



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 28/02/2018 al 06/03/2018

- N° 353 -

Con los auspicios de:



*“Panorama productivo cada vez más complicado,
se acentuaron las pérdidas por período seco”*

Chaparrones en sectores puntuales, con descenso temporal de las temperaturas medias diarias y el resto del período con estabilidad climática, fueron en general las características de la semana.

Las condiciones ambientales y la continua demanda hídrica por parte de los cultivos se fueron incrementando día tras día, debido al desarrollo y avance en los estadios fenológicos, haciendo más evidentes las consecuencias sobre los cultivos de la presente campaña.

Los sistemas productivos del área, presentaron realidades diversas, complejas y pérdidas en producción. Las escasas a nulas probabilidades de precipitaciones a futuro, solo dejarían el gran interrogante para su evaluación: la magnitud y el grado de afectación.

El proceso de cosecha avanzó en los distintos departamentos y en diferentes porcentajes en los siguientes cultivos; maíz de primera, un 68 % (pérdida consolidada de la producción en un 18 %), en arroz un 20 %, en algodón los primeros lotes no llegaron al 0,5 % y en sorgo granífero un 1,5 %.

El aspecto positivo de esta situación fue la baja incidencia y presión de los insectos y plagas en los cultivares desarrollados en esta campaña, solo se observaron en lotes o sectores puntuales, por lo cual se efectuaron menos aplicaciones, con menos costos para los productores, pero con menores ventas de insumos.

El seguimiento y monitoreo, serían las actividades de importancia a realizar, evaluando el impacto en toda el área de estudio, con posterior cuantificación.

Para el período comprendido entre el miércoles 07 al martes 13 de marzo de 2018, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el sábado 10 condiciones climáticas de estabilidad, días soleados con nubosidad parcial, posteriormente un progresivo aumento de la nubosidad generaría condiciones de inestabilidad con altas probabilidad de precipitaciones en los días posteriores, hasta el final del período. Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de 12 a 22 °C y máximas de 25 a 36 °C.

La inestabilidad y las precipitaciones en toda el área de estudio, serían de montos pluviométricos no muy relevantes, no revirtiendo el déficit hídrico existente.

Las previsiones climáticas descritas condicionarían en baja escala la realización de las diferentes actividades en los distintos sistemas productivos, hasta el final del período.-

Maíz temprano (de primera)

✓ El proceso de cosecha continuó a ritmo sostenido, pero lento. A falta de probabilidades y anuncios de precipitaciones, los productores decidieron lentificar el proceso y dejando que las condiciones climáticas disminuyan los porcentajes de humedad de grano y así no tener que asumir un costo de secado extra, reduciendo costos.

Los rendimientos promedios obtenidos se mantuvieron firmes en cada área; en el norte fueron de 45 a 60 qq/ha, los que fueron aumentado a medida que avanzó la recolección, llegando a un 68 %.

En los departamentos del centro, en promedio los mismos fluctuaron entre 65 a 75 qq/ha, con lotes puntuales de 85 a 90 qq/ha y en los departamentos del sur, fueron de 110 a 95 qq/ha.

La sanidad presentó buena condición, sin complicaciones en este período.

Se observaron, los siguientes estados fenológicos: en R “estados reproductivos” R₅ (grano dentado) y los más avanzados en R₆ (madurez fisiológica).-



Lote de maíz de primera, en pleno proceso de cosecha, en el centro del departamento Castellanos.-

Lote de maíz de primera, a la espera de ser cosechado a humedad de grano óptima, en el noroeste del departamento San Justo.-

Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Maíz de primera				Cotización \$ 353,0/qq Fecha 05/03/2018
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 \$ 353,0/qq Fecha 05/03/2018
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 \$ 353,0/qq Fecha 05/03/2018
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

✓ El avance del proceso cosecha en el área arrocera, luego de 20 días de comenzada la misma, fue del 20 %, representando aproximadamente unas 6.400 ha, con un rendimiento promedio de 6.000 kg/ha. Considerados como aceptables, buenos y con la característica de la **muy buena calidad de grano**, como consecuencia de la alta luminosidad.

Las altas temperaturas incidieron en un rápido secado del arroz, obligando al productor a la intensificación de la cosecha para no perder calidad por granos partidos.

Con el avance de la cosecha declinarían los rendimientos por el creciente ataque de los pájaros, que han considerado su nuevo hábitat a los humedales encontrados en los campos de arroz, transformándolos en su ambiente adecuado, debido a que los esteros y cañadas se secaron por las condiciones ambientales padecidas.

El resto de los lotes se encontraron en los siguientes estados fenológicos: floración, llenado del grano y madurez amarilla.

No se observaron enfermedades de fin de ciclo.

Los valores de mercado se mantuvieron estables.-



Lote de arroz, variedad "pucara" en pleno proceso de cosecha, muy buen grano y excelente calidad, en Colonia Francesa, en el departamento San Javier.-

- Cabe mencionar que en dicha variedad de arroz, el rinde que se obtuvo para esta campaña 2017/2018, fue de 10.500 kg/ha, siendo su inventor y desarrollador el Ingeniero Agrónomo Rodolfo Vicino

Zona Arroceras - Departamentos San Javier - Garay

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

	Arroz			Cotización \$ 4,00/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

✓ La estabilidad climática en la semana, permitió que los cultivares continúen en condiciones de estrés, provocando el enmalezamiento de los lotes, ya que el algodón detuvo su crecimiento, por las condiciones climáticas dadas.

Las tareas realizadas en el cultivo fueron; la aplicación de herbicidas para el control de malezas, aplicaciones de reguladores de crecimiento y principalmente insecticidas para el control del picudo. Sería importante la reactivación de las trampas para las capturas de picudos, ya que el cultivo estuvo finalizando la floración y llegando a madurez, lo cual hizo que saliera del lote, siendo el momento para su captura y disminución de la población para la campaña siguiente.

El proceso de cosecha continuó lentamente en los lotes sembrados tempranos en octubre, con un rendimiento promedio que fluctuó entre 1.750 a 1.850 kg/ha en bruto, con **muy buena calidad**, siendo aceptable ante las escasas precipitaciones y disponibilidad de agua en el desarrollo de los mismos.

El estado fenológico de los cultivares fue de V "estados vegetativos" V₈ (octava hoja verdadera desplegada), R "estado reproductivo" R₁ (aparición del primer pimpollo) y los más avanzados en R₂ (1° flor blanca-plena floración), formación de cápsulas M "Maduración", M₁ (1° cápsula abierta) y M₂ (60 % de cápsulas abiertas).-



Lote de algodón, en estado de maduración, con muy buen estado, 100 % uniformidad, en fin de ciclo, en el centro sur del departamento *General Obligado*.-



Lote de algodón, en comienzo de apertura de bocha, con desarrollo medio de estructuras de plantas, en centro del departamento *General Obligado*.-

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

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Algodón					Cotización
Rinde estimado (kg/ha)	1.600	2.000	2.400	2.800	\$ 8,00/kg Fecha 05/03/2018
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)

✓ Las condiciones ambientales que se registraron hasta la fecha, permitieron un estado sanitario bueno, aceptable en general sin inconvenientes, favorecido por la muy baja presión de presencia de plagas, como oruga medidora, bolillera y chinches. En casos muy puntuales se continuaron las aplicaciones para el control de los insectos.

Continuó mostrando un 75 % de los lotes estado bueno con cierto porcentaje a muy bueno, con un muy buen desarrollo de estructura, altura y stand de plantas, como así también buena cantidad de flores en nudos y vainas.

Un 20 % presentó estado bueno a regular, como consecuencia del estrés hídrico y térmico sufrido, acentuado por la ausencia de precipitaciones y el 5 % restante estado regular a malo, consecuencia de lo mencionado, particularmente este porcentaje se ubica geográficamente en la zona del centro norte del área de estudio.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos” en un bajo porcentaje en R₁ (inicio de floración), el resto en R₂ (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas) R₃ (vaina de 5 mm de longitud en nudo) R₆ (semilla verde de tamaño máximo del nudo) y los más avanzados en R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez).-



Lote de soja de primera, en pleno proceso de fructificación, buen desarrollo de estructura y altura de plantas, con cierto grado de enmalezamiento, en el centro oeste del departamento *Castellanos*.-



Lote de soja de primera, en estado fenológico de R₈ (madurez plena), en el centro norte del departamento *General Obligado*.-

Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Soja de primera				Cotización \$ 632,0/qq Fecha 05/03/2018
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 \$ 632,0/qq Fecha 05/03/2018
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 \$ 632,0/qq Fecha 05/03/2018
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 falta de precipitaciones y las altas temperaturas siguieron afectando los lotes de este cultivo, en particular a los sembrados detrás de girasol, o sea sembrados tarde, fueron los que padecieron el mayor impacto y evidenciaron cambio de coloración de hojas muy marcados, no uniformidad de lotes, enrollamiento de hojas, estructuras débiles de plantas y con el transcurso de los días continuaría complicándose aún más la situación.

Comenzó el proceso de cosecha particularmente en los lotes sembrados temprano, siendo los rendimientos promedios obtenidos entre 20 a 55 qq/ha.

Las características ambientales, que estuvieron manifestándose, permitieron que la condición sanitaria fuese buena y de baja presión en los cultivares.

Los estados fenológicos observados fueron; estado 1 (3° hojas), estado 2 (5° hoja totalmente extendida), estado 3 (diferenciación de meristemas), estado 4 (hoja bandera visible), estado 5 (estado de bota o buche), estado 6 (floración), 7 (grano lechoso) y los más avanzados, en un bajo porcentaje en estado 8 (grano pastoso y algún lote estado 9 (madurez fisiológica).-



Lote de sorgo granífero, con buena estructura de espiga, en el norte del departamento *General Obligado*.-



Lote de sorgo granífero, en proceso de desarrollo y crecimiento, con marcado déficit hídrico, en el oeste del departamento *Castellanos*.-

Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Sorgo granífero				Cotización \$ 300,0/qq Fecha 05/03/2018
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 05/03/2018
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 05/03/2018
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)

✓ Los síntomas principales enunciados desde hace 15 días en los informes anteriores, como lo fueron poco desarrollo de estructuras y stand de plantas, bajas alturas, entresurcos no cerrados, amarillamiento de hojas basales, no uniformidad de lotes (desparejos) y con un importante avance de insectos como trips y arañuela de soja y mortandad de plantas a media que pasaron los días y las precipitaciones no se registraron, fueron aumentando la superficie de afectación,

demostrando el impacto de las condiciones ambientales que rigieron en todo el centro norte santafesino.

Por ello, un 75 % del área sembrada presentó diferentes grados de afectación de los síntomas mencionados, situación que con el transcurso de los días y sin probabilidades de cambio, la producción final se vería disminuída.

En establecimientos mixtos, los productores tomaron la decisión de pastorear con animales y en otro caso la realización de rollos para reserva, ante la complicada situación a futura de ofertas de forraje.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos” V₄ (4° nudo), V₅ (5° nudo) V₆ (6° nudo) y lotes más avanzados R “estados reproductivos” en un bajo porcentaje en R₁ (inicio de floración), particularmente en los departamentos del sur del área.-



Zona A - Departamentos del sur del área de estudio

✓ análisis de los rendimientos de indiferencia

Soja de segunda				Cotización \$ 632,0/qq Fecha 05/03/2018
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 \$ 632,0/qq Fecha 05/03/2018
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 \$ 632,0/qq
			Fecha 05/03/2018
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 deterioro de los cultivares lentamente fue avanzando, presentando los síntomas característicos de estrés hídrico y térmico.

El cambio progresivo de los síntomas ya enunciados, el enrollamiento de hojas, cambios de coloración, amarillamiento de hojas inferiores, con bajo desarrollo en altura, estructura y uniformidad de plantas, lotes desperejados y ataques de orugas cogolleras fueron gradualmente aumentando en magnitud y grados de afectación.

Por ello a la fecha un 60 % del área sembrada presentó estado regular. El porcentaje restante en estado bueno y bajas consecuencias.

Se observaron, en toda el área, los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos” V₁ (1° hoja desarrollada), V₂ (2° hoja desarrollada), V₃ (3° hoja desarrollada), V₄ (4° hoja desarrollada), V₅ (5° hoja desarrollada) y lotes más avanzados en V₆ (6° hoja desarrollada).-



Lote de maíz de segunda, sobre rastrojo de girasol, con problemas en crecimiento y desarrollo, escasa a nula disponibilidad de agua útil, en el centro norte del departamento *General Obligado*.-

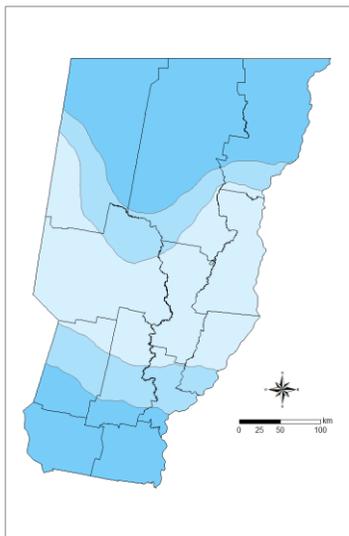


Lote de maíz de segunda, en pleno proceso de crecimiento y desarrollo, con marcados síntomas de déficit hídrico, en el centro norte departamento *Las Colonias*.-

Mapa n° 1:

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)

El área 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. Con el transcurso de los días el área de afectación fue aumentando y seguiría modificándose con hechos concretos y escenarios cada vez más complicados, con incidencia directa en los sistemas productivos y su producción.



Al margen de las precipitaciones aisladas y puntuales en algunas localidades su impacto fue bajo para la recuperación del área.

Hasta la fecha el área más problemática correspondería a 5.100.000 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.-