



Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro Norte de la Provincia de Santa Fe

INFORME DE LA BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE Y MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN

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

INFORME

Situación 07/06/2017 al 13/06/2017

- N° 315 -

Con los auspicios de:



“Altos porcentajes de humedad prolongaron el proceso de cosecha”




Las condiciones climáticas de la semana variaron de húmedas a muy húmedas, altos porcentajes de humedad ambiente, lloviznas y precipitaciones en todos los departamentos, con un registro de 30 milímetros como máximo en La Capital y San Jerónimo. Escenarios que fueron cambiando y mejores ambientes climáticos sobre el final del período permitieron que las actividades vuelvan a tener fluidez como la siembra y la cosecha.

Estas particularidades generaron altos porcentajes de humedad ambiente condicionando y regulando el proceso de cosecha que fue lento para soja de segunda, algodón y sorgo granífero.

La siembra de trigo - cultivares de ciclo largo - continuó a buen ritmo, con muy buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra y óptimas condiciones de temperatura y humedad ambiente, en todos los departamentos del área.

Se observaron los primeros lotes de trigo con una buena a muy buena germinación.

Cuadro N° 1: *situación de la campaña gruesa 2016/2017*

Cultivos	Superficie sembrada (ha) campaña 2016/2017	Porcentaje de avance de cosecha (%)	Superficie cosechada aproximada (ha)
 Soja de segunda	515.000	<u>80</u>	412.000
 Algodón	49.240	<u>70</u>	34.470
 Sorgo Granífero	62.000	<u>Autoconsumo 10 %</u> <u>Grano comercial 60 %</u>	6.200 39.000

Para el período comprendido entre el miércoles 14 al martes 20 de junio, los pronósticos prevén desde el inicio hasta el jueves 15 estabilidad climática, un progresivo aumento de la temperatura y la nubosidad. A posteriori inestabilidad climática con mediana probabilidad de precipitaciones de baja intensidad, lloviznas y altos porcentajes de humedad.

Situación que cambiaría el domingo 18 y hasta el final del mismo, con la entrada desde el sector sur de un centro de alta presión generando condiciones de estabilidad climática, con días soleados, alguna nubosidad, brusco descenso de las temperaturas mínimas próximas a los - 2 y - 1 °C generando altas probabilidades de heladas.

Las temperaturas medias diarias fluctuarían entre mínimas de - 2 y 23 °C y máximas de 12 y 31 °C.-

Soja de segunda

✓ Los elevados contenidos de humedad ambiente, lloviznas y algunas precipitaciones, siguieron siendo el común denominador de la semana. Influyendo directamente en los pisos de los lotes y en el contenido de humedad del grano, detectándose para este caso el deterioro de los mismos, con pérdida de calidad.

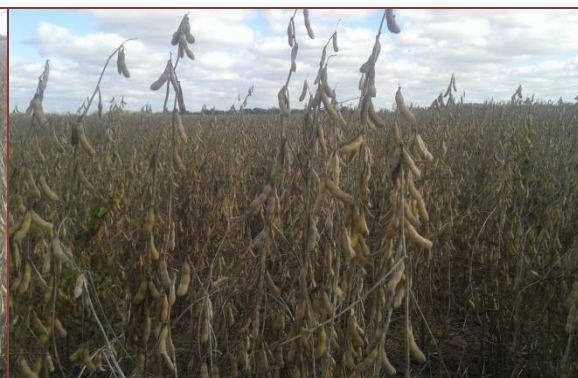
El grado de avance logrado hasta la fecha fue del 80 %, lo que representó aproximadamente unas 412.000 ha, con un alcance intersemanal del orden de 2 puntos, con rendimientos promedios en la semana similares a las anteriores que fluctuaron entre 24 - 26 - 28 qq/ha, con lotes puntuales de 35 qq/ha.

Las áreas que aún no se han cosechado continuaron presentando marcada heterogeneidad como consecuencia de los eventos climáticos mencionados oportunamente y de este prolongado período húmedo, que día que pasa impacta directamente en la calidad y en los rendimientos con resultados finales muy variados en desventaja para los productores.

Los lotes presentaron estado fenológico: R “estados reproductivos” R₈ (madurez plena – secado de grano).-



Lote de soja de segunda, en estado fenológico R₈ (madurez plena), a la espera de ser cosechado, en el sur del departamento *General Obligado*.-



Lote de soja de segunda, en estado fenológico (madurez plena – secado de grano), a la espera de ser cosechado en el suroeste del departamento *Vera*.-

Algodón

✓ El proceso de cosecha durante la semana avanzó lentamente debido a los altos porcentajes de humedad ambiente, falta de piso en los lotes (muy blandos, saturados a sobresaturados) por los excesos hídricos, factores que se reiteraron y siguieron regulando el mismo.

En el área este se logró un adelanto aproximado del 76 al 78 % y en el área oeste un 70 % en la recolección, representando para la totalidad del área algodонера un 70 % de la superficie sembrada.

Los rendimientos promedios logrados hasta la fecha, no han sufrido variación, fluctuando entre los 17 a 20 qq/ha, con lotes puntuales entre 26 a 28 qq/ha en máximos y 12 a 13 qq/ha en los mínimos, con una tendencia decreciente acentuada a los valores obtenidos desde un comienzo, consecuencia de las condiciones ambientales desfavorables (muy húmedas) que incidieron directamente, en el área este. Para el área oeste los rendimientos fluctuaron entre 22 a 26 qq/ha, con máximos de 28 qq/ha. Para ambas zonas comenzó a observarse deterioro de la calidad de la fibra.

Además de la recolección, las actividades que se realizaron sobre los cultivos fueron la aplicación de defoliantes en los lotes rebrotados y la destrucción de rastrojos, ya sea en forma química como así también mecánica.

El ciclo del cultivo se encontró en madurez fisiológica en la totalidad de los cultivos, solo quedan por defoliar algunos lotes en que todavía no se lo ha hecho y cosecharlos.

En cuanto al control del picudo, las capturas en trampas descendieron, debido a las bajas temperaturas, de igual manera se recomienda la continuidad de las aplicaciones de insecticidas cuando se realicen las aplicaciones para defoliar el cultivo como para destrucciones de los rastrojos.-



Lote de algodón, defoliado, falta de piso, a la espera de ser cosechado, en el centro oeste del departamento *Nueve de Julio*.-



Lote de algodón, defoliado y por la situaciones que reinaron rebrotó en su totalidad, a la espera de nueva aplicación de defoliante, en el centro norte del departamento *General Obligado*.-

Sorgo granífero

✓ El proceso de cosecha se reanudó muy lentamente y a medida que fueron mejorando las condiciones climáticas pudo incrementarse la recolección en todos los departamentos.

El proceso de trilla presentó un grado de avance del orden del 70 % lo que representó unas 39.000 ha aproximadamente.

Los rendimientos promedios obtenidos en las semana fueron de 46 a 50 qq/ha, con mínimos de 15 a 18 qq/ha y máximos de 55 a 60 qq/ha, con lotes muy puntuales de 60 qq/ha.

Se estimó un rendimiento promedio entre 47 a 48 qq/ha para esta campaña.

Los estados fenológicos observados variaron desde grano lechoso a madurez fisiológica.-



Lote de sorgo granífero, en estado fenológico (madurez fisiológica), en el suroeste del departamento *San Cristóbal*.-



Lote de sorgo granífero, en estado fenológico de madurez fisiológica - secado de grano, en el sur del departamento *General Obligado*.-

Maíz tardío (de segunda)

✓ Muy poca actividad en el proceso de embolsado (grano húmedo), fueron escasos los lotes, con muy buenos resultados en los rendimientos, como así también la calidad del producto obtenido similar a lo logrado la semana anterior.

En lotes puntuales se concretó el proceso de cosecha, pero se detuvo por los altos porcentajes de humedad del grano, superior a 20 %, por lo que deberían transcurrir días de mejores condiciones climáticas, con ambiente seco para así intensificar la trilla.

Se estimó un rendimiento promedio entre 72 a 75 qq/ha para esta campaña.

Se observaron, en toda el área, los siguientes estados fenológicos: R “estados reproductivos” R₃ (grano lechoso), R₄ (grano pastoso), R₅ (grano dentado) y lotes más avanzados en R₆ (madurez fisiológica).-



Lote de maíz de segunda, en estado fenológico, R₅ (grano dentado), en el centro del departamento *General Obligado*.-

Lote de maíz de segunda con muy buena estructura de plantas y de espiga en estado fenológico R₆ (madurez fisiológica - secado de grano), en el centro del departamento *San Jerónimo*.-

Trigo

✓ Continuaron las condiciones óptimas de agua útil en la cama de siembra y temperaturas medias diarias para el proceso de siembra, el cual se generalizó en todos los departamentos que constituyen el área de estudio.

El grado de avance en la siembra logrado hasta la fecha fue del orden del 55 %, lo que representó unas 181.500 ha aproximadamente sobre la intención.

Los primeros lotes sembrados mostraron una muy buena germinación y presentaron los siguientes estado fenológicos: 0 “germinación” 07 (emergencia del coleoptilo, 09 (hoja en el extremo del coleoptilo) y los más avanzados en 1 “crecimiento de la planta” 11 (primera hoja desarrollada).

Se mantiene la estimación de un incremento del orden del 10 a 12 % con respecto a la superficie sembrada en la campaña anterior, por lo que la intención de siembra rondaría las 300.000 ha, para el área de estudio del SEA.-



Lote de trigo, sobre rastrojo de soja en pleno proceso de crecimiento de plantas, en el centro del departamento *Castellanos*.-

Lote de rastrojo de soja, en pleno proceso de siembra de trigo, en el suroeste del departamento *San Martín*.-

Información de las variables climáticas

Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y el panorama que se puede plantear en los próximos días, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos que pudieran ocurrir en la cosecha gruesa y comienzo de cosecha fina 2017.

Cuadro N° 2: *rango de precipitaciones registradas, cantidad de días de lluvia, porcentaje de cobertura en los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, en el período del 07 al 13 de junio (hasta 20 hs).*

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
9 de Julio	2	10	1	40 %
Vera	2	10	1	40 %
General Obligado	1	10	1	50 %
San Cristóbal	1	25	1	60 %
San Justo	2	25	1	100 %
San Javier	2	20	1	100 %
Castellanos	2	10	1	90 %
Las Colonias	2	25	1	80 %
La Capital	3	30	1	100 %
Garay	5	10	1	100 %
San Martín	2	20	1	100 %
San Jerónimo	5	30	1	100 %

Cuadro N° 3: *temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudio.*

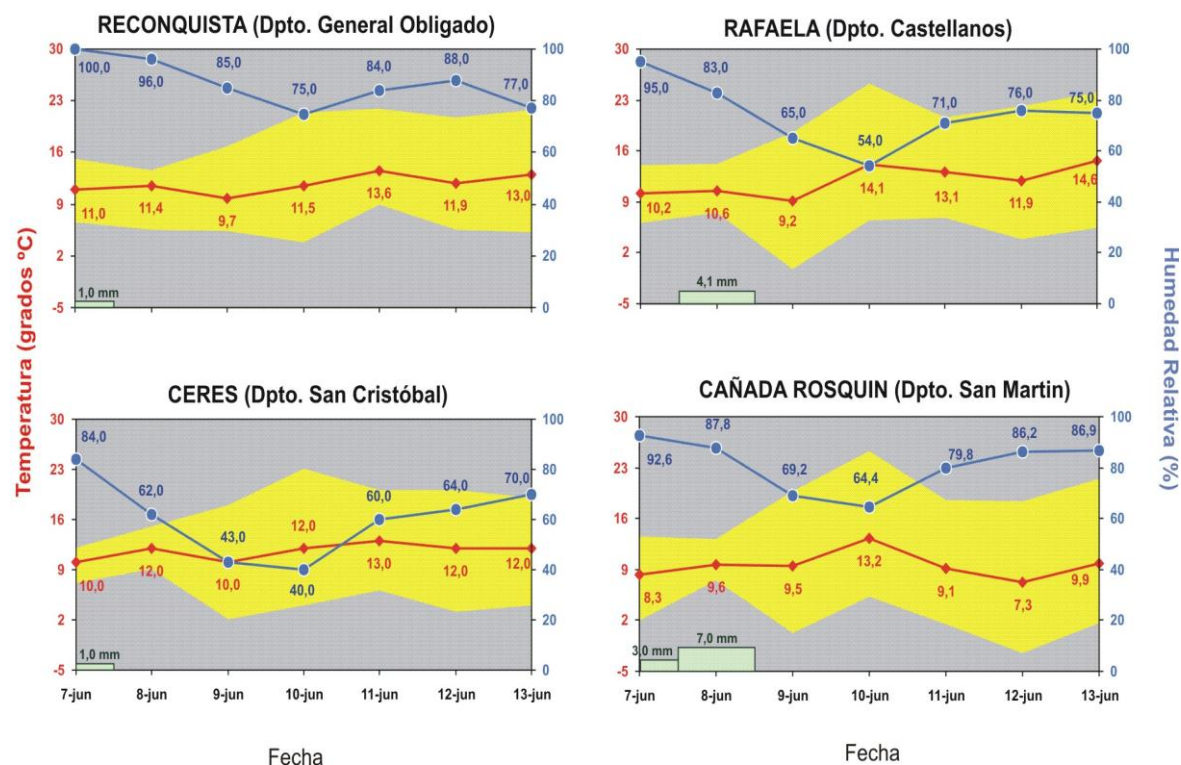
LOCALIDAD	TEMP.	7-jun.	8-jun.	9-jun.	10-jun.	11-jun.	12-jun.	13-jun.
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	1,9	7,4	0,1	5,1	1,4	-2,5	1,6
	Max	13,4	13,1	19,6	25,1	18,5	18,2	21,4
Ceres (San Cristóbal)	Min	7,0	9,0	2,0	4,0	6,0	3,0	4,0
	Max	12,0	15,0	18,0	23,0	20,0	20,0	19,0
Colastiné (La Capital)	Min	6,0	9,0	4,7	10,5	9,2	7,5	7,5
	Max	14,3	13,7	20,4	25,9	22,0	19,6	22,7
Emilia (La Capital)	Min	4,7	8,0	5,3	7,1	8,9	6,7	5,7
	Max	14,2	12,3	18,3	23,4	22,2	20,3	21,9
Garabato (Vera)	Min	7,4	5,5	5,1	3,8	8,0	4,7	4,7
	Max	15,5	14,1	16,7	20,6	21,7	21,4	23,0
La Cigüeña (9 de Julio)	Min	6,7	6,7	3,0	4,2	7,4	6,0	5,9
	Max	15,0	15,2	20,1	23,4	24,5	22,0	23,1
Monje (San Jerónimo)	Min	3,4	8,4	2,1	7,7	3,7	0,3	4,0
	Max	13,8	11,8	18,2	20,1	18,3	16,3	19,1
Rafaela (Castellanos)	Min	6,0	7,4	-0,4	6,4	6,7	3,8	5,4
	Max	13,9	14,2	18,5	25,1	20,5	22,0	23,9
Reconquista (General Obligado)	Min	6,5	5,5	5,3	3,9	8,9	5,6	5,2
	Max	15,0	13,6	16,8	21,4	21,8	20,6	21,7

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre $-2,5^{\circ}\text{C}$ y $10,5^{\circ}\text{C}$ y las máximas entre $11,8^{\circ}\text{C}$ y $25,9^{\circ}\text{C}$, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre $-2,5^{\circ}\text{C}$ y $25,9^{\circ}\text{C}$.

El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivos implantados y en los estados fenológicos de los cultivos.

A modo de ejemplo se muestra en los gráficos siguientes las temperaturas medias diarias del aire, su amplitud térmica y la humedad relativa ambiente en la localidad de Reconquista del departamento General Obligado, en la localidad de Rafaela del departamento Castellanos, en la localidad de Ceres del departamento San Cristóbal y en la localidad de Cañada Rosquín del departamento San Martín que se reflejarán en las futuras respuestas de los distintos cultivos.

Gráfico N° 1:



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles altos a muy altos, con valores que oscilaron entre los 100,0 % - 75,0 % - 77,0 % y 84,0 % - 40,0 % - 70,0 % en el sector norte; 95,0 % - 54,0 % - 75,0 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 92,6 % - 64,4 % - 86,9 %, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre $-2,5^{\circ}\text{C}$ a $25,9^{\circ}\text{C}$, con variaciones en el período y con tendencia a aumentar sobre el final de la misma para toda el área.

Gráfico N° 2: **Precipitación total** para **13 días** el mes de **Junio** desde el 2002, en 4 localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.

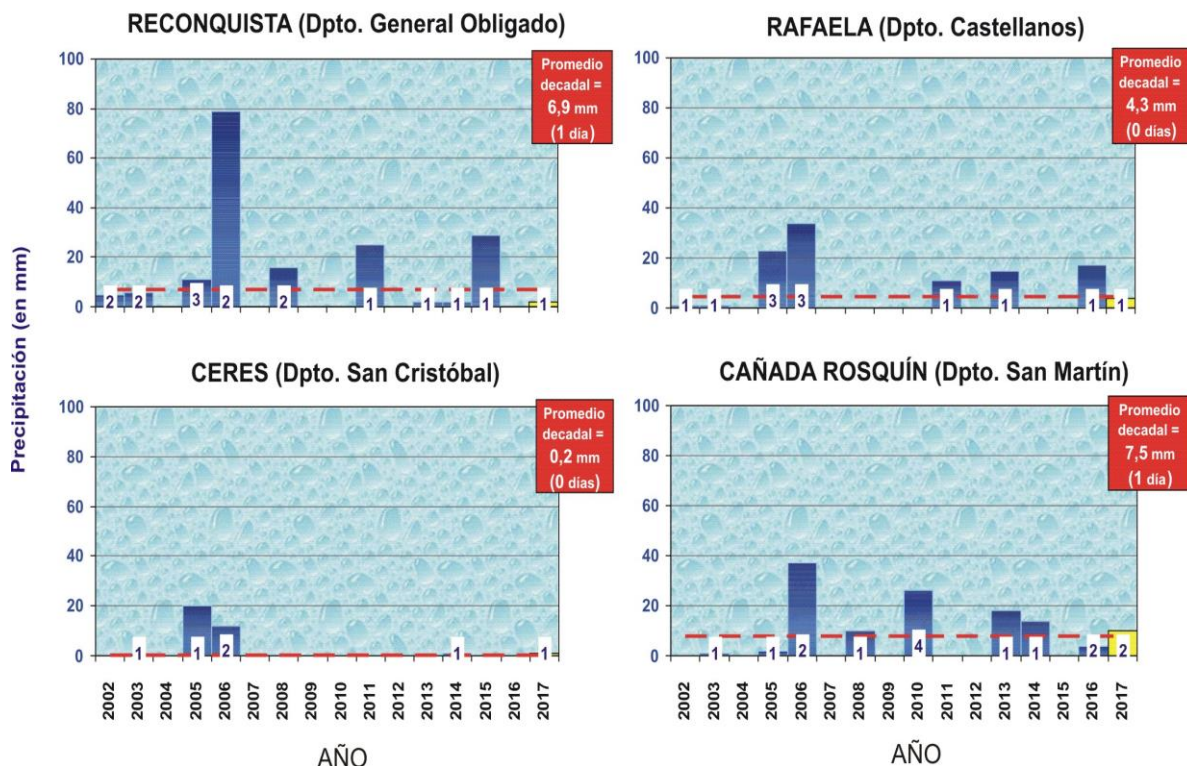
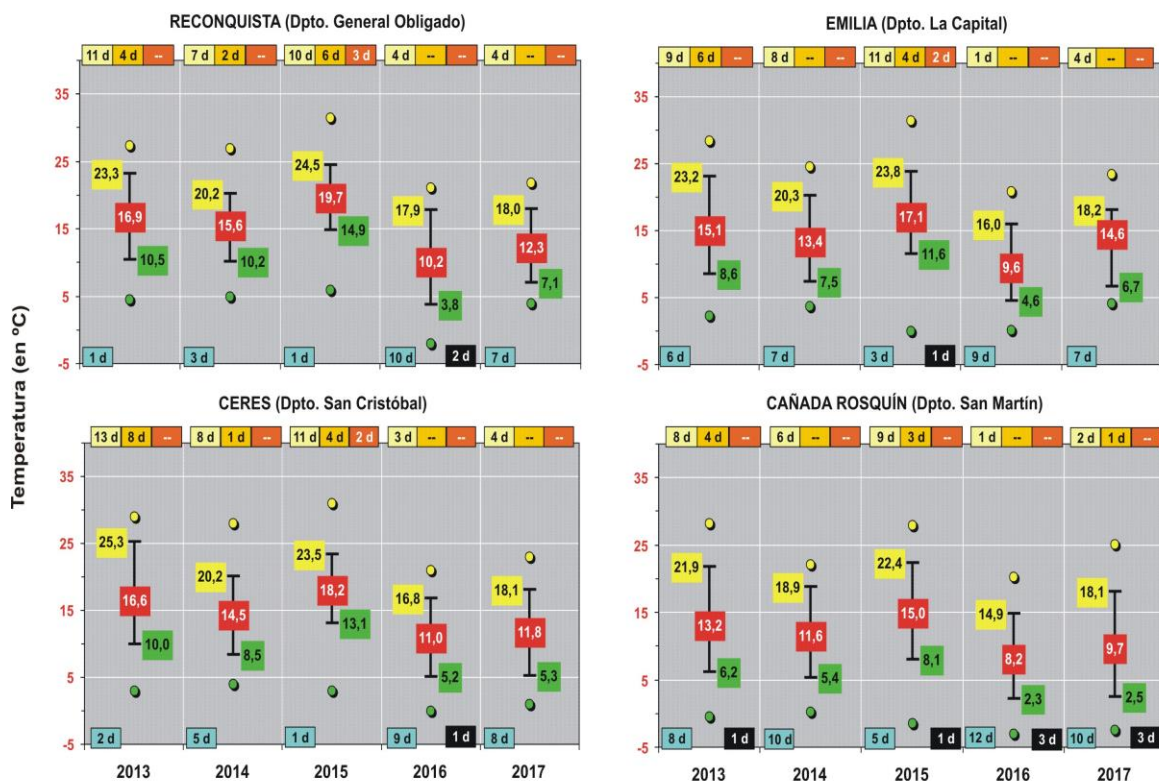


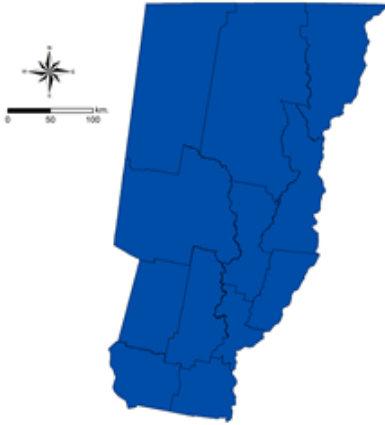
Gráfico N° 3: **temperaturas medias, mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de días con temperaturas inferiores a **7 °C** y con temperaturas superiores a **20 °C** / **25 °C** / **30 °C** para **13 días** el mes de **Junio** de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.



Mapa n° 1:

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)

En la superficie que comprenden los departamentos del centro-norte de la provincia, los perfiles de los suelos presentaron de buena a muy buena disponibilidad de agua útil, con sectores saturados o sobresaturados.



Las condiciones ambientales ocurridas en la semana con leves precipitaciones posibilitaron que los horizontes superficiales - subsuperficiales cubrieran la demanda de agua de los cultivos de sorgo granífero y maíz de segunda.

Las superficies con sectores encharcados y anegados se mantuvieron, como consecuencia de los registros pluviométricos de la semana, con mayor impacto en los departamentos San Cristóbal, San Justo, Castellanos, San Martín, San Jerónimo, La Capital, Las Colonias, Nueve de Julio y Vera.-

=====

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.-