



BCSF

INFORME DE LA BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE

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

INFORME

Situación 26/02/2020 al 03/03/2020

- N° 457 -

Con los auspicios de:



*“Cosecha y monitoreos – seguimientos,
las actividades principales de la semana”*

Período con estabilidad climática, días soleados, escasa a nula nubosidad, caracterizado por temperaturas diarias medias a altas, registros máximos que fluctuaron desde 34 a 36 °C y vientos de bajas a medias intensidades de dirección sur, suroeste, variando al nor-noreste.

Tales condiciones climáticas de buen tiempo, seco y temperaturas medias a altas, permitieron el desarrollo y crecimiento normal de los cultivos, avanzando en sus estadios fenológicos y generando un nuevo escenario en ambientes secos.

La disponibilidad de agua útil en los perfiles de suelos fue cubriendo la demanda de los cultivos, en particular soja temprana, soja tardía, sorgo, algodón y maíz tardío.

Si continuarían dichas condiciones, como lo indican los futuros pronósticos climáticos, comenzarían a observarse síntomas de déficit hídrico y quedaría en evidencia la heterogeneidad e irregularidad de la distribución geográfica de las precipitaciones de los meses de enero y febrero de 2020.

En toda el área las características ambientales mencionadas favorecieron la recolección de los cultivos, finalizando para el caso de girasol y avanzando a ritmo lento y firme, con porcentajes de humedad de grano más bajos que la semana anterior, en el maíz temprano, aproximándose a lo óptimo.

Las actividades tuvieron diferentes grados de expresiones, siendo la **cosecha** de girasol, de maíz temprano y el **monitoreo - seguimiento** de los cultivos, a las que mayor cantidad de horas, se les dedicó.

Por consiguiente, las tareas efectuadas en la semana fueron:

- a) monitoreo de trampas para capturas de picudos, en predios destinados al cultivo de algodón,
- b) aplicación de herbicidas en lotes sembrados,
- c) aplicación de reguladores de crecimiento en los cultivos de algodón,
- d) monitoreo y seguimiento de los cultivos de soja temprana y soja tardía,
- e) aplicación de insecticidas (control de orugas),
- f) monitoreo y seguimiento de los cultivos de maíz tardío (de segunda),
- g) cosecha de girasol,
- h) cosecha de maíz temprano.

Para el período comprendido entre el miércoles 04 al martes 10 de marzo de 2020, los pronósticos prevén desde su inicio, condiciones de estabilidad climática, días soleados, con temperaturas medias diarias estables y un leve ascenso de las mismas con el transcurso de los días, escasa nubosidad parcial, con nulas probabilidades de precipitaciones, registrándose escenarios de muy buen tiempo. Dicha situación variaría a mediados del martes 10 de marzo, con el ingreso de un frente de tormenta de dirección suroeste - noroeste que generaría inestabilidad climática y altas probabilidades de precipitaciones con bajos registros

pluviométricos y permanecería hasta el final del período, en toda el área de estudio.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían en toda el área, entre mínimas de 17 a 25 °C y máximas de 26 a 37 °C. -

Girasol

❖ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2019/2020, con una superficie sembrada de 108.500 ha, superficie cosechada de 108.000 ha, con un rendimiento promedio de 23,00 qq/ha y una producción de 248.365 tn. -

<p>Intención de siembra (ha)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Campaña</th> <th>Intención de siembra (ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2010/2011</td><td>94.250</td></tr> <tr><td>2011/2012</td><td>90.800</td></tr> <tr><td>2012/2013</td><td>100.000</td></tr> <tr><td>2013/2014*</td><td>112.000</td></tr> <tr><td>2014/2015</td><td>100.000</td></tr> <tr><td>2015/2016</td><td>78.000</td></tr> <tr><td>2016/2017</td><td>112.000</td></tr> <tr><td>2017/2018</td><td>120.000</td></tr> <tr><td>2018/2019</td><td>124.000</td></tr> <tr><td>2019/2020</td><td>111.000</td></tr> </tbody> </table>	Campaña	Intención de siembra (ha)	2010/2011	94.250	2011/2012	90.800	2012/2013	100.000	2013/2014*	112.000	2014/2015	100.000	2015/2016	78.000	2016/2017	112.000	2017/2018	120.000	2018/2019	124.000	2019/2020	111.000	<p>Superficie sembrada (ha)</p>	<p>108.500</p>
Campaña	Intención de siembra (ha)																							
2010/2011	94.250																							
2011/2012	90.800																							
2012/2013	100.000																							
2013/2014*	112.000																							
2014/2015	100.000																							
2015/2016	78.000																							
2016/2017	112.000																							
2017/2018	120.000																							
2018/2019	124.000																							
2019/2020	111.000																							
<p>Superficie sembrada (ha)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Campaña</th> <th>Superficie sembrada (ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2010/2011</td><td>88.250</td></tr> <tr><td>2011/2012</td><td>79.090</td></tr> <tr><td>2012/2013</td><td>101.000</td></tr> <tr><td>2013/2014*</td><td>86.500</td></tr> <tr><td>2014/2015</td><td>89.000</td></tr> <tr><td>2015/2016</td><td>62.250</td></tr> <tr><td>2016/2017</td><td>109.000</td></tr> <tr><td>2017/2018</td><td>119.000</td></tr> <tr><td>2018/2019</td><td>123.100</td></tr> <tr><td>2019/2020</td><td>108.500</td></tr> </tbody> </table>	Campaña	Superficie sembrada (ha)	2010/2011	88.250	2011/2012	79.090	2012/2013	101.000	2013/2014*	86.500	2014/2015	89.000	2015/2016	62.250	2016/2017	109.000	2017/2018	119.000	2018/2019	123.100	2019/2020	108.500	<p>Rendimiento promedio en el centro norte provincia de Santa Fe (qq)</p>	<p>23,00</p>
Campaña	Superficie sembrada (ha)																							
2010/2011	88.250																							
2011/2012	79.090																							
2012/2013	101.000																							
2013/2014*	86.500																							
2014/2015	89.000																							
2015/2016	62.250																							
2016/2017	109.000																							
2017/2018	119.000																							
2018/2019	123.100																							
2019/2020	108.500																							
<p>Producción final de campaña 2019/2020 (tn)</p>		<p>248.365</p>																						

Fin de ciclo campaña 2019/2020

“menor superficie sembrada”

“buen crecimiento”

“muy buen desarrollo”

“ciclo del cultivo, sin inconvenientes de importancia”

“eventos climáticos muy puntuales que no incidieron en los cultivares”

“Común denominador campaña tras campaña, ataques de cotorras y palomas”

“Producción final superior a la campaña anterior, considerada por el sector productivo como buena”.

✓ **Gráfico** = intención de siembra hasta campaña 2013/2014 *, área de estudio 10 departamentos superficie sembrada campaña 2014/2015, en adelante, área de estudio 12 departamentos

Maíz temprano (de primera)

✓ Condiciones climáticas estables y secas, bajo porcentaje de humedad ambiente, posibilitaron que los valores de humedad de grano disminuyeran con respecto a los registrados la semana anterior, aproximándose a los óptimos, lo que permitió que el ritmo de avance en el proceso de cosecha se incrementara lentamente con el paso de los días.

Con un grado de avance en la recolección de un 22 % los rendimientos promedios se mantuvieron y oscilaron en:

- zona norte; departamento Nueve de Julio, General Obligado, Vera, norte de San Javier, entre 55 - 70 qq/ha, con lote puntual de 80 qq/ha,
- zona centro; departamentos San Cristóbal, San Justo, Castellanos, Las Colonias y La Capital, entre 75 a 100 qq/ha, con lote puntual de 105 qq/ha,
- zona sur; departamentos San Martín y San Jerónimo, entre 85 a 110 qq/ha. con lote puntual de 115 qq/ha.

La sanidad observada fue buena, sin manifestaciones de presencia de enfermedades ni de plagas.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: en R “estados reproductivos”, en un bajo porcentaje en R₅ (grano dentado) y el resto de lotes más avanzados en R₆ (madurez fisiológica). -



Lote de maíz temprano (de primera); con muy buen desarrollo de mazorcas, en fin de estado fenológico R₆ (madurez fisiológica), en el centro del departamento *General Obligado*. -



Lote de maíz temprano (de primera); en pleno proceso de maduración y pérdida de humedad de grano, en el centro - sur del departamento *Castellanos*. -

Algodón

✓ **Zonas este-oeste:** nuevo período sin precipitaciones, días soleados y con condiciones de estabilidad climática, favorecieron a los cultivares en particular a los sembrados en la primera etapa, más temprano. Otra realidad fue para los lotes sembrados en fechas más tardías y puntualmente los que no estuvieron afectados por los excesos hídricos de quince días atrás, área norte del departamento General Obligado, distrito Reconquista al norte, donde por condiciones de aptitud de suelos, altas temperaturas, ausencia de precipitaciones y futuros escenarios secos, los mismos se verían afectados.

En general el estado del cultivo siguió siendo muy bueno. Con humedad adecuada, temperaturas óptimas, a excepción de los sitios mencionados anteriormente.

Se continuó recomendando a los productores la reactivación de las trampas para picudos en lotes donde la etapa de floración estaría llegando a su fin, para la captura de los mismos o la baja de la población, en caso de su presencia.

Conjuntamente se concretaron aplicaciones de reguladores de crecimiento.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: un bajo porcentaje en V “estados vegetativos”, V8 (octava hoja verdadera despegada), R “estados reproductivos” R1 (aparición del primer pimpollo), R2 (1º flor blanca-plena floración), desarrollo de cápsulas y los más avanzados en M “maduración”, M1 (1º cápsula abierta). -



Lote de algodón; en estado fenológico M2 (60 % de cápsula abierta), con buen desarrollo, sembrado en primera etapa, en el sur del departamento *General Obligado*. -



Lote de algodón; con buena estructura y desarrollo de plantas, en pleno proceso de floración, en el norte del departamento *General Obligado*. -

Soja temprana (de primera)

✓ En la semana las condiciones ambientales que se sucedieron fueron buenas a óptimas para la etapa fenológica (llenado de grano) en que se encontró la gran mayoría de los cultivares.

La buena disponibilidad de agua útil en los perfiles de los suelos, permitió su normal desarrollo.

Un 98 % se observó en estado bueno a muy bueno con lotes excelentes, sin inconvenientes, un 1,5 % en estado bueno y el 0,5 % restante, regular.

El estado sanitario siguió siendo muy bueno, sin problemas hasta el momento, solo que ante dichas características climáticas, comenzó una mayor actividad de insectos, consecuencia de ello, se realizó un monitoreo - seguimiento más intenso, para la detección de la presencia de plagas y concreción de aplicaciones en tiempo y forma.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V "estados vegetativos", V9 (9º nudo), R "estados reproductivos", R1 (inicio de floración), R2 (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas), R3 (vainas de 5 mm de longitud en nudo), R4 (vainas de 20 mm de longitud en nudo), R5 (comienzo de llenado de semilla en nudo, semilla de 3 mm de longitud), R6 1 (semilla verde de tamaño máximo del nudo) y lotes más avanzados en R7 (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez). -



Soja tardía (de segunda)

✓ Cultivo de la campaña 2019/2020, que como consecuencia de los diferentes escenarios y realidades, continuó mostrando una amplitud en sus estados, un 70 % en estado bueno a muy bueno, un 20 % en estado bueno a regular, con mediano desarrollo de estructura de plantas, no llegando al cierre de los surcos, un 7 % regular y un 3 % malo.

Situación que con el transcurso de los días, ambientes secos, altas temperaturas y ventosos, acentuaría la amplitud de estados y la heterogeneidad en su distribución geográfica.

Sumando a ello la presencia y escapes de malezas, mayor actividad de insectos hicieron que el cultivo, en general, fuese el que mayor complejidad

presentara en el período y con reducidas posibilidades de manifestaciones de mejorías.

Continuaron las aplicaciones de herbicidas y con mayor intensidad los monitoreos y seguimientos.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V3 (3º nudo), V4 (4º nudo), V5 (5º nudo), V6 (6º nudo), V7 (7º nudo), V8 (8º nudo), V9 (9º nudo), R “estados reproductivos”, R1 (inicio de floración) y en lotes más avanzados, puntuales en R2 (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas). -



Maíz tardío (de segunda)

✓ Algunos maizales de lotes puntuales, sembrados en las últimas fechas, evidenciaron algún inconveniente, como consecuencia de las altas temperaturas y la ausencia de precipitaciones, presentando una coloración amarillenta pálida en su follaje.

Situación que se seguiría monitoreando.

En general el cultivo continuó su crecimiento y desarrollo, ingresando en las etapas reproductivas, con estado sanitario bueno.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: en V “estados vegetativos”, V₄ (4º hoja desarrollada), V₅ (5º hoja desarrollada), V₆ (6º hoja desarrollada), V₇ (7º hoja desarrollada), V₈ (8º hoja desarrollada), V₉ (9º hoja desarrollada), R “estados reproductivos” R1 (emergencia de estigma) y lotes más avanzados en R2 (cuaje, ampolla). -



Lote de maíz tardío; sobre rastrojo de girasol, en pleno proceso de crecimiento y desarrollo, con muy buen stand de plantas, en el centro - norte del departamento *General Obligado*. -



Lote de maíz tardío; en pleno proceso de crecimiento y desarrollo foliar, con muy buena disponibilidad de agua útil en el perfil del suelo, en el suroeste del departamento *Castellanos*. -

Sorgo granífero

✓ El cultivo continuó su desarrollo y crecimiento sin inconvenientes, siendo uno de los más estables, mostrando su fidelidad y respuesta ante diversas aptitudes de suelos y fisiografías que no siempre fueron ideales, para la demostración de todo su potencial genético.

La sanidad de los cultivares fue muy buena y sin riesgos a futuro.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: estado 1 (3^o hojas), estado 2 (5^o hoja totalmente extendida), estado 3 (diferenciación de meristemas), estado 4 (hoja bandera visible), estado 5 (estado de bota o buche), estado 6 (floración), estado 7 (grano lechoso), estado 8 (grano pastoso) y lotes puntuales más avanzados en estado 9 (madurez fisiológica). -



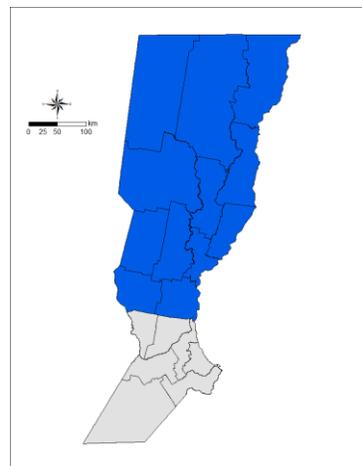
Lote de sorgo granífero; en pleno proceso de crecimiento y desarrollo, en estado 7 (grano lechoso), en el centro oeste del departamento *Las Colonias*. -



Lote de sorgo granífero; 100 % uniformidad, con muy buena estructura y sanidad de plantas, en comienzo de estado 7 (grano lechoso), en el centro - norte del departamento *San Cristóbal*. -

Mapa n° 1:
Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)

En la superficie total del área de estudio, del centro norte de la provincia de Santa Fe, constituida por los departamentos Nueve de Julio, Vera, General Obligado, San Cristóbal, San Justo, San Javier, Garay, Castellanos, Las Colonias, La Capital, San Martín y San Jerónimo, se observó buena disponibilidad de agua útil en los primeros centímetros 00 - 20 de los suelos, como consecuencia de las condiciones ambientales de la semana. Ver mapa.

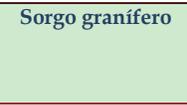


En los departamentos centro - norte de San Cristóbal, norte de Las Colonias, Garay, San Javier, Vera, Nueve de Julio y centro - sur de General Obligado, se observó una importante reducción de las superficies con encharcamientos, anegamientos, suelos saturados o sobresaturados y con excesos hídricos.

Los perfiles de los suelos, continuaron transmitiendo tranquilidad y buenas perspectivas para el **seguro** desarrollo, crecimiento y transcurso de la cosecha gruesa. -

Cuadro N° 1: situación de la campaña fina - gruesa 2019/2020 - (03/03/2020) -

Cultivos	Intención de siembra (ha) campaña 2019/2020	Porcentaje de avance de siembra (%)	Superficie sembrada (ha)	Porcentaje de avance de cosecha (%)
 Trigo	375.000	<u>100</u>	378.000	100
 Girasol	110.000	<u>100</u>	108.500	100
 Maíz temprano	98.500	<u>100</u>	98.000	22
 Arroz	30.000	<u>100</u>	29.850	20
 Algodón	54.000	<u>100</u>	51.500	---
 Maíz grueso	61.400	<u>100</u>	61.000	---

 Sorgo granífero				
 Soja temprana	900.000	<u>100</u>	897.500	---
 Soja tardía	550.000	<u>100</u>	538.500	---
 Maíz tardío	88.000	<u>100</u>	86.350	---

=====
 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. -