



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 11/04/2018 al 17/04/2018

- N° 359 -

Con los auspicios de:



***“Con tendencia alcista se consolidaron
los rendimientos en soja de primera”***

Segunda semana donde las condiciones climáticas de inestabilidad y precipitaciones se concretaron en todos los departamentos del área de estudio. Nuevamente la particularidad radicó en la **intensidad de las lluvias**, la que permitió una buena a muy buena infiltración en los suelos del total de agua caída, considerándose un 100 % de eficiencia y óptima instancia de recuperación y recarga de los perfiles, tras el período seco.

Los valores de los registros pluviométricos fluctuaron entre 05 y 50 mm.

Las actividades más relevantes en toda el área fueron los equipos y cosechadoras que estuvieron en movimiento y el proceso de cosecha de los cultivos. 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: **maíz de primera un 100 % (pérdida consolidada de la producción en un 18 %), en arroz un 93 %, en algodón un 40 %, en sorgo granífero un 50 % y en soja de primera un 45 %.**

La baja incidencia y presión de los insectos, como así también las plagas en los cultivos desarrollados, solo en lotes o sectores puntuales, fue una particularidad y característica de importancia que reinó en la campaña 2017/2018 de los cultivos. Han tenido mayor impacto y resistencia las malezas revelando un comportamiento más resistente y desafíos para las futuras siembras.

El avance de la cosecha de soja de primera, mostró rendimientos variables y heterogéneos, consolidándose con una leve tendencia alcista, pero sin incidencia todavía en marcar una variación. 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.


Para el período comprendido entre el miércoles 18 al martes 24 de abril de 2018, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el final del período condiciones climáticas con alto porcentaje de humedad y condiciones de inestabilidad que se irían incrementando día tras día, al igual que la nubosidad y altas probabilidades de precipitaciones en toda el área, desde el domingo 22 en adelante.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 19 a 23 °C y máximas de 23 a 32 °C.

Las previsiones climáticas descritas podrían condicionar la realización de las diferentes actividades en los distintos sistemas productivos, en el área con inestabilidad climática. -


Maíz temprano (de primera)

✓ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2017/2018, con una superficie sembrada de 78.000 ha, superficie cosechada (grano comercial) de 56.500 ha, con un rendimiento promedio de 76,0 qq/ha y una producción de 429.380 tn. -

| | | |
|--|--|---------|
|  | Superficie sembrada (ha) | 78.000 |
| | Superficie cosechada <u>Grano comercial</u> (ha) | 56.500 |
| | Superficie cosechada <u>Autoconsumo</u> (ha) | 21.500 |
| | Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (mts/bolsa/ha) | 11,5 |
| <p>Fin de ciclo campaña 2017/2018 "mayor superficie sembrada" "buen crecimiento, muy buen desarrollo" "Complicaciones por déficit hídricos, en etapas de floración y fructificación" Ausencia de precipitaciones impactaron directamente en el cultivo, provocando una disminución del <u>18 %</u> promedio de los rendimientos obtenidos.</p> | Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq) | 76,0 |
| | Producción final de campaña 2017/2018 (tn) | 429.400 |


Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

| Maíz de primera | | | | Cotización \$ 373,0/qq Fecha 16/04/2018 |
|-----------------------------|-------|-------|--------|---|
| 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 \$ 373,0/qq Fecha 16/04/2018 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---|
| 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 \$ 373,0/qq Fecha 16/04/2018 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---|
| 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*

Arroz

✓ En el área arrocería, salvo los 3 días de precipitaciones, el proceso de cosecha continuó en forma normal, alcanzando un grado de avance del 93 % del total del área sembrada, representando aproximadamente unas 29.760 ha, con un progreso intersemanal del 8 %.

Los rendimientos se mantuvieron estables con rindes de 6.000 a 6.500 kg/ha, los niveles de humedad del grano han bajado del 18 %, lo cual aumentó el desgrane espontáneo, así mismo, desmejoró la calidad industrial por aumento de granos partidos.

Se estimó que en lo que resta del mes de abril se completaría la recolección del resto de los lotes tardíos que no influirían en la proyección final.

La calidad comercial del grano, como consecuencia de la abundante radiación solar durante el período de floración y el llenado de grano, fue la característica de importancia en esta campaña.

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.


La escasa humedad en los suelos permitió una temprana roturación que favorecería el control de malezas, dado que en este otoño, las condiciones térmicas favorecieron una temprana germinación de las malezas. -



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

Zona Arroceras - 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 ritmo sostenido, aprovechando las buenas condiciones del clima. En las zonas donde se produjeron precipitaciones se detuvo unos días la cosecha, pero ya fueron retomando ritmo nuevamente.

Los rindes se mantuvieron en los valores ya mencionados. Lotes que sufrieron un poco más la falta de precipitaciones estuvieron en el orden de los 1.600 kg/ha, lotes puntuales con riego superaron los 3.500 kg/ha. Y lotes sin riego, con rendimiento máximo en valores de 2.900 kg/ha.

Se continuó con la aplicación de defoliante para tumbar las hojas del cultivo para la cosecha, aplicación de herbicidas en lotes puntuales, aplicación de reguladores de crecimiento en lotes más atrasados y fundamentalmente la aplicación de insecticidas para el control del picudo.

Con el avance de la cosecha se deberían ir destruyendo los rastrojos, ya que la fecha límite para esta tarea, corresponde al 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 importante la reactivación de las trampas en los lotes defoliados y cosechados para la captura de la mayor cantidad de picudos, disminuyendo así la población para la próxima campaña.

Los estados fenológicos de los cultivares encontrados fueron: de R "estado reproductivo" formación de cápsulas M "Maduración", M1 (1° cápsula abierta), M2 (60 % de cápsulas abiertas) y Madurez fisiológica. -




Lote de algodón, en estado de maduración, en pleno proceso de cosecha, en el centro del departamento Nueve de Julio. -



Lote de algodón, con aceptable desarrollo a la espera de su cosecha, en norte del departamento General Obligado. -

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

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

| Algodón | | | | | Cotización \$ 10,50/kg |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|---|
| Rinde estimado (kg/ha) | 1.600 | 2.000 | 2.400 | 2.800 | Fecha 16/04/2018 |
| 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)

✓ La inestabilidad y las precipitaciones que se produjeron en toda el área, durante 2 a 3 días, con altos porcentajes de humedad ambiente incidieron directamente en el ritmo de recolección, deteniéndose en ese período y gradualmente a medida que las condiciones lo fueron permitiendo, se reanudó el mismo, logrando un grado de avance del orden del 45 %, representando aproximadamente unas 405.000 ha.

Los rindes fueron consolidándose y levemente incrementándose: **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 en R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y el resto en R₈ (madurez plena). -




Lote de soja de primera, en pleno proceso de cosecha, en el sur del departamento *Las Colonias*. -



Lote de soja de primera, en estado fenológico de R₈ (madurez plena), en pleno proceso de cosecha, en el centro del departamento *Castellanos*. -


Zona A – Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

| Soja de primera | | | | Cotización \$ 600,0/qq Fecha 16/04/2018 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---|
| 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 \$ 600,0/qq Fecha 16/04/2018 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---|
| 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 \$ 600,0/qq Fecha 16/04/2018 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|--|
| 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

✓ La humedad de grano que estuvo con valores relativamente altos y la inestabilidad climática manifestada, fueron las causas que incidieron directamente en el proceso de cosecha, el cual continuó muy lentamente, con un grado de avance del orden del 50 %, solo unos 3 puntos en la semana.

Manteniéndose la diferencia en los rendimientos promedios obtenidos que fueron entre 20 y 55 qq/ha.

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

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 \$ 295,0/qq Fecha 16/04/2018 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|--|
| 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 \$ 295,0/qq Fecha 16/04/2018 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|--|
| 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 \$ 295,0/qq Fecha 16/04/2018 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|--|
| 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*

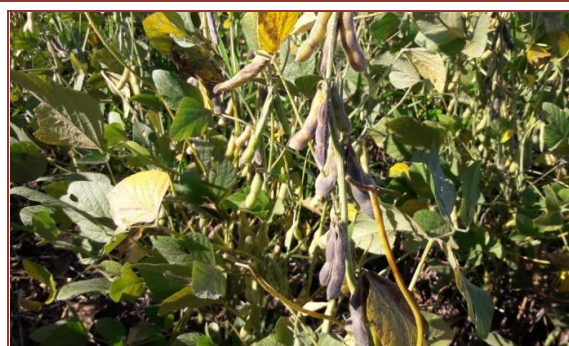
Soja tardía (de segunda)

✓ La inestabilidad y las nuevas precipitaciones que se registraron en la semana cubrieron las necesidades de los cultivares, en las distintas etapas fenológicas en que se encontraron.

Los indicadores que se observaron fueron: poco desarrollo de estructuras y stand de plantas, bajas alturas, entresurcos no cerrados, no uniformidad de lotes (desparejos) y mortandad de plantas y en estos días en ciertos lotes crecimiento y generación de hojas (área foliar). Dichas características, a pesar de las lluvias serían irreversibles.

Ante lo cual un 80 % del área sembrada presentó diferentes grados de afectación, situación que redundaría en el deterioro de los cultivos y se verían reflejados en los resultados finales.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos” R₁ (inicio de floración), R₂ (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas), en R₃ (vaina de 5 mm de longitud en nudo), R₄ (vaina de 20 mm de longitud en nudo), R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo, semilla 3 mm de longitud) y lotes más avanzados en un bajo porcentaje en R₆ - 1 (semilla verde de tamaño máximo del nudo) particularmente en los departamentos del sur del área. -




Lote de soja de segunda, en etapa de fructificación, con buen desarrollo de vaina, en el sur del departamento *General Obligado*. -



Lote de soja de segunda, en estado reproductivo, con baja consecuencia de déficit hídrico en el centro del departamento *San Martín*. -


Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

| Soja de segunda | | | | Cotización \$ 600,0/qq Fecha 16/04/2018 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---|
| 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 \$ 600,0/qq Fecha 16/04/2018 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---|
| 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 \$ 600,0/qq Fecha 16/04/2018 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|---|
| 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 cambio experimentaron los cultivares, particularmente en la coloración de las hojas y su turgencia, consecuencia de la disponibilidad de agua útil luego de las precipitaciones, pero otros indicadores como el bajo desarrollo en altura, estructura y uniformidad de plantas, lotes desparejos y stand de plantas por ha, no cambiaría.

Un 80 % del área sembrada, presentó estado regular, dicha superficie manifestó distintos grados de afectación y síntomas característicos del estrés hídrico y térmico. El porcentaje restante en estado bueno y con bajas consecuencias.

Se observaron, en toda el área, los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos” V₅ (5º hoja desarrollada), V₆ (6º 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 crecimiento y desarrollo, en comienzo de etapa reproductiva, en el centro del departamento General Obligado. -

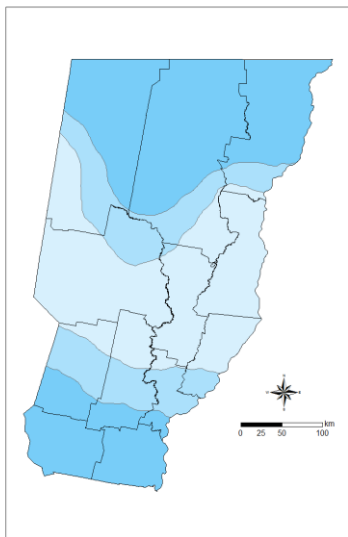


Lote de maíz de segunda, con poco desarrollo de altura y consecuencia del déficit hídrico sufrido, en el oeste del departamento San Cristóbal. -

=====

Mapa n° 1:

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)



La superficie central que constituyen los doce departamentos del centro norte de la provincia de Santa Fe, color más claro en mapa n° 1, presentó el mayor impacto ante la ausencia de precipitaciones.

La incidencia directa en los sistemas productivos y su producción fue real e importante, marcando relevancia en los resultados y rindes que se fueron obteniendo y obtendrían.

En un comienzo de campaña con buena disponibilidad de agua útil en el perfil, napa freática

alta o superior a lo normal y un régimen de precipitaciones con montos pluviométricos medios a bajos y heterogénea distribución geográfica, fueron las condiciones en que dicha campaña se ha desarrollado hasta la fecha. Con una superficie de afectación y más problemática en diferentes grados e impactos a 5.400.000 ha aproximadamente, parte continental. -

=====

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. -