



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 25/04/2018 al 01/05/2018

- N° 361 -

Con los auspicios de:



*“Situaciones contradictorias;
complicaciones climáticas para la cosecha y
óptimas precipitaciones para la próxima campaña de cosecha fina”*

Tercera semana con condiciones climáticas de inestabilidad y precipitaciones en todos los departamentos del área de estudio. La **intensidad de las lluvias**, los altos porcentajes de humedad ambiente, bajos procesos de evapotranspiración y demanda hídrica por parte de la vegetación natural e implantada, permitió y marcó una inmejorable recuperación y recarga de los perfiles de los suelos, tras el período seco. Generando condiciones de disponibilidad de agua útil óptima para el futuro del ciclo agrícola invernal.

Los valores de los registros pluviométricos fluctuaron entre 10 y 120 mm.

Las actividades más relevantes en la semana para toda el área estuvieron condicionadas por la situación ambiental caracterizada por los elevados porcentajes de humedad ambiente y con ello, altos porcentajes de humedad de granos, pisos de los lotes, accesibilidad a los mismos, situación que interrumpió la cosecha de los cultivos frenando los equipos y las cosechadoras.

Los rendimientos 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 99 %**, **en algodón un 47 %**, **en sorgo granífero un 50 %**, **en soja de primera un 60 %** y **en soja de segunda un 15 %**.

Para el período comprendido entre el miércoles 02 al martes 08 de mayo de 2018, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el final del mismo 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, con variados montos pluviométricos.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 17 a 23 °C y máximas de 20 a 33 °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 arroceras, el proceso de cosecha continuó en forma muy lenta, alcanzando un grado de avance del 99 % del total del área, representando aproximadamente unas 31.680 ha, con un progreso intersemanal de 2 %. Los días

con precipitaciones, altos porcentajes de humedad ambiente, condiciones de inestabilidad y menos horas de luz, influyeron directamente en la prolongación del período de recolección.

No han decaído los rendimientos, manteniéndose estables con rindes 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 de 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 productivo, el mercado siguió tranquilo y de no producirse exportación el precio no se alteraría.

Gran preocupación expresó el sector por los elevados incrementos de 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. -



Zona Arrocería - 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 muy lentamente en muy pocos lotes, 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, fueron generando escenarios que prolongaron la recolección y con ello se tardarían algunos días más para la reanudación de la actividad.

Los rindes continuaron siendo 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.

Fueron muy escasas las tareas que se llevaron a cabo en la semana, algunas aplicaciones de defoliante para la caída de las hojas del cultivo para la cosecha, aplicación de herbicidas en lotes puntuales y muy pocas aplicaciones de insecticidas para el control del picudo, todo muy regulado por las condiciones ambientales que reinaron.

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).

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

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

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 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)

✓ El proceso de cosecha logró un grado de avance del orden del 60 %, representando aproximadamente unas 540.000 ha, con un progreso intersemanal de 8 puntos y un retraso de 15 puntos porcentuales en referencia al ciclo anterior.

La alternancia de días soleados, con altos porcentajes de humedad ambiente y precipitaciones, nubosidad e inestabilidad con pocas horas de sol que se produjeron en toda el área, incidieron directamente en estos últimos veinte días sobre el ritmo del proceso de cosecha, interrumpiendo y prolongando el mismo.

Los rindes se mantuvieron similares a los enunciados en informes anteriores, los cuales 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). -



Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Soja de primera				Cotización \$ 642,0/qq Fecha 26/04/2018
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 \$ 642,0/qq Fecha 26/04/2018
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 \$ 642,0/qq Fecha 26/04/2018
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 no registró avance, el mismo presentó 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 y escenarios totalmente desfavorables hicieron que no se registraran actividades en 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 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). -



Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

- ✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Sorgo granífero				Cotización \$ 300,0/qq Fecha 26/04/2018
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 26/04/2018
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 26/04/2018
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 en los departamentos del sur y lotes puntuales en los departamentos del centro del área, avanzó a medida que las condiciones ambientales día tras día lo permitieron, el mismo logró un grado de avance del orden del 15 %, representando aproximadamente unas 75.375 ha, con un avance intersemanal del 7 % y un adelanto de 7 puntos porcentuales en referencia al año pasado en similar fecha.

Los rendimientos muy variables y dispares, continuaron 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, situación enunciada en informe anterior y que se mantuvo en el transcurso de esta semana.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos” R₄ (vainas de 20 mm de longitud en nudo), 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 en un bajo porcentaje en R₈ (madurez plena). -



Lote de soja de segunda, en etapa de fructificación, con poco desarrollo de planta, presencia de malezas resistentes, en el centro este del departamento *Las Colonias*. -

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

Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Soja de segunda				Cotización \$ 642,0/qq Fecha 26/04/2018
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 \$ 642,0/qq Fecha 26/04/2018
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 \$ 642,0/qq Fecha 26/04/2018
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)

✓ El bajo desarrollo en altura, estructura y uniformidad de plantas, lotes desperejados y stand de plantas por ha, fueron las características e indicadores observados que presentó el cultivo luego de que las condiciones climáticas cambiaran y nuevamente la disponibilidad de agua útil en los suelos se hizo presente.

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 20 días atrás, donde se revirtió el período seco y comenzaron las precipitaciones.

Se observaron, en toda el área, los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos” V₅ (5° hoja desarrollada), V₆ (6° hoja desarrollada), R “estados reproductivos” R₁ (emergencia de estigma) R₂ (cuaje - ampolla), R₃ (grano lechoso) y lotes más avanzados en R₄ (grano pastoso). -



Lote de maíz de segunda, en comienzo de etapa reproductiva, con indicadores de cambio de coloración de hojas y diferencia de altura, en el centro del departamento *Castellanos*. -

Lote de maíz de segunda, en desarrollo y diferencia en altura y estructura de plantas, despajeo, en el centro del departamento *Las Colonias*. -

Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Maíz de primera				Cotización \$ 364,0/qq Fecha 26/04/2018
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 \$ 364,0/qq Fecha 26/04/2018
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

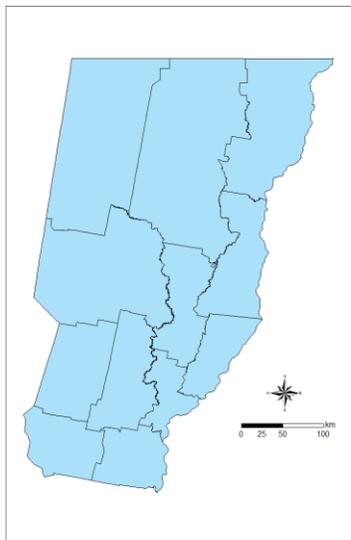
Maíz de primera				Cotización \$ 364,0/qq Fecha 26/04/2018
Rinde estimado (qq/ha)	40	50	60	
Maíz 1° - campo propio -	44,50	45,30	47,50	
Maíz 1° - campo arrendado -	53,00	56,50	61,00	

- 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 veinte 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 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, mostró por estos días mucho entusiasmo por parte del sector de los productores. El régimen de precipitaciones con montos pluviométricos medios e intensidades bajas de las lluvias en este período permitió una buena a muy buena recarga de los perfiles de suelos

esperando que continúe en los próximos días, de acuerdo a los pronósticos. -

=====

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. -