



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 05/12/2018 al 11/12/2018

- N° 393 -

Con los auspicios de:



***“En el centro – norte santafesino las sembradoras y los equipos
marcaron las actividades agrícolas de la semana”***





La semana se caracterizó por condiciones climáticas estables, con un paulatino aumento de las temperaturas, días soleados, algo ventosos, con dirección norte, que generaron situaciones ambientales buenas, óptimas para las actividades en el sector productivo y en el desarrollo de los cultivos. Lo enunciado permaneció hasta el comienzo de la tarde del día 11 del corriente. A posteriori el avance de un frente de tormenta, con precipitaciones de variadas intensidades, caída de granizo en áreas puntuales, alta nubosidad, ráfagas de viento, se manifestó en gran parte del área, hasta las 20 hs.



En los departamentos del centro-norte del área precipitaron entre 10 y 50 mm y en algunos sectores puntuales algo más de 120 mm y en los del noroeste fue donde se registraron los menores montos pluviométricos.

Las tareas realizadas en este período, fueron:

- a) proceso de siembra, finalización en cultivo de arroz, algodón, soja de primera y continuación en sorgo granífero – forrajero y soja de segunda,
- b) monitoreo de las trampas y de lotes donde comenzó la etapa de floración, para detección de la presencia del picudo algodonero y la realización de aplicaciones de insecticidas,
- c) cosecha de trigo en los departamentos del centro y sur del área de estudio, llegando a sus últimos días,
- d) aplicaciones de herbicidas para el control de malezas, particularmente en los lotes sembrados con soja de primera y algodón,
- e) incorporación de fertilizantes en cultivo de algodón.

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	188.000	<u>47,3</u>	89.000
 Arroz	32.000	90	28.800
 Soja de primera	925.000	<u>100</u>	850.500
 Algodón	61.000	<u>100</u>	59.800

 Sorgo Granífero	62.000	65	40.300
 Soja de segunda	550.000	45	247.500

Para el período comprendido entre el miércoles 12 al martes 18 de diciembre de 2018, los pronósticos prevén, desde el inicio hasta el final del mismo, inestabilidad climática, alternancia de horas de sol y nubosidad, con aumento paulatino de la temperatura y alta probabilidad de precipitaciones. Con pasos de frentes de tormentas y lluvias de variadas e importantes intensidades, en diferentes zonas de los departamentos que constituyen el área de estudio.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 14 a 26 °C y máximas de 24 a 38 °C. –

Trigo

✓ El proceso de cosecha prosiguió lentamente y con el transcurso de los días entró en la etapa de finalización, beneficiado por las condiciones climáticas estables y sin inconvenientes para los lotes faltantes.

En los departamentos del centro y sur, se concentró el movimiento de equipos y cosechadoras, lográndose en el total del área un 97 % de avance, restando la cosecha de unas 10.600 ha.

Con los siguientes rendimientos promedios:

Departamento	Rinde promedio qq/ha
Nueve de Julio	30
Vera	27,5
General Obligado	27,5
San Cristóbal	29
San Justo	31
San Javier	23
Castellanos	28 a 33
Las Colonias	34
La Capital	32
San Martín	32 a 35
San Jerónimo	32 a 35

Se mantuvo la tendencia en la disminución de los rendimientos, reflejando las consecuencias de las condiciones ambientales que afrontó el cultivo en sus últimas etapas. Estimándose un promedio final de toda el área de estudio, campaña 2018 de 32 qq/ha, con una disminución de 3 qq/ha al valor estimado al comienzo de la cosecha.

En los cultivares aumentó el enmalezado y en algunos lotes puntuales el desgrane de las espigas.

Se observó el siguiente estado fenológico: 92 (cariopse duro, no se marca con la uña). -



Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

<i>Trigo</i>				Cotización \$ 755,65/qq Fecha 11/12/2018
Rinde estimado (qq/ha)	20	30	40	
Trigo - campo propio -	15,00	15,50	16,00	
Trigo - campo arrendado -	19,80	22,70	25,60	

- Cotización de referencia *Cámara Arbitral de Cereales de Rosario*

Zona B - Departamentos del centro del área de estudio

<i>Trigo</i>				Cotización \$ 755,65/qq Fecha 11/12/2018
Rinde estimado (qq/ha)	20	30	40	
Trigo - campo propio -	15,50	15,75	16,25	
Trigo - campo arrendado -	19,90	22,35	25,05	

- Cotización de referencia *Cámara Arbitral de Cereales de Rosario*

Zona C - Departamentos del norte del área de estudio

<i>Trigo</i>				Cotización \$ 755,65/qq Fecha 11/12/2018
Rinde estimado (qq/ha)	20	30	40	
Trigo - campo propio -	16,00	16,25	16,50	
Trigo - campo arrendado -	20,00	22,25	24,50	

- Cotización de referencia *Cámara Arbitral de Cereales de Rosario*

Nota: para las tres zonas, a los valores comerciales de referencia se deben descontar, los costos de flete que de acuerdo a las distancias fluctúa.

Girasol

✓ Los cultivares en un 95 % continuaron evidenciando estado bueno a muy bueno, con lotes en excelentes condiciones, un 3 % bueno a regular, con lotes puntuales regulares, por posición topográfica, la aptitud de los suelos y el 2 % restante malo, sin posibilidades de recuperación, perdido como consecuencia de las tormentas, caída de piedras y excesos hídricos, volteo, caída de plantas y muerte de las mismas.

Con una buena disponibilidad de agua útil en los suelos, el crecimiento y desarrollo fue normal, con muy buenas condiciones en beneficio de los cultivares, principalmente en plena floración y fin de la misma, por ello el alto porcentaje del buen estado de los cultivares.

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

Se observaron los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos” R₂ (distancia de menos de 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja), R₃ (distancia de más de 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja), R₅ “antesis” R₅₋₁ (inicio antesis), R₅₋₅ (mitad de floración 50 %, el % depende del área del capítulo cubierto por flores, cantidad de círculos), R₆ (fin de floración, caída de flores liguladas) y lotes más avanzados en R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento). -



Zona Girasolera - Departamentos del norte del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

<i>Girasol</i>				Cotización \$ 852,50/qq Fecha 11/12/2018
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 de flete que de acuerdo a las distancias fluctúa.

Maíz total (campaña 2018/2019)

✓ Hasta la fecha el cultivo de maíz presentó un avance en la siembra del 47,3 %, representando unas 89.000 ha. Las mismas correspondieron a 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.

Maíz de primera

✓ La buena a muy buena disponibilidad de agua útil en los suelos y las temperaturas adecuadas para el cultivo, hicieron que desde sus inicios hasta el período de estados reproductivos el mismo se desarrollara y creciera bajo óptimas e inmejorables condiciones.

Por ello los cultivares manifestaron **muy buen estado a excelente**, en un 98 %. El 2 % restante manifestó cierto grado de impacto por los diferentes eventos ocurridos en los distintos departamentos, como caída de piedras y puntuales excesos hídricos.

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

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos” V₆ (6º hoja desarrollada) V₇ (7º hoja desarrollada), V₈ (8º hoja desarrollada), V₉ (9º hoja desarrollada), V₁₀ (10º hoja desarrollada), Vt (panojamiento), R “estados reproductivos”, R1 (emergencia de estigma), R2 (cuaje - ampolla) y los más avanzados en R3 (grano lechoso). -



Arroz

✓ El proceso de siembra en el área arrocera llegó a su fin, con ciertos inconvenientes e interrupciones por los eventos climáticos que se manifestaron.

Se cubrió la intención de siembra estimada, la cual llegó a una superficie sembrada de 32.000 ha para la campaña 2017/2018.

El estado general del cultivo no fue el mejor, dada la irregularidad climática que se registró desde mediados de noviembre hasta la fecha.

El amarilleo de muchos lotes persistió debido a las bajas temperaturas mínimas 7 grados y el lavado de nitrógeno.

El 10 % del arroz sembrado fuera de época, correría con los riesgos de los efectos de las bajas temperaturas, dados los estados fenológicos avanzados.

Se siguió observando la presencia de enfermedades secundarias en hojas, (helminthosporium y cercospora).

Los cultivares se encontraron en los siguientes estados fenológicos: 3 - 4 hojas, macollaje, macollaje avanzado y principio de diferenciación.

El valor comercial del grano de arroz con cáscara, fue de \$ 7,00 /kg quedando igual a la semana anterior. -



Zona Arrocería - Departamentos San Javier - Garay

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Arroz				Cotización \$ 7,00/kg Fecha 11/12/2018	
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

✓ Finalizó el proceso de siembra para esta campaña 2018/2019, en toda el área algodonera de la provincia de Santa Fe, el cual sobre el final tuvo ciertos inconvenientes por los excesos hídricos y la falta de piso.

La superficie sembrada para este ciclo se estimó en 59.800 ha, 1.200 ha menos que la intención de siembra que se presentó al inicio y 4.750 ha más que lo sembrado en el año anterior, para el logro de un aumento del 7,9 %.

En general la emergencia del cultivo fue buena, como así también su crecimiento y desarrollo.

Ante la estabilidad climática, que se registró en la semana, continuaron realizándose las actividades necesarias para el logro de un buen cultivar, con lo cual se prosiguió con la fertilización nitrogenada del cultivo y la aplicación de herbicidas e insecticidas.

Se mantuvo la observación de las trampas para la detección temprana de la plaga (picudo algodonero), realizándose aplicaciones en los bordes y en caso de necesidad en los lotes completos.

Se recomienda el monitoreo y el chequeo de los pimpollos en lotes donde comenzó la floración, a fin de la detección del daño, ya que al comienzo de la misma, las trampas perdieron su atractivo para los picudos.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos” V1 (siembra a emergencia), V2 (emergencia), V3 (tercera hoja verdadera desplegada), V5 (quinta hoja verdadera despegada), V6 (sexta hoja verdadera despegada), V8 (octava hoja verdadera despegada) y lotes puntuales más avanzados en R estados reproductivos” R1 (aparición del primer pimpollo). -



Soja temprana (de primera)

✓ El proceso de siembra alcanzó su fin, con inconvenientes y problemas en última etapa.

Se logró para esta campaña una superficie sembrada de unas 850.500 ha, un 5,5 % inferior, representando unas 49.500 ha menos, que lo sembrado en la anterior.

Los cultivares sembrados en primera instancia, germinaron y se desarrollaron sin mayores inconvenientes.

Algunos lotes presentaron enmalezamientos debido a las condiciones de humedad reinante y la falta de piso para la realización de las necesarias y oportunas aplicaciones de herbicidas.

En departamentos del noreste se detectó la presencia y los daños del picudo de la soja (*Sternechus pinguis*), por lo que se recomienda el monitoreo de los lotes, especialmente si el año anterior, la misma estuvo presente.

Un indicador que se observó fue el irregular stand de plantas y la emergencia de las mismas, que en número de plantas por ha no fueron los óptimos, en comparación con la campaña anterior.

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 un bajo número en V₅ (5º nudo). -



Soja tardía (de segunda)

✓ El proceso de siembra alcanzó un progreso del orden del 45 % sobre lo proyectado, representando unas 247.500 ha. Se estimó una 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.

Las buenas condiciones climáticas y de estabilidad, permitieron el avance de las sembradoras en un muy buen ritmo de siembra, en casi todos los departamentos del área. Siendo solo en el sector oeste, parte extremo noroeste del departamento San Cristóbal y del departamento Nueve de Julio, donde se detuvo por la falta de humedad en los primeros 3 a 5 cm de la cama de siembra.

Tarea que se reanudaría, con el cumplimiento de los pronósticos, que prevén precipitaciones para los próximos días, en toda el área de estudio.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos” VE (emergencia), Vc (estado de cotiledón, hojas unifoliadas pegadas).-



Lote de soja de segunda, sobre rastrojo de trigo, en pleno proceso de siembra, bajo óptimas condiciones ambientales, en el centro oeste del departamento *Castellanos*. -



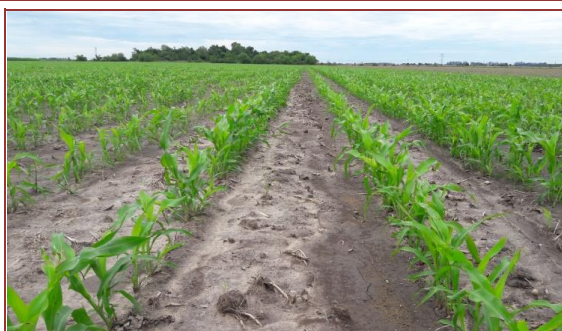
Lote de soja de segunda, sobre rastrojo de trigo, en pleno proceso de siembra, bajo óptimas condiciones ambientales, en el centro oeste del departamento *Las Colonias*. -

Sorgo granífero

✓ El proceso de siembra logró hasta la fecha un grado de avance del orden de 65 %, representando aproximadamente unas 40.300 ha, sobre una estimación de intención de siembra de 62.000 ha, similar a la campaña anterior.

Un 10 % menos en comparación interanual a lo sembrado en igual fecha, consecuencia de las condiciones climáticas que se registraron durante todo el mes de noviembre.

El estado fenológico fue de estado 1 (3º hojas), estado 2 (5º hoja totalmente extendida), estado 3 (diferenciación de meristemas) y los más avanzados en estado 4 (hoja bandera visible). -



Lote de sorgo granífero, con buena germinación, uniformidad y stand de plantas, en el sur del departamento *General Obligado*. -

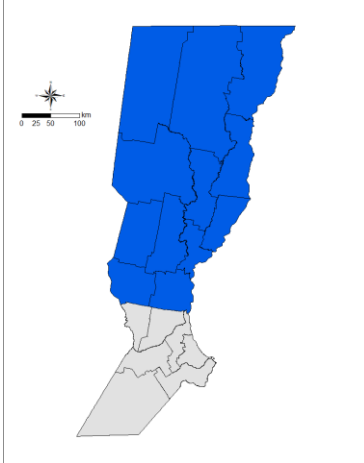


Lote de sorgo granífero, en proceso de desarrollo y crecimiento, con buena disponibilidad de agua útil, en el centro norte del departamento *Las Colonias*. -

=====

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. 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, actitud y apuesta por parte del sector productivo, a pesar de lo ocurrido por los eventos climáticos. -

=====

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. -