



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

## *INFORME*

*Situación del 22/05/2019 al 28/05/2019*

**- N° 417 -**



*“Finalizó la cosecha de soja de primera y de arroz”  
“Los excesos de humedad en los suelos,  
lentificaron la siembra de trigo”*

Período muy húmedo, con altos porcentajes de humedad ambiente, pocas horas de sol, alta nubosidad, niebla, lloviznas, precipitaciones de bajas intensidades y temperaturas medias diarias, conformaron el escenario de la semana.

Bajo las condiciones enunciadas, el movimiento de equipos y cosechadoras fue muy lento y estuvo regulado su ritmo, prolongando así el progreso de la cosecha.

A similitud del período anterior, en los distintos departamentos se observó, que las actividades que se realizaban lo hacían con porcentajes de humedad de cierta importancia ya sea, en los suelos y en los granos, dejando áreas sin recolección por encharcamientos o con anegamientos, con el marcado de huellas, evidenciando un impacto y deterioro físico de los suelos.

También, bajo estas condiciones ambientales la siembra de trigo estuvo regulada y muy lentificada, generando complicaciones en el proceso.

Continuó siendo importante el trabajo de aplicaciones de herbicidas, para un eficiente control de malezas, particularmente en los departamentos del sur y centro, no así en los del norte.

La intención de siembra estimada en este comienzo de campaña fue de unas 375.000 ha, con un incremento del orden del 4,5 a 5 % sobre el área sembrada en el período anterior.

Las tareas realizadas, fueron:

- a) cosecha de soja de primera y soja de segunda,
- b) aplicaciones de herbicidas para el control de malezas,
- c) siembra de trigo, muy lenta y afectada, por altos porcentajes de humedad en la cama de siembra.

Para el período comprendido entre el miércoles 29 de mayo al martes 04 de junio de 2019, los pronósticos prevén, desde su inicio, condiciones de inestabilidad climática, nubosidad, nieblas, neblinas, lloviznas y precipitaciones de bajas intensidades y altos porcentajes de humedad ambiente, en la totalidad del área de estudio, hasta la finalización del viernes 31.

A posteriori, se revertiría la situación y se generaría estabilidad climática, con buenas condiciones, días soleados, con escasa a nula nubosidad, con descenso de las temperaturas medias diarias, las que fluctuarían en toda el área entre mínimas de 5 a 12 °C y máximas de 14 a 22 °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)**

- ✓ Campaña 2018/2019, la superficie sembrada fue de 89.000 ha, superficie cosechada (grano comercial) 66.700 ha, con un rendimiento promedio de 95,0 qq/ha y una producción de 633.650 tn. -

### **Maíz tardío (de segunda)**

- ✓ Los cultivares con destino a grano comercial, continuaron su desarrollo y crecimiento normalmente, con muy buena a excesiva disponibilidad de agua útil en los perfiles de los suelos, sin inconvenientes y con un estado sanitario de bueno a muy bueno, hasta la fecha.

En los departamentos del sur del área, San Martín y San Jerónimo se detuvo el proceso de cosecha, que muy lentamente había comenzado, como consecuencia de los altos porcentajes de humedad ambiente y de grano.

Se observó un amplio rango de estados fenológicos de los cultivares que fueron desde V “estados vegetativos”, muy pocos lotes, el resto en R “estados reproductivos” R<sub>2</sub> (cuaje, ampolla), R<sub>3</sub> (grano lechoso), R<sub>4</sub> (grano pastoso), R<sub>5</sub> (grano dentado) y R<sub>6</sub> (madurez fisiológica). -



Lote de maíz tardío, en desarrollo con una buena estructura de planta y buena uniformidad, en el centro del departamento San Jerónimo. -




Lote de maíz tardío, en R<sub>6</sub> (madurez fisiológica), con buen a regular tamaño de mazorca, en el noroeste del departamento San Cristóbal. -



## Arroz

✓ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2018/2019, con una superficie sembrada de 32.000 ha, superficie cosechada de 28.000 ha, con un rendimiento promedio de 5.500 kg/ha y una producción de 154.000 tn. -

	Superficie sembrada (ha)	32.000
	Superficie cosechada (ha)	28.000
	Rendimiento promedio del área arroceras de la provincia de Santa Fe (kg/ha)	5.500
	Superficie <u>perdida</u> en el departamento Garay (ha)	1.000
<p>Fin de ciclo campaña 2018/2019            “Igual superficie sembrada que la campaña 2017/2018, buena germinación y crecimiento”            “Eventos climáticos, precipitaciones, excesos hídricos, inundaciones, falta de luminosidad, complicaron la campaña”            “Rendimiento promedio inferior en 1.000 kg/ha y 16.500 tn menos de producción que el año anterior”  <u>“Campaña complicada, compleja, con malos resultados”</u></p>	Superficie <u>cosechada</u> en el departamento Garay (ha)	10.500
	Superficie <u>perdida</u> en el departamento San Javier (ha)	3.000
	Superficie <u>cosechada</u> en el departamento San Javier (ha)	17.500
	Producción final de campaña 2018/2019 (tn)	154.000

A las condiciones y consecuencias mencionadas durante todo el desarrollo del cultivo, se sumaron:

- los bajos precios internacionales U\$S 170/tn de arroz con cáscara, más el impuesto distorsivo de \$ 4/U\$S exportado,
- La escasa a nula variación del precio a nivel local de \$ 7,00/kg - \$ 7,50/kg,
- 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.


Todo lo enunciado conformó un panorama muy pesimista en el sector por falta de rentabilidad y la posible reducción del área en la campaña 2019/2020.



De no producirse cambios sustanciales, a los productores que no estarían integrados a la industria, les resultaría muy difícil la subsistencia.

**Zona Arroceras** - Departamentos **San Javier** - **Garay**

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

<b>Arroz</b>				<b>Cotización largo fino \$ 7,50/kg</b>	
				<b>Fecha 28/05/2019</b>	
<b>Rinde estimado (qq/ha)</b>	<b>5.500</b>	<b>6.500</b>	<b>7.000</b>		
<b>Arroz - campo propio -</b>	<b>4.500</b>	<b>4.500</b>	<b>4.500</b>		
<b>Arroz - campo arrendado -</b>	<b>5.300</b>	<b>5.300</b>	<b>5.000</b>		

## Algodón

✓ Las actividades fueron prácticamente nulas en la semana, debido a las condiciones climáticas.

La alta humedad ambiente generada por las lloviznas, alta nubosidad y días sin sol, hicieron que el cultivo y el suelo no perdieran agua y secaran por los altos contenidos de humedad, imposibilitando cualquier acción o actividad.

Al prolongarse en el tiempo el proceso de cosecha, el rebrote del cultivo, la caída de la fibra y la pudrición de las bochas, fue el común denominador en los lotes afectados.

Todo esto hizo que se perdiera calidad, rendimiento y aumenten los costos por defoliaciones reiteradas, en los lotes rebrotados.

Al continuar dicha realidad y con el transcurso del tiempo, se incrementaría la superficie, con el perjuicio económico que esta actividad acarrearía.

La reactivación de las trampas sería fundamental en esta época para la captura de la mayor cantidad de adultos y la disminución de la población para la próxima campaña.

También se recomienda la realización de aplicaciones de insecticidas en lotes donde hubo presencia de picudos y donde se capturen.

Sería fundamental y obligatorio la destrucción de los rastrojos de algodón, para evitar la reproducción del picudo.

Los rendimientos registrados fueron de valores mínimos de 14-16 qq/ha a máximos de 35-36 qq/ha. Los valores mínimos reflejaron los lotes afectados por las excesivas precipitaciones, así como también en lotes sembrados tardíamente.

En la zona este aldonera, el avance de la recolección fue hasta la fecha de un 62 %.

Los rendimientos registrados en la zona fueron de 17 - 18 qq/ha en los mínimos y los máximos de 34 - 36 qq/ha.

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 aldonera oeste, sin cambios, continuó reflejando lo descripto en informes anteriores, no han cambiado las condiciones climáticas desfavorables y se mantuvo la imposibilidad de la realización de actividades específicas.





La realidad muy compleja de por sí, sin actividades, pasó a pérdidas e inactividad que con el transcurso de los días se fue agravando y acentuando.

El proceso de cosecha logrado hasta la fecha fue 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. -



### Soja temprana (de primera)

✓ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2018/2019, con una superficie sembrada de 850.500 ha, superficie cosechada 840.000 ha, con un rendimiento promedio de 36,50 qq/ha y una producción final aproximada de 3.066.000 tn. -

	Superficie sembrada (ha)	850.500
	Superficie cosechada (ha)	840.000
	Superficie afectada por eventos climáticos, no cosechada (ha)	10.500
	Rendimiento promedio en el centro norte, provincia de Santa Fe (qq/ha)	36,50



<p>Fin de ciclo campaña 2018/2019</p> <p>“buen crecimiento, muy buen desarrollo inicial”</p> <p>“final de ciclo algo complicado, por excesos hídricos”</p> <p>“Aumento de 8,5 qq/ha en el rendimiento promedio en comparación con la campaña anterior que fue de 28,0 qq/ha”</p> <p>Eventos climáticos: <u>excesos hídricos</u> que impactaron fundamentalmente a los tres departamentos del norte.</p>	<p>Producción final de campaña 2018/2019 (tn)</p>	<p>3.066.000</p>
		

### Soja tardía (de segunda)

✓ El grado de avance de la cosecha fue del orden del 50 %, representando aproximadamente unas 251.250 ha, con un adelanto de 5 puntos intersemanal y un retraso de 12 puntos, en comparación a la campaña pasada, para el mismo período.

El proceso de cosecha estuvo muy lento y condicionado por los altos porcentajes de humedad ambiente, como así también altos porcentajes de humedad de grano y condiciones de piso al límite, muy complicado el panorama.

El cultivo se encontró en un 50 % estado bueno, con sectores o áreas muy buenas y lotes puntuales a excelentes, un 25 % en estado regular y el resto un 25 % en estado regular a malo, con impactos y consecuencias directas por los eventos climáticos sufridos. Este último porcentaje se observó muy complicado y compleja su realidad con la diyuntiva, de su cosecha o no.

Los rendimientos promedios en los departamentos del sur fluctuaron entre 28 - 30 qq/ha mínimos y máximos de 40 - 44 qq/ha, con lotes puntuales de 48 qq/ha.

Para los departamentos del centro los rendimientos mínimos fluctuaron entre 14 - 16 - 20 qq/ha, los máximos entre 38 - 40 - 42 qq/ha y en lotes puntuales de 45 qq/ha.



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



Lote de soja de segunda, con regular desarrollo de estructura y altura de plantas, con buena cantidad de chauchas, en el centro del departamento *San Jerónimo*. -

Lote de soja de segunda, con sectores de media a baja densidad de plantas como consecuencia de los excesos hídricos, en el centro este del departamento *San Martín*. -

### Sorgo granífero

✓ Nuevamente paralizado el proceso de cosecha como consecuencia de los altos porcentajes de humedad ambiente y de grano, inestabilidad climática, lloviznas, precipitaciones débiles, falta de piso y accesibilidad.

En general, el cultivo se mantuvo en buen estado.

Hasta la fecha el grado de avance fue del 60 % mostrando un retraso de 5 puntos porcentuales con respecto a la campaña pasada, en similar período.

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 de la cosecha.

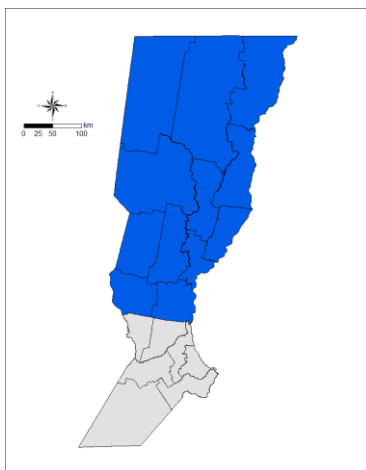
Los estados fenológicos, observados fueron los siguientes: un bajo porcentaje en estado 7 (grano lechoso), estado 8 (grano pastoso) y estado 9 (madurez fisiológica). -





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 de bajas



intensidades que se registraron en la semana. Ante ello se han mantenido y no han variado las áreas y los sectores saturados a sobresaturados, con anegamiento - inundación y encharcamientos, por su posición topográfica, en todos los departamentos que constituyen el área de estudio. Ver mapa.

Los pronósticos climáticos de inestabilidad a corto plazo y de estabilidad a largo plazo, con precipitaciones de diversas intensidades y montos pluviométricos, no evidenciarían complicaciones. Con perfiles cargados de agua, estarían transmitiendo tranquilidad y muy buenas perspectivas para un **seguro** comienzo de campaña de cosecha fina (principalmente de cultivo de trigo, que sería **muy importante**, según las estimaciones). -





## *Anexo*

*Problemas sin resolución, que campaña tras campaña se reiteran en soja:*  
*“pérdidas de grano durante la recolección - posterior germinación - malezas”*

Departamento San Jerónimo



Departamento San Martín



Departamento Castellanos







Departamento Las Colonias



Departamento La Capital



Departamento San Cristóbal







### Departamento San Justo



=====  
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. -