



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 13/02/2019 al 19/02/2019

- N° 403 -

Con los auspicios de:



“Los rendimientos de maíz de primera reflejaron las estimaciones y mejoraron los rindes de arroz”

Inestabilidad climática, con precipitaciones de baja intensidad y en un par de horas, el resto de los días con características de nubosidad variable, soleados, humedad ambiente y temperaturas medias diarias elevadas que generaron condiciones ambientales agobiantes.

Las mismas posibilitaron el normal crecimiento y desarrollo de los cultivos. Además, permitieron que el área de mayor impacto del período húmedo de enero último, se fuera recuperando paulatinamente.

También se realizaron sin inconvenientes las actividades de seguimiento y monitoreo. Se evaluaron los impactos y el sector productivo fue programando el futuro y planificando la próxima campaña.

Los perfiles de los suelos se encontraron con buena carga de agua y disponibilidad para el período de mayor demanda, aunque todavía 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) aplicación de herbicidas, reguladores de crecimiento y de insecticidas en el cultivo de algodón,
- c) proceso de cosecha del cultivo girasol, maíz de primera y arroz,
- d) proceso de picado de maíz de primera y sorgo granífero, autoconsumo.

Para el período comprendido entre el miércoles 20 al martes 26 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 sábado 23.

A posteriori, con el avance de las horas, se registraría inestabilidad climática, nubosidad en aumento y con alta probabilidad de precipitaciones de baja a media importancia en casi la totalidad del área de estudio, siendo los departamentos del centro los de mayor afectación. Situación que permanecería hasta mediados del lunes 25, luego hasta el final del período, condiciones nuevamente de estabilidad climática, parcialmente nublado, soleado y con un leve aumento de las temperaturas.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 12 a 26 °C y máximas de 19 a 39 °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, General Obligado y Vera 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 predios 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. En el departamento Nueve de Julio, en unos pocos lotes se realizó la recolección con valores en rindes que oscilaron entre 8 - 10 qq/ha con máximo de 14 qq/ha, situación que tomaría mayor ritmo en los próximos días, fundamentalmente en el centro sur del mismo.
- En los departamentos del centro y sur, faltaron para su recolección, los lotes que por posición topográfica estuvieron condicionados por la falta de piso y el alto porcentaje de humedad de grano, los cuales presentaron regulares condiciones y cierto grado de enmalezamiento.

Se observó 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). -



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

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

<i>Girasol</i>			Cotización \$ 850,00/qq Fecha 18/02/2019
Rinde estimado (qq/ha)	15	20	25
Girasol - campo propio -	<i>11,20</i>	<i>13,70</i>	<i>16,00</i>
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)

✓ 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 tuvo 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.

Maíz temprano (de primera)

✓ Los cultivares con destino a grano comercial, un 92 %, presentaron un **muy buen estado a excelente** y el 8 % restante **regular**, el cambio o variación de un punto a estado regular fue consecuencia de los grados de impacto del paso del último frente de tormenta y a ráfagas de viento, que han provocado el volteo y caída de plantas en distintos sectores de los departamentos del centro provincial.

En cuanto al estado sanitario del cultivo se encontró y mantuvo muy bien, sin ataques de plagas ni enfermedades, ya finalizando el ciclo.

Las condiciones ambientales registradas en la semana permitieron, con el paso de los días, que el proceso de cosecha avanzara a ritmo lento y sostenido en todos los departamentos. Con humedad del grano aceptables y con los siguientes rendimientos:

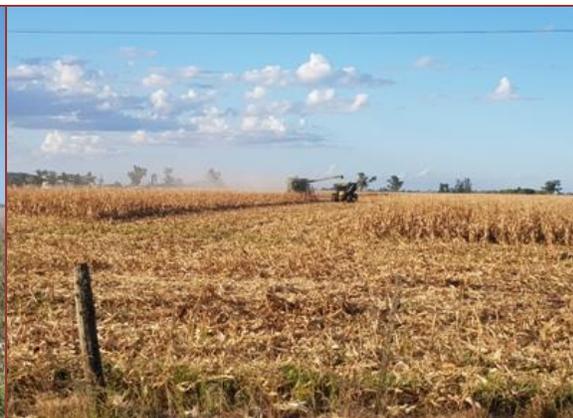
- departamentos General Obligado y Vera los rendimientos promedios máximos fluctuaron entre 50 - 65 qq/ha, con aumentos a la semana anterior y mínimos de 35 a 40 qq/ha.
- departamentos San Justo, San Javier, Las Colonias, Castellanos, La Capital y San Cristóbal, con rendimientos promedios 70 - 80 a 95 qq/ha, con un máximo de 105 qq/ha.
- departamentos San Martín y San Jerónimo, comenzaron a registrarse los primeros rindes y los mismo fluctuaron entre 90 - 100 - 105 qq/ha, con un máximo de 110 qq/ha.

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, en pleno proceso de cosecha bajo óptimas condiciones y humedad de grano aceptable, en el norte del departamento *Castellanos*. -



Lote de maíz temprano, en estado fenológico R6 (madurez fisiológica) y pleno proceso de cosecha, en el centro del departamento *Las Colonias*. -

Maíz tardío (de segunda)

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

Con desarrollo y crecimiento normal en el período, con disponibilidad de agua útil y sin inconvenientes.

Se observó un amplio rango de estados fenológicos de los cultivares que fueron 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), V6 (6º hoja verdadera), V7 (7º hoja verdadera), V8 (8º hoja verdadera) y los más avanzados en R “estados reproductivos” R1 (emergencia de estigma). -



Lote de maíz tardío, en desarrollo y crecimiento, con buena disponibilidad de agua útil en el suelo, 100 % uniformidad, en el centro del departamento *Castellanos*. -



Lote de maíz tardío, sobre rastrojo de trigo, en desarrollo y crecimiento, con buen stand de plantas, en el centro sur del departamento *Las Colonias*. -

Arroz

✓ Las condiciones ambientales del período permitieron la continuación del proceso de cosecha a ritmo lento, lográndose hasta la fecha un grado de avance del 10 % de lo implantado, lo que representó 3.200 ha.

Se notó un mejoramiento y variación en los rendimientos promedios que alcanzaron los 6.000 kg/ha, un incremento de 1.000 kg/ha.

Lo que **no** mejoró, fueron las dificultades enunciadas para el transporte del grano, por falta de caminos y el corte para el transporte pesado de la ruta provincial N° 1, que complicó toda estrategia, secado, acondicionamiento y el traslado del cereal a los molinos. Situación que estaría presente durante toda la cosecha y fin de campaña.

No se observaron mayores problemas sanitarios en función de la excesiva humedad. Las temperaturas y buena luminosidad que reinaron en la semana hicieron prever una mejoría en arroces de media estación.

Los estados fenológicos en que se encontraron los cultivares fueron desde la floración, llenado de grano y hasta madurez fisiológica.

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



Zona Arrocería - Departamentos San Javier - Garay

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

<i>Arroz</i>				Cotización \$ 7,00/kg Fecha 19/02/2019	
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

✓ Luego de evaluadas y estimadas las pérdidas por los excesos hídricos ocurridos durante el mes de enero en el área algodонера este, en la semana se prosiguió con la aplicación de herbicidas, reguladores de crecimiento y de insecticidas, donde fuese necesario.

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

Continuó el monitoreo de los lotes, para la detección de los daños del 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.

Realidad totalmente opuesta presentó el área algodонера oeste, los cultivares han desarrollado alturas importantes de plantas, enmalezamiento y presencia de insectos, todo ello, como consecuencia de la imposibilidad de aplicaciones como se realizó en el sector este.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, en un bajo porcentaje en V6 (sexta hoja verdadera despegada), V8 (octava hoja verdadera despegada), fundamentalmente en el *área oeste* y en el *área este* en 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, sin consecuencias por los eventos ocurridos y 100 % uniformidad, en el centro norte del departamento General Obligado. -



Lote de algodón, con buena estructura de plantas, en estado reproductivo (desarrollo de cápsulas), sin inconvenientes, en el centro del departamento General Obligado. -

Soja temprana (de primera)

✓ Fue normal el desarrollo 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.

Se mantuvieron en un 80 % los cultivares en 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, especialmente en las áreas deprimidas y bajas topográficamente.

En referencia a la condición sanitaria, hasta la fecha, no se han presentado inconvenientes y viene todo bajo control, con monitoreos y seguimientos.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V₇ (7° nudo) y V₈ (8° nudo), V₉ (9° nudo), R “estados reproductivos”, R₁ (inicio de floración), R₂ (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas), R₃ (vainas de 5 mm de longitud en nudo), R₄ (vainas de 20 mm de longitud en nudo) y lotes más avanzados en R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo, semilla de 3 mm de longitud) y R_{6.1} (semilla verde de tamaño máximo del nudo). -



Soja tardía (de segunda)

✓ Se mantuvo el amplio cuadro de situación de los cultivares que se desarrollaron en la campaña.

El cultivo siguió creciendo bajo los dos escenarios detectados que fueron enunciados en el informe anterior:

a) con consecuencias e impactos de importancia, por el período húmedo, con retraso en 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 e insectos, bajo buenas condiciones climáticas, regulado por el piso de los lotes y su accesibilidad, fundamentalmente en los departamentos del norte, consecuencia de los eventos climáticos ocurridos.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos” VE (emergencia), Vc (estado de cotiledón, hojas unifoliadas pegadas), V₁ (1° nudo), V₂ (2° nudo), V₃ (3° nudo), V₄ (4° nudo), V₅ (5° nudo), V₆ (6° nudo) y lotes más avanzados en comienzo de R “estados reproductivos” R1 (inicio de floración). -



Lote de soja de segunda, con crecimiento y desarrollo, en estados reproductivos, en pleno proceso de inicio de floración, en el centro del departamento *Castellanos*. -



Lote de soja de segunda, en proceso de crecimiento y desarrollo, con impactos de los excesos hídricos registrados, con manchones sin plantas y cierto grado de enmalezamiento, en el centro del departamento *Las Colonias*. -

Sorgo granífero

✓ Sin grandes cambios o variaciones los cultivares continuaron bajo condiciones óptimas de humedad y temperatura su desarrollo y crecimiento, sin inconvenientes ni problemas sanitarios.

En un 90 % se encontró en estado bueno a muy bueno 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, a ritmo lento y de acuerdo a los estados fenológicos.

Se observaron los siguientes estados: estado 1 (3° hojas), estado 2 (5° hoja totalmente extendida), estado 3 (diferenciación de meristemas), estado 4 (hoja

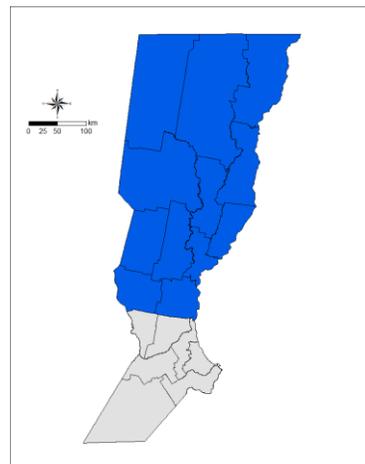
bandera visible), estado 5 (estado de bota o buche), estado 6 (floración), estado 7 (grano lechoso) y los más avanzados en estado 8 (grano pastoso). -



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 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 cierto grado de expectativas.

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. -