



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 09/05/2018 al 15/05/2018

- N° 363 -

Con los auspicios de:



***“Por las condiciones climáticas:
deterioro en la calidad y en la cantidad
de lo que aún resta de la cosecha”***

Quinta semana con condiciones climáticas de inestabilidad y precipitaciones en todos los departamentos del área de estudio. Los contextos y escenarios que se presentaron en la semana fueron con altos porcentajes de humedad ambiente, lloviznas y lluvias.

Los valores de los registros pluviométricos acumulados en la semana fluctuaron entre 50 y 350 mm, registrándose los mayores montos en los departamentos del norte del área, con marcado impacto en toda la red vial secundaria y terciaria (de tierra), generando su total intrasitabilidad.

Quince días en que **los procesos de cosecha estuvieron paralizados** y condicionados por la situación ambiental caracterizada por los eventos climáticos, elevados porcentajes de humedad ambiente, de granos, pisos de los lotes y accesibilidad a los mismos.

En este contexto las consecuencias en la producción ya se observaron particularmente en dos aspectos: **calidad** y **cantidad**, en primer término, el deterioro de los granos en un alto porcentaje con indicadores muy relevantes como el manchado, brotado, podredumbre, apertura de vainas, caída de los mismos y en segundo término la significativa merma en qq/ha, porque a lo mencionado en el párrafo anterior se sumarían las consecuencias del déficit hídrico padecido.

A continuación, se observa el deterioro mencionado, mismo lote y sitio geográfico;

Fecha 04/05/2018

Fecha 14/05/2018



Lote de soja de segunda, sobre rastrojo de trigo, con buen estado del grano al comienzo del período húmedo, en el centro del departamento Castellanos. -



Lote de soja de segunda, sobre rastrojo de trigo, con indicadores muy evidentes del deterioro de los granos, en el centro del departamento Castellanos. -

Se recuerdan los diferentes porcentajes de avance de cosecha en los siguientes cultivos: **en arroz un 99 %**, **en algodón un 47 %**, **en sorgo granífero un 50 %**, **en soja de primera un 60 %** y **en soja de segunda un 15 %**.

Se mantuvieron las expectativas ante el inicio de una nueva campaña de cosecha fina, las condiciones edáficas, disponibilidad de agua útil y las comerciales dieron sustento a las mismas, por ello se estimó un crecimiento del área a sembrar de un 13 a 13,5 %, con lo que la intención de siembra sería de unas 350.000 ha.

Para el período comprendido entre el miércoles 16 al martes 22 de mayo de 2018, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el final del mismo condiciones climáticas de estabilidad, debido a la presencia de un centro de alta presión con baja nubosidad, días soleados, paulatino descenso de las temperaturas medias diarias y escasas a nulas probabilidades de precipitaciones en toda el área.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 05 a 14 °C y máximas de 14 a 21 °C.

Las previsiones climáticas descritas estarían permitiendo la realización de las diferentes actividades en los distintos sistemas productivos, solo dependerían de la disponibilidad de piso en cada zona. -

Arroz

✓ En el área arrocería, el proceso de cosecha **no presentó cambios en la semana**, recordando que se había alcanzado un grado de avance del 99 % del total del área, representando aproximadamente unas 31.680 ha.

Las precipitaciones, los altos porcentajes de humedad ambiente, las condiciones de inestabilidad e intransitabilidad de los accesos a lotes, fueron los condicionantes que influyeron directamente en la prolongación del período de recolección.

Los rendimientos logrados hasta la fecha fueron de 6.000 a 6.500 kg/ha, siendo la calidad comercial del grano muy buena, como consecuencia de la abundante radiación solar durante el período de floración y el llenado del grano.

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, el mercado continuó tranquilo y de no producirse exportación el precio no se alteraría.


El sector productivo continuó enunciando y expresando su gran preocupación por los elevados incrementos en las tarifas de un insumo primordial y fundamental: la energía eléctrica, para el riego del cultivo, alcanzando casi al 15 % del costo operativo del cultivo. -



Lote de arroz, con muy buena calidad de grano y perspectivas de buen rendimiento, en el departamento San Javier. -

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

✓ **Sin progreso en el proceso de cosecha**, debido a las condiciones climáticas que reinaron durante la semana. Nuevas precipitaciones, altos porcentajes de humedad, pisos no aptos, días más cortos y temperaturas más bajas, continuaron generando escenarios que imposibilitaron la recolección y con ello se aplazarían los días para la reanudación de la actividad.

Al retrasarse la cosecha, algunos lotes ya defoliados comenzaron el rebrotar, por lo que deberían realizarse nuevas aplicaciones, aumentando así los costos de producción.

Se recuerda que los lotes que sufrieron la falta de precipitaciones estuvieron en el orden de los 1.300 a 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.

Ante las condiciones mencionadas fue imposible la concreción de tareas de aplicaciones y manejos.

Se recuerda que se deberían ir destruyendo los rastrojos, 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).

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. -



Zona algodонера 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 08/05/2018
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)

✓ Nueva semana sin avance en el proceso de cosecha, el cual continuó detenido y paralizado por los altos porcentajes de humedad ambiente, precipitaciones, nubosidad e inestabilidad con pocas horas de sol que se produjeron en toda el área, incidiendo directamente en la prolongación del mismo.

Como consecuencia del período muy húmedo y de excesos hídricos puntuales en los departamentos del área, se observó un progreso agresivo de las malezas y la importante pérdida de calidad de grano, con lo cual la tendencia que se insinuaba en la disminución de los rendimientos sería de relevancia y alteraría lo estimado, situación que se evaluaría y monitorearía al reanudarse la recolección.

Hasta la fecha se logró un grado de avance del orden del 60 %, representando aproximadamente unas 540.000 ha, sin progreso intersemanal y un retraso de 40 puntos porcentuales en referencia al ciclo anterior.

Recordando que los rindes fueron: **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 observó el siguiente estado fenológico: R “estados reproductivos” R₈ (madurez plena). -

	
<p>Equipo y cosechadora parado en lote de soja de primera, bajo condiciones de inestabilidad climática, <u>10 días</u>, en el centro este del departamento <i>Las Colonias</i>. -</p>	<p>Lote de soja de primera, en estado fenológico de R₈ (madurez plena), con indicadores evidentes de pérdida de calidad de granos por el período húmedo, en el centro oeste del departamento <i>Las Colonias</i>. -</p>


Zona A – Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Soja de primera				Cotización \$ 730,0/qq Fecha 15/05/2018
Rinde estimado (qq/ha)	30	40	50	
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 \$ 730,0/qq Fecha 15/05/2018
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 \$ 730,0/qq Fecha 15/05/2018
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

✓ Tercera semana en que el proceso de cosecha no registró avance, con lo cual hasta la fecha el progreso fue del orden del 50 %. Como consecuencia de las condiciones de inestabilidad y precipitaciones que se manifestaron en toda el área

y escenarios totalmente desfavorables que hicieron que no se registraran actividades en la recolección.

La accesibilidad y piso de los lotes serían condicionantes de significación que regularían la duración de la trilla.

La diferencia en los rendimientos promedios obtenidos fue entre 20 y 55 qq/ha.

La condición sanitaria hasta la fecha siguió siendo buena, nula a muy 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 madurez fisiológica, en el noroeste del departamento San Cristóbal. -

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 \$ 330,0/qq Fecha 15/05/2018
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 \$ 330,0/qq Fecha 15/05/2018
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 \$ 330,0/qq Fecha 15/05/2018
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)

✓ Similar situación y condiciones que en los cultivos antecesores, el proceso de cosecha **no presentó progresos**. Los ambientes mencionados fueron la causa por lo cual no hubo actividades en todos los departamentos del área de estudio.

Como consecuencia del período muy húmedo, se observó igual contexto que en soja de primera, un progreso agresivo de las malezas y la importante pérdida de calidad de grano, con lo cual la disminución de los rendimientos sería de importancia, coyuntura que al reanudarse la trilla se evaluaría y decidiría la interrupción del proceso y el abandono del lote.

Hasta la fecha se logró un grado de avance del orden del 15 %, representando aproximadamente unas 75.375 ha, sin avance intersemanal y un retraso de 33 puntos porcentuales en referencia al año pasado en similar fecha.

Recordamos los rendimientos mínimos promedios obtenidos que 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 optó por no continuar.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos” R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo, semilla 3 mm de longitud) R₆ -₁ (semilla verde de tamaño máximo del nudo) R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y R₈ (madurez plena). -




Lote de soja de segunda, sobre rastrojo de trigo en etapa de fructificación, con buen estado visual, pero con deterioro del grano ante el período húmedo, en el centro del departamento *Las Colonias*. -



Lote de soja de segunda, sobre rastrojo de trigo en estado fenológico (madurez plena), con buen desarrollo y avance de malezas, en el centro oeste del departamento *Castellanos*. -


Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Soja de segunda				Cotización \$ 730,0/qq Fecha 15/05/2018
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 \$ 730,0/qq Fecha 15/05/2018
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 \$ 730,0/qq Fecha 15/05/2018
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)

✓ El cultivo mostró una reacción después del período de déficit hídrico, como el cambio de coloración de hojas y un pequeño desarrollo en estructuras de plantas, pero no modificó el desarrollo en altura, uniformidad de plantas, lotes desperejados y stand de plantas por ha.

Estos indicadores mencionados revelaron que un 80 % del área sembrada, manifestó distintos grados de afectación y síntomas característicos del estrés hídrico y térmico que padeció el cultivo desde su siembra hasta hace 34 días atrás, donde se revirtió el período seco y comenzaron las precipitaciones.

Se observaron, en toda el área, los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos” R₁ (emergencia de estigma) R₂ (cuaje - ampolla), R₃ (grano lechoso), R₄ (grano pastoso) y lotes más avanzados en R₅ (grano dentado). -



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 treinta días, ha revertido la situación y se observó 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 muy marcados e importantes en sus estados, que no repercutirían en el final de los cultivos agrícolas.

El panorama y las perspectivas para el comienzo de una nueva campaña de cosecha fina y con ello planificaciones y ajustes, continuó mostrando por estos días mucho entusiasmo por parte del sector de los productores.

El régimen de precipitaciones con montos pluviométricos medios a altos (puntualmente) e intensidades bajas a medias de las lluvias en este período, permitieron una buena a muy buena recarga de los perfiles de suelos, manifestando saturación a sobresaturación de los mismos, con presencia de sectores con encharcamiento de diferente magnitud como se observa en las siguientes imágenes fotográficas. -





=====

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. -