



*Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro Norte de la Provincia de Santa Fe*

INFORME DE LA BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE Y EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN

# “Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro - Norte de la Provincia de Santa Fe”

*INFORME*

*Situación 18/04/2018 al 24/04/2018*

- N° 360 -

Con los auspicios de:



### *“Las precipitaciones interrumpieron los procesos de cosechas en toda el área”*

Nuevamente se manifestaron condiciones climáticas de inestabilidad y se produjeron precipitaciones en todos los departamentos del área de estudio. Reiterándose la particularidad en la **intensidad de las lluvias**, marcando una óptima recuperación y recarga de los perfiles de los suelos, tras el período seco.

Los valores de los registros pluviométricos fluctuaron entre 15 y 90 mm.

Las actividades más relevantes en toda el área fueron condicionadas por la situación ambiental caracterizada por los elevados porcentajes de humedad ambiente y con ello, altos porcentajes de humedad de granos, situación que rantelizó y frenó los equipos y cosechadoras que estuvieron en movimiento y tenían buen ritmo de cosecha de los cultivos hasta la fecha.

Los rendimientos en cada uno de ellos continuaron revelando la gran heterogeneidad, siendo la principal característica que rigió y regiría en la campaña 2017/2018.

Prosiguió la cosecha en los distintos departamentos y en diferentes porcentajes en los siguientes cultivos: **en arroz un 97 %, en algodón un 45 %, en sorgo granífero un 50 %, en soja de primera un 52 % y en soja de segunda un 8 %.**

El avance de la cosecha de soja de primera, continuó mostrando rendimientos variables y heterogéneos. Se estimó una reducción del 17 % en el rendimiento promedio del área, el que fluctuaría entre 29 y 29,5 qq/ha, reduciéndose de 6 a 6,5 qq/ha comparados con la campaña anterior, que en dicho cultivo fue de 35,5 qq/ha. En soja de segunda comenzó en los departamentos del sur del área el proceso de cosecha y los rendimientos revelaron mayor variabilidad y heterogeneidad, con mínimos de 3 qq/ha y máximos de 40 qq/ha.

Para el período comprendido entre el miércoles 25 de abril al martes 01 de mayo de 2018, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el domingo 29 condiciones climáticas con alto porcentaje de humedad y de inestabilidad que se irían incrementando día tras día, al igual que la nubosidad y altas probabilidades de precipitaciones en toda el área. A posteriori y hasta el final del período, se manifestaría estabilidad climática en los departamentos del centro y sur, así como también la inestabilidad se mantendría en los departamentos del norte del área, y permanecerían los altos porcentajes de humedad ambiente.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 17 a 24 °C y máximas de 23 a 34 °C.

Las previsiones climáticas descritas estarían condicionando la realización de las diferentes actividades en los distintos sistemas productivos, en el área con dicha inestabilidad. -

## Arroz

✓ En el área arrocera, los días de precipitaciones, altos porcentajes de humedad ambiente, condiciones de inestabilidad, acortamiento de los días y menos horas de luz, influyeron en el proceso de cosecha que continuó en forma normal pero muy lento, alcanzando un grado de avance del 97 % del total del área, representando aproximadamente unas 31.040 ha, con un progreso intersemanal del 4 %.

Los rendimientos se mantuvieron estables con rindes de 6.000 a 6.500 kg/ha, remarcándose la calidad comercial del grano, como consecuencia de la abundante radiación solar durante el período de floración y el llenado de grano, que fue la característica de importancia en esta campaña. La misma, de acuerdo a las condiciones ambientales proyectadas iría desmejorando hacia el final.

Los valores de arroz cáscara obtenidos por parte del productor oscilaron en \$ 4,20 y \$ 4,30/kg por debajo de las expectativas del sector productivo, que sumado a ello, los elevados incrementos de las tarifas de un insumo primordial y fundamental como fue la energía eléctrica, para el riego del cultivo, presentó mucha preocupación e incertidumbre. -



### Zona Arrocera - Departamentos *San Javier* - *Garay*

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Arroz			Cotización \$ 4,20/kg
Rinde estimado (kg/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

✓ El proceso de cosecha avanzó a buen ritmo gracias a las condiciones climáticas que reinaron hasta que llegaron nuevamente las precipitaciones y el mismo se detuvo temporalmente. Debido a las condiciones de la época, días más cortos y temperaturas más bajas, la cosecha tardaría unos días más en volver a retomarse.

Los rindes fueron bastante similares a las semanas anteriores, solo descendieron en algunos predios debido a que fueron más afectados por la falta de precipitaciones. Lotes que sufrieron un poco más la falta de precipitaciones estuvieron en el orden de los 1.400 kg/ha, lotes puntuales con riego superaron los 3.500 kg/ha. Y lotes sin riego, como rendimiento máximo estuvieron en valores de 2.800 kg/ha.

Las principales tareas que se llevaron a cabo fueron: aplicación de defoliante para tumbar las hojas del cultivo para la cosecha, aplicación de herbicidas en lotes puntuales y fundamentalmente la aplicación de insecticidas para el control del picudo.

A medida que fue avanzando la cosecha, se deberían ir destruyendo los rastros, ya que la fecha límite para esta tarea fue fijada, el 15 de junio para la zona este de Santa Fe (departamentos General Obligado, San Javier y Vera) y el 30 de junio para la zona oeste de Santa Fe (departamento Nueve de Julio).

Fue significativa la reactivación de las trampas en los lotes defoliados y cosechados para la captura de la mayor cantidad de picudo y así la disminución de la población para la próxima campaña.

Los estados fenológicos observados fueron; R “estados reproductivos”, formación de cápsulas, M “Maduración”, M1 (1° cápsula abierta) M2 (60% de cápsulas abiertas) a Madurez fisiológica. -



Lote de algodón, en estado de maduración, a la espera de ser cosechado, en el centro norte del departamento *Nueve de Julio*. -




Lote de algodón, en pleno proceso de destrucción de rastrojo luego de ser cosechado, cumpliendo con la normativa vigente, en norte del departamento *General Obligado*. -



Zona algodonera este - Departamentos San Javier - General Obligado - Vera

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Algodón					Cotización \$ 9,60/kg
Rinde estimado (kg/ha)	1.600	2.000	2.400	2.800	Fecha 24/04/2018
Convencional - campo propio -	1.198	1.200	1.200	1.200	
Directa - campo propio -	1.348	1.350	1.350	1.350	
Convencional - campo arrendado -	1.448	1.460	1.460	1.460	
Directa - campo arrendado -	1.598	1.610	1.610	1.610	

- Cotización de referencia *Unión Agrícola de Avellaneda Cooperativa Limitada.*

**Soja temprana (de primera)**

✓ Los altos porcentajes de humedad ambiente, la inestabilidad y las precipitaciones que se produjeron en toda el área, durante 3 - 4 o 5 días, incidieron directamente en el ritmo del proceso de cosecha, deteniéndose el mismo. Presentó un grado de avance del orden del 52 %, representando aproximadamente unas 468.000 ha, con un progreso intersemanal de 7 puntos.


Los rindes fueron similares a los enunciados en informes anteriores, los cuales se fueron consolidando: **a)** en los departamentos del norte del área los rendimientos promedios obtenidos fluctuaron entre 10 y 25 qq/ha, **b)** en los departamentos del centro del área de estudio, variaron entre 20 y 37 qq/ha, con lotes puntuales de 40 - 45 y 55 qq/ha, **c)** en los departamentos del sur del área de estudio oscilaron entre 38 y 47 qq/ha, con lotes puntuales de 60 qq/ha.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos” en un bajo porcentaje, muy pocos lotes en R<sub>7</sub> (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y el resto en R<sub>8</sub> (madurez plena). -




Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Soja de primera				Cotización \$ 610,0/qq
Rinde estimado (qq/ha)	30	40	50	Fecha 24/04/2018
Soja 1° - campo propio -	19,50	22,50	25	
Soja 1° - campo arrendado -	35,50	38,00	40,62	


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

Zona B - Departamentos del centro del área de estudio

Soja de primera				Cotización \$ 610,0/qq Fecha 24/04/2018
Rinde estimado (qq/ha)	25	35	45	
Soja 1° - campo propio -	16,20	19,70	23,50	
Soja 1° - campo arrendado -	23,50	27,00	30,00	

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

Zona C - Departamentos del norte del área de estudio

Soja de primera				Cotización \$ 610,0/qq Fecha 24/04/2018
Rinde estimado (qq/ha)	20	30	40	
Soja 1° - campo propio -	14,70	18,50	21,80	
Soja 1° - campo arrendado -	19,20	23,00	26,30	

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

## Sorgo

✓ El proceso de cosecha tuvo escaso avance, solo en algunos lotes puntuales, manteniéndose hasta la fecha un grado de progreso del orden del 50 %. Como consecuencia de las condiciones de inestabilidad y precipitaciones que se manifestaron en toda el área no hubo actividades para la recolección.

Se conservó la diferencia en los rendimientos promedios obtenidos que fue entre 20 y 55 qq/ha.

La condición sanitaria hasta la fecha fue buena y baja la presión de insectos y enfermedades en los cultivares.

Los estados fenológicos observados fueron; estado 6 (floración), estado 7 (grano lechoso), estado 8 (grano pastoso) y los más avanzados, en un bajo porcentaje estado 9 (madurez fisiológica). -




Lote de sorgo granífero, en estado de fructificación, en el centro norte del departamento La Capital. -



Lote de sorgo granífero, en estado fenológico de madurez fisiológica, en el noroeste del departamento San Javier. -


Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Sorgo granífero				Cotización \$ 300,0/qq Fecha 24/04/2018
Rinde estimado (qq/ha)	40	50	60	
Sorgo granífero - campo propio -	20,50	23,00	24,5	
Sorgo granífero - campo arrendado -	30,00	33,00	35,00	


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

Zona B - Departamentos del centro del área de estudio

Sorgo granífero				Cotización \$ 300,0/qq Fecha 24/04/2018
Rinde estimado (qq/ha)	40	50	60	
Sorgo granífero - campo propio -	19,50	21,50	22,50	
Sorgo granífero - campo arrendado -	27,50	30,00	32,00	

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

Zona C - Departamentos del norte del área de estudio

Sorgo granífero				Cotización \$ 300,0/qq Fecha 24/04/2018
Rinde estimado (qq/ha)	35	45	55	
Sorgo granífero - campo propio -	18,50	19,80	21,50	
Sorgo granífero - campo arrendado -	26,50	27,80	30,00	

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

### Soja tardía (de segunda)

✓ El proceso de cosecha comenzó en los departamentos del sur del área, con rendimientos muy variables y dispares, revelando las consecuencias del déficit hídrico y la ausencia de precipitaciones que padeció el cultivo en sus distintas etapas fenológicas.

Los rendimientos mínimos promedios fluctuaron desde 4 - 5 - 6 qq/ha y los máximos 28 - 30 - 33 qq/ha con lotes puntuales de 40 qq/ha. Muy heterogéneos los resultados obtenidos, presentándose situaciones en que habiendo comenzado la trilla y no superando los 3 - 4 qq/ha de rendimiento, se resolvía la interrupción del proceso y el abandono del lote.

Un 80 % del área sembrada presentó diferentes grados de afectación, situación que deterioró a los cultivares, los cuales comenzaron a reflejar dicha situación y variabilidad.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: R "estados reproductivos" en 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 3 mm de longitud) R<sub>6-1</sub> (semilla verde de tamaño máximo del nudo) R<sub>7</sub> (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y en un bajo porcentaje en R<sub>8</sub> (madurez plena). particularmente en los departamentos del sur del área. -





Lote de soja de segunda, en etapa de fructificación, con poco desarrollo de planta, no cierre de entresurco, en el centro este del departamento *General Obligado*. -



Lote de soja de segunda, en estado reproductivo, con muy buen desarrollo de altura, estructura de plantas y uniformidad, en el centro del departamento *Castellanos*. -

**Zona A** - Departamentos del sur del área de estudio

- ✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Soja de segunda				Cotización \$ 610,0/qq Fecha 24/04/2018
Rinde estimado (qq/ha)	25	30	35	
Soja 2° - campo propio -	17,50	18,75	20,50	
Soja 2° - campo arrendado -	25,50	26,75	28,50	

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

**Zona B** - Departamentos del centro del área de estudio

Soja de segunda				Cotización \$ 610,0/qq Fecha 24/04/2018
Rinde estimado (qq/ha)	20	25	30	
Soja 2° - campo propio -	15,50	18,00	20,00	
Soja 2° - campo arrendado -	21,50	24,00	26,00	

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

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

Soja de segunda				Cotización \$ 610,0/qq Fecha 24/04/2018
Rinde estimado (qq/ha)	18	25	30	
Soja 2° - campo propio -	14,60	17,35	19,30	
Soja 2° - campo arrendado -	19,10	21,85	23,80	

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

**Maíz tardío (de segunda)**

✓ Un 80 % del área sembrada, presentó estado regular, dicha superficie manifestó distintos grados de afectación y síntomas característicos del estrés hídrico y térmico que padeció el cultivo desde su siembra hasta hace 10 días atrás, donde se revirtió el período seco y comenzaron las precipitaciones.



El cambio que manifestaron los cultivares fueron particularmente en la coloración de las hojas y su turgencia, consecuencia de la disponibilidad de agua útil.


El bajo desarrollo en altura, estructura y uniformidad de plantas, lotes desperejos y stand de plantas por ha, no cambiaría dicha situación, pero éstos si incidirían en los futuros resultados.

Se observaron, en toda el área, los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos” V<sub>5</sub> (5° hoja desarrollada), V<sub>6</sub> (6° hoja desarrollada), R “estados reproductivos” R<sub>1</sub> (emergencia de estigma) R<sub>2</sub> (cuaje - ampolla), R<sub>3</sub> (grano lechoso) y lotes más avanzados en R<sub>4</sub> (grano pastoso). -




**Zona A** - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Maíz de primera				Cotización \$ 360,0/qq Fecha 24/04/2018
Rinde estimado (qq/ha)	90	100	120	
Maíz 1° - campo propio -	64,50	68,50	76,00	
Maíz 1° - campo arrendado -	94,00	98,00	105,50	

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

**Zona B** - Departamentos del centro del área de estudio

Maíz de primera				Cotización \$ 360,0/qq Fecha 23/04/2018
Rinde estimado (qq/ha)	70	80	90	
Maíz 1° - campo propio -	50,00	53,10	55,50	
Maíz 1° - campo arrendado -	65,75	71,00	75,30	

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

Zona C - Departamentos del norte del área de estudio

Maíz de primera			Cotización \$ 360,0/qq Fecha 24/04/2018
Rinde estimado (qq/ha)	40	50	60
Maíz 1° - campo propio -	44,50	45,30	47,50
Maíz 1° - campo arrendado -	53,00	56,50	61,00

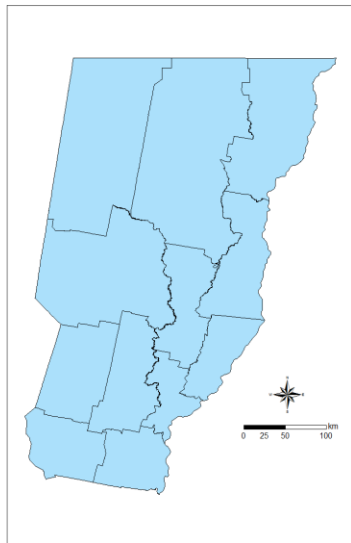


- Cotización de referencia *Cámara Arbitral de Cereales de Rosario*

=====

**Mapa n° 1:**

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)



La superficie total del área de estudio, que constituyen los doce departamentos del centro norte de la provincia de Santa Fe, tras las precipitaciones registradas en los últimos diez días, ha revertido la situación y se observó cierta uniformidad de disponibilidad de agua útil en los primeros centímetros de los suelos, como se puede observar en el mapa n° 1.

La incidencia directa en los sistemas productivos y su producción fue variando. La vegetación natural e implantada mostró cambios en sus estados, que no repercutirían en el final de los cultivos agrícolas.

Se revirtió el panorama y las perspectivas para el comienzo de una nueva campaña de cosecha fina y con ello planificaciones y ajustes. El régimen de precipitaciones con montos pluviométricos medios e intensidades bajas permitió una buena recarga de los perfiles de suelos esperando que continúe de acuerdo a los pronósticos en los próximos días. -

=====

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. -