



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 27/03/2019 al 02/04/2019

- N° 409 -

Con los auspicios de:



“Los pronósticos de inestabilidad climática se cumplieron e interrumpieron el ritmo sostenido de cosecha”

Estabilidad climática, con días soleados, nubosidad variable, humedad ambiente y temperaturas diarias medias a levemente altas, casi en la totalidad del área, durante dos días. Luego, una mayor nubosidad e inestabilidad climática generó condiciones para el ingreso de un frente de tormenta, con precipitaciones de variadas intensidades e importantes milímetros de agua caída, durante dos días. Posteriormente y hasta la finalización del período, los altos porcentajes de humedad y temperatura fueron las características de la semana. Observándose que volvieron las lluvias condicionando las actividades en los distintos sistemas productivos y principalmente el proceso de cosecha de los cinco cultivos presentes en el área centro norte.

Los montos pluviométricos fluctuaron entre 10 y 285 mm, en un área que comprendió el este del departamento San Cristóbal, norte del departamento Las Colonias, sur del departamento Vera, norte del departamento San Justo y centro norte del departamento San Javier, donde los registros fueron los más elevados superando los 200 mm y en el resto del área que comprenden los doce departamentos del área de estudio, fue variado y dispar, siendo el sector oeste donde se registraron los montos pluviométricos de menor cuantía.

Las actividades de seguimiento y monitoreo, se realizaron sin inconvenientes, hasta la inestabilidad climática mencionada, siendo las mismas reguladas por la accesibilidad a los lotes.

Los perfiles de los suelos se mantuvieron con buena carga de agua y disponibilidad para el período de mayor demanda de los cultivos, principalmente para los cultivos de soja de primera (25 %), soja de segunda (100 %), maíz de segunda (100 %), sorgo granífero (40 %), el resto, ante la finalización de su ciclo, disminuyó considerablemente la demanda.

Como consecuencia de las precipitaciones se incrementaron las áreas o sectores con suelos encharcados y anegados, principalmente 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 segunda, en todos los departamentos del área de estudio y en parcelas de maíz de segunda y algodón,
- b) aplicaciones de reguladores de crecimiento en lotes de algodón,
- c) cosecha del maíz de primera, soja de primera, arroz, algodón y sorgo granífero.

Para el período comprendido entre el miércoles 03 al martes 09 de abril de 2019, los pronósticos prevén, desde su inicio, un paulatino ascenso de las temperaturas medias diarias, con un progresivo aumento de la nubosidad y condiciones de inestabilidad climática, sumando altas probabilidades de precipitaciones de variadas intensidades en la totalidad del área de estudio, hasta comienzo del sábado 06. A posteriori condiciones de estabilidad, buen tiempo, con días soleados, escasa a nula nubosidad hasta la finalización del período.

Las temperaturas medias diarias que se registrarían en toda el área, fluctuarían entre mínimas de 09 a 21 °C y máximas de 21 a 30 °C. -

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 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.

Maíz temprano (de primera)

✓ El progreso logrado en el proceso de cosecha hasta la fecha fue del 85 %, lo que representó aproximadamente unas 56.700 ha, con un avance intersemanal de 5 puntos porcentuales. El ritmo fue lento en comparación a la semana anterior en todos los departamentos, principalmente en mayor proporción en áreas del centro sur de los departamentos Las Colonias, Castellanos y en la totalidad de los departamentos San Jerónimo y San Martín. Dicha situación se dio en principio por cierto porcentaje de humedad ambiente y de grano, luego fue interrumpido totalmente por las precipitaciones e inestabilidad climática registrada.

La cosecha, en general se realizó con humedad del grano aceptable a óptima, en promedio 14 a 16 %, elevándose levemente este último período, con buena calidad de grano, manteniéndose los rendimientos, consolidando un leve aumento en el sur del área y obteniéndose en los departamentos:

- General Obligado y Vera rendimientos promedios máximos que fluctuaron entre 50 - 65 qq/ha y mínimos de 35 a 40 qq/ha y en Nueve de Julio los rendimientos promedios variaron entre 40 - 45 y 50 qq/ha, consecuencia de

los eventos climáticos registrados en dicha zona, con un grado de cosecha del 85 %,

- San Justo, San Javier, Las Colonias, Castellanos, La Capital y San Cristóbal rendimientos promedios 70 - 80 - 95 a 100 qq/ha, con un máximo de 115 qq/ha, con un grado de cosecha del 90 %,
- San Martín y San Jerónimo, rendimientos promedios que fluctuaron entre 100 - 105 - 115 qq/ha, con un máximo de 145 qq/ha, con un grado de cosecha del 80 %.

Se estimó el rendimiento promedio de 90 a 92 qq/ha, superior en 18 a 19 qq/ha, al obtenido la campaña anterior.

Se observó, el siguiente estado fenológico: R6 (madurez fisiológica). -



Maíz tardío (de segunda)

✓ Buenas condiciones ambientales, como la buena disponibilidad de agua útil en los perfiles de los suelos, temperaturas medias diarias aceptables, permitieron que el cultivo avanzara su crecimiento y desarrollo sin inconvenientes, siendo su estado sanitario de bueno a muy bueno.

Esperando que las bajas temperaturas o probabilidades de heladas, no lleguen en los próximos 20 a 25 días, pues impactaría directamente en todo el potencial y en las muy buenas expectativas.

Se observó un amplio rango de estados fenológicos de los cultivares que fueron desde V “estados vegetativos”, V₃ (3º hoja verdadera), V₄ (4º hoja verdadera), V₅ (5º hoja verdadera), V₆ (6º hoja verdadera), V₇ (7º hoja verdadera), V₈ (8º hoja verdadera), R “estados reproductivos” R₁ (emergencia de estigma), R₂ (cuaje, ampolla) y los más avanzados en R₃ (grano lechoso). -



Arroz

✓ En la semana se sostuvo un acelerado ritmo de cosecha, lográndose hasta la fecha un 85 % del total implantado, lo que representó 27.200 ha, con un avance intersemanal de 15 puntos porcentual.

Los rendimientos promedios se mantuvieron y fluctuaron entre 5.200 y 5.500 kg/ha, evidenciando una muy leve disminución con respecto a la semana anterior.

En cuanto a la calidad comercial fue buena a muy buena.

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

Comenzó la trilla de la variedad arroz largo ancho, cuya superficie representó un 5 % del área.

Cabe la mención de que este tipo de arroz cotiza a valores de \$ 15/kg, el doble con respecto al largo fino, pero el mercado se circunscribe al nivel interno.

El sector productivo continuó manifestando y reiterando el gran problema y las dificultades en la logística del acarreo del grano a las plantas de secado, acondicionamiento y el traslado del cereal a los molinos por el paso restringido en el corte de la ruta provincial N° 1. Situación ya enunciada anteriormente y no percibiéndose soluciones de ninguna parte.


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

Estimaciones de la industria local indicaron que el precio del grano repuntaría en el segundo semestre, cuando se conozca el volumen de arroz de las distintas zonas, que sería menor al esperado. -



Zona Arrocería - Departamentos San Javier - Garay

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Arroz				Cotización largo fino \$ 7,00/kg Fecha 01/04/2019	
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 gran parte del área algodonera solo dos días se vio detenido e interrumpido el proceso de cosecha, por las condiciones climáticas, con precipitaciones de poca importancia. No complicando la continuidad normal de las actividades, principalmente la aplicación de herbicidas, reguladores de crecimiento y defoliantes.

Los rendimientos registrados en la zona este algodonera siguieron siendo considerados por el sector como muy buenos, manteniéndose los rendimientos promedios mínimos de 24 - 25 qq/ha y promedios máximos de 32 - 33 qq/ha, hasta la fecha.

En los lotes que finalizaron la floración y principalmente, en los defoliados y cosechados, sería conveniente la reactivación de las trampas para la captura de la mayor cantidad de picudos, disminuyendo así la población para la próxima campaña.

Muy importante sería la destrucción de los rastrojos después de la cosecha, para que no haya rebrotes de las plantas, evitando así la reproducción de picudos.

Se recuerda que la fecha límite de destrucción de los rastrojos del cultivo, sería el 31 de mayo para la zona este y el 15 de junio para la zona oeste.

En el área algodonera oeste, continuarían evaluándose los cultivares en cada caso en particular y de acuerdo a ello se decidiría la actividad a desarrollar.

Comenzó el proceso de cosecha en unos pocos lotes y fue muy diverso el rendimiento obtenido.

Recordándose que fueron muy complejas e irregulares las aplicaciones de control, en lo concerniente a herbicida, regulador de crecimiento y defoliante. Encontrándose cultivares en situación o realidades muy diversas, como por ejemplo altura de plantas de más de 1,50 mts, enmalezados, con dispar e irregular stand de plantas, todos indicadores que redundarían en la producción final.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: en R “estados reproductivos” R2 (1º flor blanca-plena floración), desarrollo de cápsulas, M “maduración”, M1 (primer cápsula abierta), M2 (60 % de cápsula abierta) y lotes más avanzados madurez fisiológica. -



Lote de algodón, en pleno proceso de cosecha, bajo condiciones climáticas favorables, en el centro sur del departamento General Obligado. -



Lote de algodón, en estado de maduración, 100 % de uniformidad, muy buen stand y estructura de plantas, en el centro del departamento General Obligado. -

Soja temprana (de primera)

✓ A partir del sábado 30 de marzo, se interrumpió el proceso de cosecha que avanzaba a buen ritmo y casi en su totalidad en condiciones ambientales óptimas, en toda el área de estudio, particularmente en los departamentos San Martín y San Jerónimo en mayor proporción, avanzando gradualmente hacia el norte de los mismos.

Los rendimientos promedios obtenidos en estos primeros quince días en los departamentos que constituyen el área de estudio fueron:

- San Martín y San Jerónimo, se registraron rendimientos promedios de 45 - 48 - 50 qq/ha, con un máximo de 60 qq/ha,

- Castellanos, Las Colonias, La Capital, San Cristóbal, San Justo y San Javier, con rendimientos promedios 35 - 38 - 40 a 45 qq/ha, con un máximo de 52 qq/ha,
- General Obligado y Vera rendimientos promedios que fluctuaron entre 28 - 30 - 32 qq/ha, con un máximo de 35 qq/ha.

Se detectó un 80 % de los cultivares en estado **bueno a muy bueno, con lotes excelentes**, expresando todo su potencial, un 10 % en estado bueno a regular y el 10 % restante, en estado regular a malo, manifestando el impacto y los inconvenientes sufridos por los eventos climáticos.

La condición sanitaria, hasta la fecha, no ha presentado inconvenientes.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos”, en un bajo porcentaje de cultivares en R₆ 1 (semilla verde de tamaño máximo del nudo) R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y R₈ (madurez plena). -



Soja tardía (de segunda)

✓ Bajaron en intensidad los controles de malezas e insectos, pero no así las actividades de seguimiento y monitoreo de los cultivares. La buena a muy buena disponibilidad de agua útil en los perfiles de los suelos permitió que el desarrollo y crecimiento continúe sin complicaciones y comiencen los estados reproductivos en condiciones óptimas.

El cultivo se encontró en un 65 % estado bueno, con sectores o áreas muy buenas y lotes puntuales a excelentes, un 22 % en estado regular y el resto un 13 % en estado regular a malo, con impactos y consecuencias directas por los eventos climáticos sufridos.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”), V₄ (4º nudo), V₅ (5º nudo), V₆ (6º nudo), V₇ (7º 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 un muy bajo porcentaje R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo, semilla de 3 mm de longitud). -



Sorgo granífero

✓ Este fue otro de los cultivos que vio frenado y suspendido el avance del proceso de cosecha, por las condiciones climáticas que se presentaron, principalmente las precipitaciones, con importantes montos pluviométricos que afectaron la accesibilidad a los lotes y el piso de los mismos.

La cosecha fue avanzando de forma gradual a medida que la humedad del grano fue descendiendo.

Los rendimientos promedios oscilaron entre 45 - 48 - 50 qq/ha, con mínimos de 30 - 32 qq/ha y máximos de 54 - 56 qq/ha, sin variación a los enunciados en un comienzo.

El cultivo continuó su desarrollo y crecimiento, sin inconvenientes ni problemas sanitarios, bajo escenarios de óptimas temperaturas y humedad ambiente.

En un 90 % de los cultivares sembrados, con fin grano comercial, se encontraron en estado bueno a muy bueno, un 8 % afectado por los excesos hídricos, con ciertos grados de recuperación debido a las condiciones climáticas de la semana y un 2 % con consecuencias irreparables.

Con un amplio rango de estados fenológicos, como consecuencia de las condiciones climáticas que reinaron en el período de siembra, siendo los siguientes: estado 4 (hoja bandera visible), estado 5 (encañazón, estado de bota o buche), estado 6 (mitad de floración), estado 7 (grano lechoso), estado 8 (grano pastoso) y los más avanzados en estado 9 (comienzo de madurez fisiológica). -



Lote de sorgo granífero, en pleno proceso de desarrollo y crecimiento, buen stand de plantas y uniformidad, en estado 9 (madurez fisiológica), en el noroeste del departamento *San Cristóbal*. -



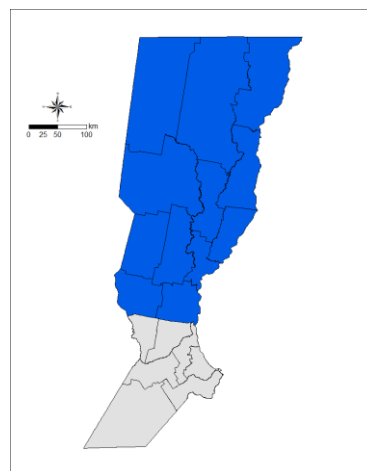
Lote de sorgo granífero, en pleno proceso de madurez fisiológica, con regular a buen desarrollo de planta y espigas, en el norte del departamento *San Javier*. -

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 y precipitaciones que se registraron en la semana. Con áreas y sectores saturados a sobresaturados, con anegamiento - inundación y encharcamientos, por su posición topográfica, en todos los departamentos que constituyen el área de estudio, que aumentaron su superficie con el transcurso de los días. Ver mapa.

Las perspectivas en plena marcha de la campaña de cosecha gruesa, con el maíz temprano, algodón, sorgo granífero-forrajero, soja de primera, soja de segunda, arroz y maíz tardío, a pesar de las precipitaciones que se registraron continuaron manteniendo buenas expectativas, tras los resultados obtenidos, en rindes para cada uno de ellos.



El sector productivo, ante el avance del proceso de cosecha de los cultivos desarrollados en cada sector o área, hasta la fecha y lo registrado en la semana creó cierto interrogante y preocupación, sobre todo por escenarios y situaciones vividas en campañas anteriores y chequeando con ansiedad las probabilidades y pronósticos climáticos a futuro, que no evidenciarían complicaciones. -

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. -