



*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 10/04/2019 al 16/04/2019*

**- N° 411 -**

Con los auspicios de:



*“Se cerró una muy buena a excelente campaña de maíz de primera,  
con muy buenos números”*

La semana se desarrolló con días soleados, humedad ambiente y temperaturas diarias medias a levemente altas, nubosidad variable, estabilidad climática y presencia de las primeras nieblas de diversas intensidades. Dicho incremento de temperatura, acompañado por vientos del sector norte, fueron generando condiciones que el lunes 15 se revirtieron.

El avance de un frente de tormenta de dirección suroeste-noreste por toda el área de estudio se presentó. Caracterizándose con precipitaciones de variadas intensidades, ráfagas de vientos intensos, caída de granizo en áreas o sectores puntuales y montos pluviométricos que localmente, fueron importantes.

En el departamento Las Colonias, distrito Esperanza (particularmente área urbana), fue donde impactó con mayor grado, con destrucción de infraestructura, caída de árboles y ramas.

Los montos pluviométricos fluctuaron entre 02 y 60 mm. Pasado dicho frente, nuevamente las buenas condiciones de estabilidad climática se manifestaron.

Esta situación hizo que se interrumpiera la actividad de cosecha que en plenitud se venía desarrollando, cortando así, una seguidilla de 14 a 16 días, que presentó el área, según las zonas.

Se realizaron actividades de seguimiento, monitoreo y logística, suspendidas por las precipitaciones.

Los perfiles de los suelos se mantuvieron con buena carga de agua útil y su disponibilidad, para el período de mayor demanda de los cultivos de segunda, principalmente soja (65 %), maíz (100 %), sorgo granífero (20 %) y en el resto fue nula, ante la finalización de su ciclo.

Las tareas realizadas, fueron:

- a) aplicaciones de herbicidas e insecticidas para el control de malezas e insectos, en lotes algodón, sector oeste, del área algodонера,
- b) aplicaciones de reguladores de crecimiento en lotes de algodón,
- c) cosecha de soja de primera, arroz, algodón, sorgo granífero, soja de segunda y última etapa de maíz de primera,
- d) picado-embolsado, para autoconsumo maíz de segunda y sorgo granífero.

Para el período comprendido entre el miércoles 17 al martes 23 de abril de 2019, los pronósticos prevén, desde su inicio, buen tiempo, días soleados, un paulatino ascenso de las temperaturas medias diarias, con un progresivo aumento de la nubosidad. Llegando al comienzo del viernes 19 con un cambio de escenarios e inestabilidad climática, con altas probabilidades de precipitaciones de variadas intensidades en la totalidad del área de estudio, hasta el domingo 21.

A posteriori, volverían las buenas condiciones climáticas, con días soleados, con escasa nubosidad, hasta la finalización del período.

Las temperaturas medias diarias que se registrarían en toda el área, fluctuarían entre mínimas de 9 a 18 °C y máximas de 17 a 28 °C. -

### Maíz total (campaña 2018/2019)


- ✓ La superficie sembrada fue 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)

- ✓ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2018/2019, con una superficie sembrada de 89.000 ha, superficie cosechada (grano comercial) de 66.700 ha, con un rendimiento promedio de 95,0 qq/ha y una producción de 633.650 tn. -

	Superficie sembrada (ha)	89.000
	Superficie cosechada <u>Grano comercial</u> (ha)	66.700
	Superficie cosechada <u>Autoconsumo</u> (ha)	22.300
	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (m/bolsa/ha)	13,75
<p>Fin de ciclo campaña 2018/2019 “mayor superficie sembrada” “buen crecimiento, muy buen desarrollo” “Sin complicaciones en etapas de floración y fructificación”</p> <p>El cultivo expresó todo su potencial genético, generando un aumento del <u>20 %</u> en el rendimiento promedio y 204.265 tn más en la producción final, en comparación con la campaña 2017/2018.</p>	Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)	95,0
	Producción final de campaña 2018/2019 (tn)	633.650

Campañas	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Superficie sembrada (ha)	74.000	78.000	89.000
Superficie cosechada <u>Grano comercial</u> (ha)	52.100	56.500	66.700
Superficie cosechada <u>Autoconsumo</u> (ha)	20.700	21.500	22.300
Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (m/bolsa/ha)	11,00	11,50	13,75
Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)	78,50	76,00	95,0
Producción final de campaña (tn)	408.985	429.400	633.650

### Maíz tardío (de segunda)

✓ Lentamente continuó el proceso de picado-embolsado, para autoconsumo, particularmente en las zonas de influencia de las cuencas lecheras, con valores en rendimientos promedios muy similares a los obtenidos en los cultivares de maíz temprano (o de primera), 12 a 13 metros/bolsa/ha.

Se estimó que sería de un porcentaje relativamente bajo, lo destinado a autoconsumo y el porcentaje restante se destinaría a grano comercial.

El cultivo continuó su desarrollo y crecimiento bajo muy buenas condiciones ambientales, como la buena disponibilidad de agua útil en los perfiles de los suelos, atravesando el período crítico sin inconvenientes, con temperaturas medias diarias aceptables. Siendo su estado sanitario de bueno a muy bueno.

Se observó un amplio rango de estados fenológicos de los cultivares que fueron desde V “estados vegetativos”, V<sub>6</sub> (6º hoja verdadera), V<sub>7</sub> (7º hoja verdadera), V<sub>8</sub> (8º hoja verdadera), R “estados reproductivos” R<sub>1</sub> (emergencia de estigma), R<sub>2</sub> (cuaje, ampolla), R<sub>3</sub> (grano lechoso), R<sub>4</sub> (grano pastoso) y los más avanzados en R<sub>5</sub> (grano dentado). -



## Arroz

✓ Disminuyó considerablemente el ritmo de trilla, alcanzando hasta la fecha un 97 % del total implantado, con un avance intersemanal de 2 puntos porcentual.

Los rendimientos promedios se mantuvieron y fluctuaron entre 5.400 a 5.600 kg/ha, en la variedad de arroz largo fino y 4.100 a 4.300 kg/ha, en la variedad de arroz largo ancho.

En cuanto a la calidad comercial se mantuvo, siendo buena a muy buena.

Se observó una caída o disminución de la calidad del grano y la cantidad de kg/ha, consecuencia de lo enunciado en el informe de la semana pasada, que fue por el atraso en la maduración de los mismos y lo avanzado de la época.

El estado fenológico en que se encontraron los cultivares fue de madurez fisiológica.

El sector productivo continuó manifestando, 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. Dicha situación reveló que fue el principal de los inconvenientes en infraestructura que marcó la campaña.

El valor comercial del grano de arroz con cáscara, fue de \$ 7,50 /kg con un leve incremento, tonificándose el mercado. -





Zona Arrocería - Departamentos San Javier - Garay

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Arroz				Cotización largo fino \$ 7,50/kg Fecha 16/04/2019	
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

✓ Las actividades en el área algodonera continuaron normalmente, durante la semana, principalmente el proceso de cosecha y la aplicación de defoliantes.

En la zona este algodonera, el avance de la recolección se concretó hasta la fecha en un 60 %, favorecido por la estabilidad climática hasta el día lunes 15, en que se detuvo por las precipitaciones.

Los rendimientos registrados en la zona se mantuvieron muy similares a los enunciados en la semana anterior, ampliándose la diferencia entre los mínimos que fueron de 17 - 18 qq/ha y máximos de 34 - 36 qq/ha.

Continuó observándose que los rendimientos mínimos disminuyeron su promedio en 7 qq/ha, reflejando el **impacto** de las excesivas precipitaciones por los eventos climáticos ocurridos a fines del mes de enero y febrero de 2019.

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, la realidad que reflejó fue muy compleja y continuaron evaluándose los cultivares en cada caso en particular y de acuerdo a

ello se decidió la actividad a desarrollar. Para algunos lotes fue la aplicación de herbicida, para el control de enredaderas y malezas, tareas que no se realizaron en término, en algunos, controladores de crecimiento y en otros defoliantes.

El proceso de cosecha continuó en ritmo muy irregular y un grado de avance del orden del 10 %, los rendimientos promedios mínimos fueron de 10 - 12 qq/ ha y los promedios máximos de 20/21 qq/ha, con partes de lotes puntuales de 25 - 26 qq/ha.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: en R “estados reproductivos” desarrollo de cápsulas, M “maduración”, M1 (primer cápsula abierta), M2 (60 % de cápsula abierta) y madurez fisiológica. -



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



Lote de algodón, en estado de madurez fisiológica, 100 % de uniformidad, a la espera de condiciones ambientales óptimas para su cosecha, en el centro del departamento General Obligado. -

### Soja temprana (de primera)

✓ El paso de un frente tormenta, con precipitaciones de variadas intensidades detuvo el proceso de cosecha, que llevaba un ritmo constante, sostenido, sin complicaciones ni interrupciones durante 14 a 16 días según las zonas. Lo que permitió un grado de avance en el proceso de cosecha del orden del 68 %, representando aproximadamente unas 578.340 ha, evidenciando un adelanto de 23 puntos, en comparación a la campaña pasada, para el mismo período.

Las condiciones ambientales registradas durante la trilla, fueron buenas a óptimas, casi en la totalidad del área de estudio.

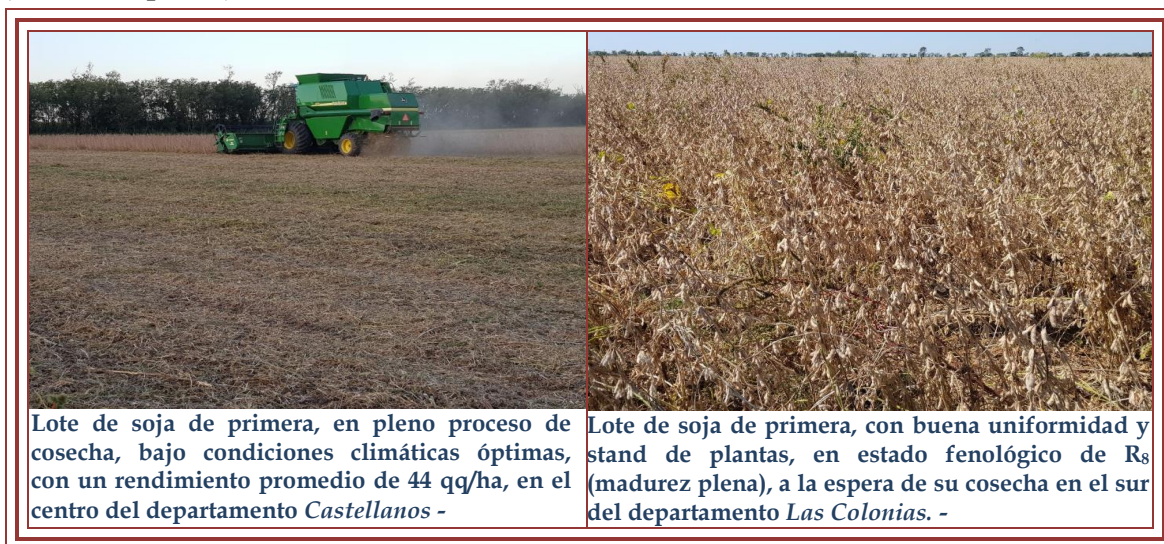
Los rendimientos promedios obtenidos se mantuvieron, siguieron firmes y con el avance de la misma se consolidaron, siendo los siguientes:

- 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.

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

Se observó, el siguiente estado fenológico: R “estados reproductivos”, R<sub>8</sub> (madurez plena). -



### Soja tardía (de segunda)

✓ En los departamentos San Martín, San Jerónimo. Castellanos, Las Colonias y La Capital, fue avanzando el proceso de cosecha del cultivo, con rendimientos promedios buenos a muy buenos.

Los rendimientos mínimos fluctuaron entre 18 - 20 - 22 qq/ha, los máximos entre 38 - 40 - 42 qq/ha y en lotes puntuales de 45 qq/ha.

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”, V<sub>6</sub> (6º nudo), V<sub>7</sub> (7º nudo), R “estados reproductivos” R<sub>1</sub> (inicio de floración), R<sub>2</sub> (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas), R<sub>3</sub> (vaina de 5 mm de longitud en nudo), R<sub>4</sub> (vaina de 20 mm de longitud en nudo), R<sub>5</sub> (comienzo de llenado de semilla en nudo, semilla de 3 mm de longitud), R<sub>6</sub><sub>1</sub> (semilla verde de tamaño máximo del nudo), R<sub>7</sub> (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y lotes más avanzados en R<sub>8</sub> (madurez plena). -





Lote de soja de segunda, en muy buen estado, uniformidad y altura de plantas, en estado de fructificación, en el centro del departamento Castellanos. -



Lote de soja de segunda, en etapa de llenado de grano, fructificación, con buena disponibilidad de agua útil en el suelo, en el centro del departamento Las Colonias. -

### Sorgo granífero

✓ La cosecha avanzó en forma normal, sin inconvenientes, bajo condiciones de estabilidad climática, hasta el paso del frente de tormenta que detuvo la misma. La humedad ambiente, debido a la época, hace que el ritmo de avance sea más lento.

El cultivo presentó buen estado en general.

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 con los enunciados en un comienzo.

En un 90 % de los cultivares sembrados, con fines comerciales, 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.

Los estados fenológicos, observados fueron los siguientes: 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, con buen stand de plantas, en estado 8 (grano pastoso), en el sureste del departamento Vera. -

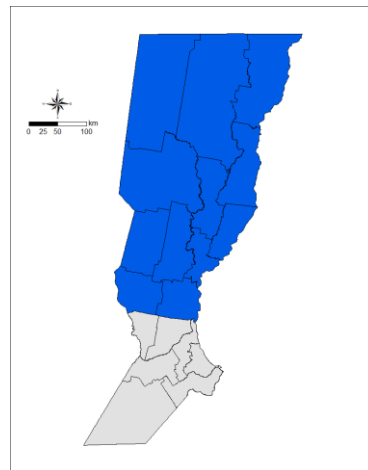


Lote de sorgo granífero, en pleno proceso de madurez fisiológica, con buen desarrollo de planta y uniformidad, en el centro norte del departamento San Cristóbal. -

=====

**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 con el transcurso de los días, lentamente fueron disminuyendo su superficie. Ver mapa.



El sector productivo, hasta la fecha y ante el avance del proceso de cosecha de los cultivos desarrollados en cada sector o área, las buenas condiciones climáticas y los futuros escenarios con probabilidades y pronósticos climáticos de **estabilidad**, con precipitaciones de bajas intensidades y montos pluviométricos, no evidenciarían complicaciones y estarían transmitiendo tranquilidad al mismo. -

=====

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. -