lotes con permanencia de agua, encharcamiento, muerte por asfixia de plantas, irregular stand de plantas y emergencia.

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), V₆ (6º nudo), V₇ (7º nudo) y V₈ (8º nudo), V₉ (9º nudo), observándose el cerrado de surcos y lotes más avanzados en un bajo número en comienzo de R “estados reproductivos”, R₁ (inicio de floración). -



Lote de soja de primera, sobre rastrojo de soja, en crecimiento, buena estructura y stand de plantas, en el centro del departamento *Castellanos*. -



Lote de soja de primera, sobre rastrojo de soja en proceso de desarrollo, crecimiento, buen stand y 100 % uniformidad, en el centro sur del departamento *San Martín*. -

Soja tardía (de segunda)

✓ El proceso de siembra alcanzó un progreso del orden del 93 % sobre lo proyectado, representando unas 511.500 ha, con 2 puntos porcentuales menos en comparación interanual, en igual fecha.

Las actividades de siembra fueron bajas, solo durante dos días soleados, bajo buenas condiciones climáticas, interrumpidas por precipitaciones, que condicionaron la cama de siembra.

La estimación de intención de siembra de unas 550.000 ha, con un incremento del 6,36 % representando unas 35.000 ha más, que la intención de la campaña pasada, no se concretaría.

Los diferentes escenarios mencionados en los últimos dos informes, con consecuencias e impactos de importancia, fueron las realidades que determinarían la imposibilidad del logro de la intención de siembra prevista. Siendo el área de mayor influencia, la de los departamentos del norte, fundamentalmente Nueve de Julio, por su superficie y grado de afectación climática.

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) y lotes más avanzados en V₅ (5º nudo). -



Lote de soja de segunda, sobre rastrojo de trigo, en pleno proceso de crecimiento y desarrollo, bajo óptimas condiciones ambientales, en el oeste del departamento *Las Colonias*. -



Lote de soja de segunda sobre rastrojo de trigo, con buena germinación y en desarrollo, en el oeste del departamento *San Cristóbal*. -

Sorgo granífero

✓ El proceso de siembra logró un grado de avance 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. Solo un 1 %, pocas ha pudieron sembrarse en este período, todo estuvo muy condicionado por las características ambientales que se registraron en la semana.

Hasta la fecha se observó una situación similar a la campaña anterior, en cuanto a la superficie sembrada.

El cultivo continuó en buen estado, en condiciones óptimas de humedad y temperatura, con un buen desarrollo y crecimiento, sin inconvenientes ni problemas sanitarios.

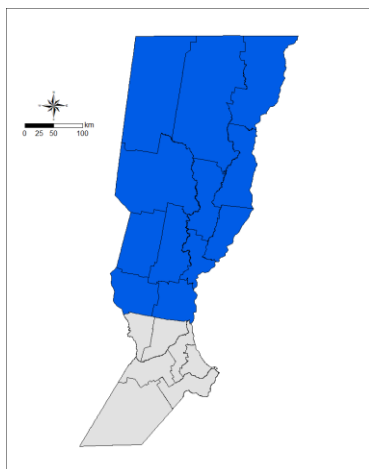
El estado fenológico fue de estado 1 (3° hojas), estado 2 (5° hoja totalmente extendida), estado 3 (diferenciación de meristemas), estado 4 (hoja bandera visible), estado 5 (estado de bota o buche), estado 6 (floración) y los más avanzados en estado 7 (grano lechoso), un bajo porcentaje. -



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, departamento Nueve de Julio. 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 gran disposición y apuesta por parte del sector productivo, a pesar de lo ocurrido por los eventos climáticos y sus consecuencias. –

=====

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. –