



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

INFORME

Situación 12/06/2013 al 18/06/2013

- N° 107 -



“Inestabilidad climática condiciona la finalización de la campaña 2.012/2.013, siembra de trigo continúa a buen ritmo”

Nuevamente la inestabilidad climática, durante la semana, fue la condición que reguló las actividades en toda el área, con disminución en las temperaturas medias diarias, altos porcentajes de humedad, precipitaciones de variada intensidad, con registros pluviométricos de cierta importancia en los departamentos del centro norte y escaso en los departamentos del sur del área de estudio. Días con porcentajes de humedad ambiente altos, niebla de variada intensidad y lloviznas forman ambientes muy adversos que inciden directamente en los avances de la cosecha y continúan difiriendo los tiempos de finalización de la campaña gruesa 2.012/2.013.

Se mantienen las excelentes condiciones edáficas y de humedad para la germinación de trigo (ciclo largo) ya implantado y siembra de los ciclos intermedios y cortos, (campaña 2.013); esta actividad se desarrolla a medida que las situaciones de piso lo permiten. Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 8,2°C y 17,0°C y las máximas entre 14,3°C y 31,1°C.

Cuadro N° 1: rango de precipitaciones registradas, en localidades de los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, período 12 al 18 de junio - 2013.

DEPARTAMENTO	Min (en mm)	Max (en mm)
<i>Nueve de Julio</i>	10	30
<i>Vera</i>	10	70
<i>General Obligado</i>	4	68
<i>San Cristóbal</i>	3	35
<i>San Justo</i>	5	50
<i>San Javier</i>	2	15
<i>Garay</i>	2	11
<i>Castellanos</i>	1	8
<i>Las Colonias</i>	1	10
<i>La Capital</i>	1	12



Cuadro N° 2: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudios.

LOCALIDAD	TEMP.	12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	18-jun
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	12,1	13,9	13,8	12,3	14,1	12,2	10,0
	Max	26,5	27,6	18,3	17,3	16,7	15,1	17,9
Emilia (La Capital)	Min	12,1	15,9	12,3	9,5	10,0	7,0	8,2
	Max	27,2	28,5	20,5	20,5	16,2	16,4	16,6
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	14,6	16,3	15,0	10,6	9,8	9,2	9,2
	Max	28,1	29,1	20,8	20,3	17,2	16,1	16,1
San Justo (San Justo)	Min	14,5	16,7	12,6	12,3	9,8	9,2	9,9
	Max	27,8	28,7	20,5	20,9	15,8	16,0	16,9
Tostado (Nueve de Julio)	Min	15,0	17,0	14,8	13,0	10,7	9,2	11,3
	Max	30,0	31,1	21,5	17,4	17,9	14,3	20,3
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	12,1	14,8	13,6	12,4	14,1	13,3	10,4
	Max	27,1	27,1	18,3	16,8	17,0	15,7	16,6

La humedad relativa ambiente fue alta durante la semana, en el centro este del área, con valores que oscilaron entre 80 y 96 %, con variación ascendente hasta la fecha; similar situación en el sector norte, con registros entre 74 y 93 %, con una disminución marcada en la amplitud térmica. A modo de ejemplo se muestran las temperaturas medias diarias del aire - suelo, su amplitud térmica y la humedad relativa ambiente en la localidad de San Justo, del departamento San Justo (Gráfico N° 1), y en la localidad de Tostado, del departamento Nueve de Julio (Gráfico N° 2), que se reflejarán en las respuestas de los distintos cultivos.

Gráfico N° 1

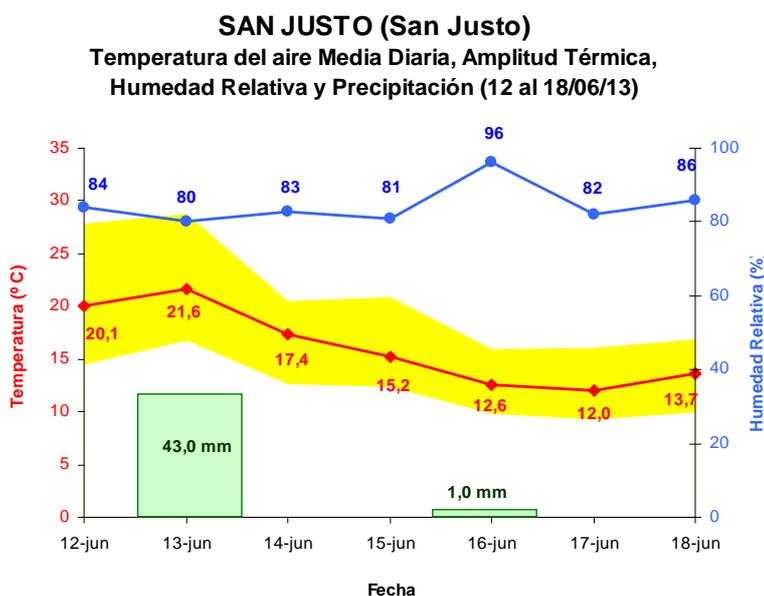
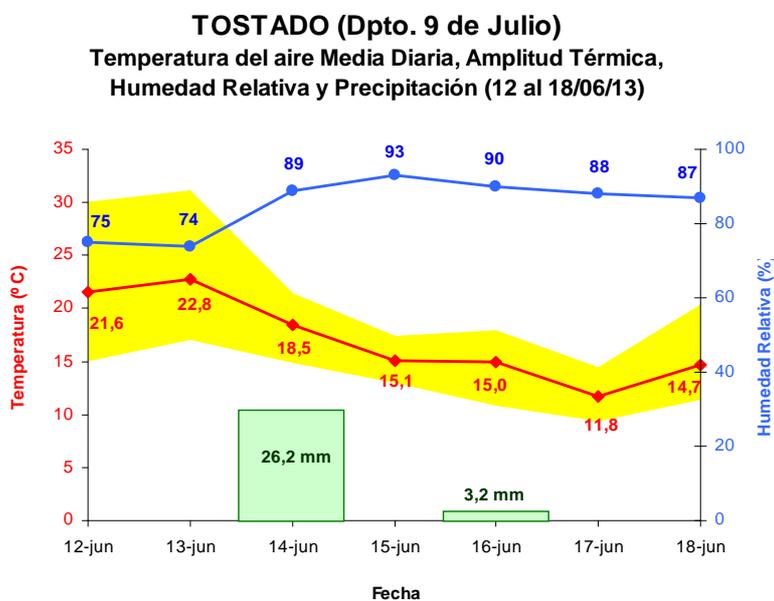


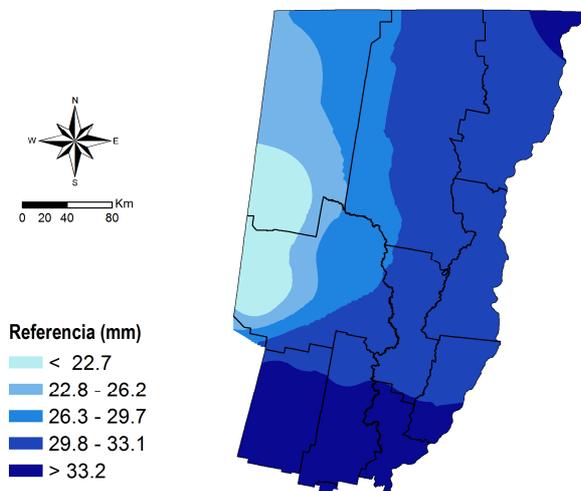


Gráfico N° 2



La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 – 200 cm), en toda el área de estudio, es muy buena, en un 85 %, con valores que fluctúan entre los 75 y 300 milímetros. Los perfiles de suelos en su totalidad, brindan una muy buena disponibilidad de agua útil en esta época del año, ante los requerimientos y adelantan una excelente provisión de agua para los próximos meses. En el 15 % restante es regular. En los departamentos del sur, centro este y noreste del área es de muy buena a buena y en el resto del área es de buena a regular la disponibilidad de humedad para los cultivares implantados. Semana con variación en los perfiles.

Agua Útil (AU)
(00 – 20 cm)

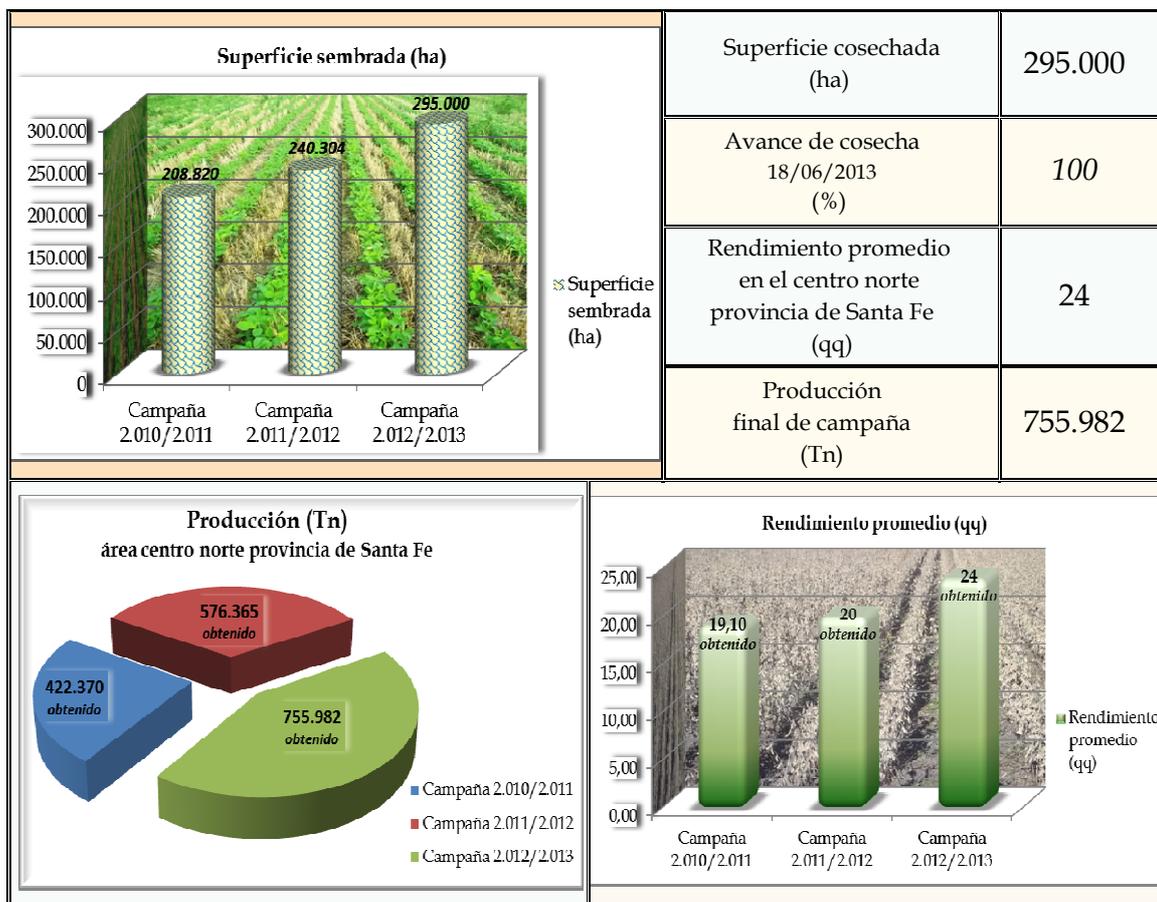


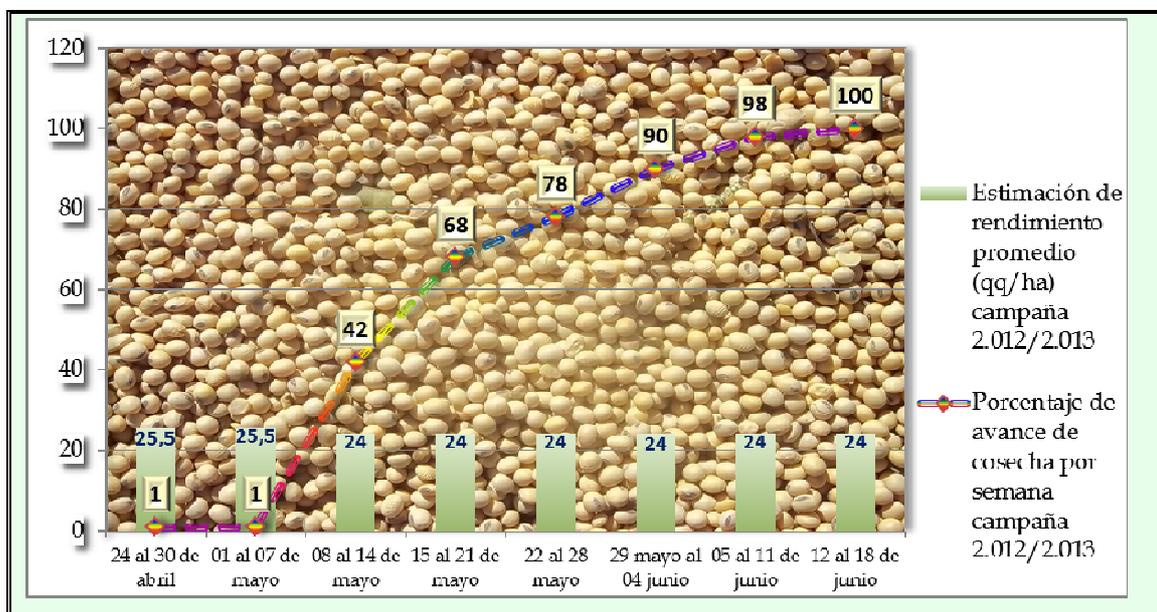


En los departamentos del sur, la disponibilidad de agua útil (00 - 20 cm), es muy buena (valores superiores a 33,2), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el noroeste y oeste del departamento San Cristóbal y suroeste del departamento Nueve de Julio, la disponibilidad de agua es regular (valores inferiores a 22,7), lo que se traduce en normal el desarrollo de los cultivos y/o germinación, sin dificultades. En el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es buena (valores entre 22,8 y 33,1), no presentando dificultad alguna para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.

Soja de segunda

❖ ✓ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2.012/2.013, con una superficie sembrada de 295.000 hectáreas, superficie cosechada de 295.000 ha, con un rendimiento promedio de 24 qq/ha y una producción de 755.982 toneladas.-





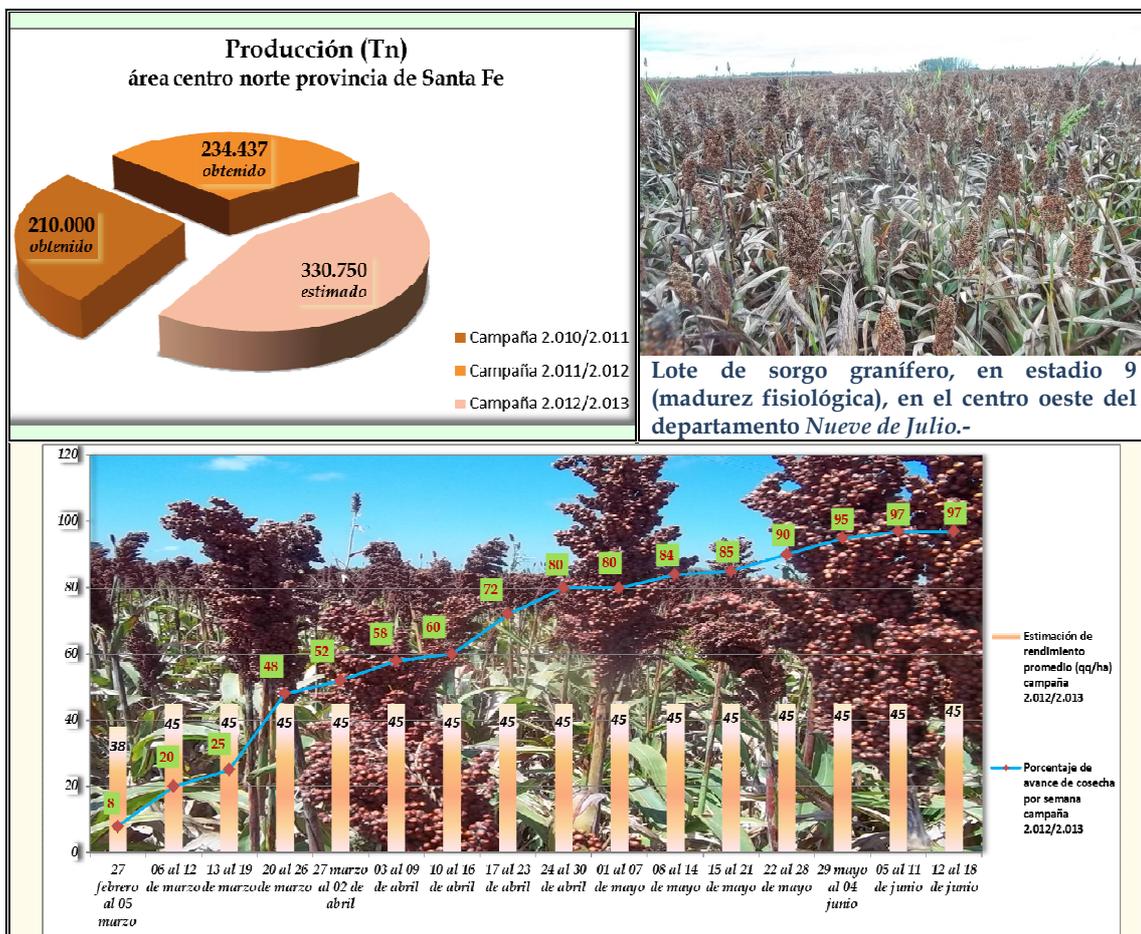
Departamentos	Superficie sembrada (ha)	Superficie cosechada (ha)	Producción por departamento (tn)	Rendimientos promedios por departamento (qq)	Rendimiento Promedio general del área centro - norte (qq)	Diferencia rendimientos promedios departamento / rendimiento promedio del área (qq)
Nueve de Julio	34.050	34.050	68.100	20	24	- 4,00
Vera	6.050	6.050	12.705	21		- 3,00
General Obligado	19.030	19.030	41.866	22		- 2,00
San Cristóbal	23.540	23.540	45.903	19,50		- 4,50
San Justo	40.800	40.800	102.000	25		1,00
San Javier	10.450	10.450	24.558	23,50		- 0,50
Garay	300	300	735	24,50		0,50
Castellanos	106.600	106.600	309.140	29		5,00
Las Colonias	39.600	39.600	110.880	28		4,00
La Capital	14.580	14.580	40.095	27,50		3,50
Total	295.000	295.000	755.982		---	

Sorgo granífero

✓ Nulo fue el avance en el proceso de cosecha en esta semana. Los porcentajes de humedad de grano superior a 17 %, nuevamente frenan el mismo y prorrogan el final, afectado en varias oportunidades y difiriendo el mismo. En estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano) se encuentran los lotes que faltan cosechar, en su mayoría son los cultivares sembrados después del girasol. Un 97 % es el grado de avance



en el proceso de cosecha, sobre una superficie sembrada de 73.500 ha. La estimación del rendimiento promedio para el área es de 45 qq/ha.



Maíz (de segunda)

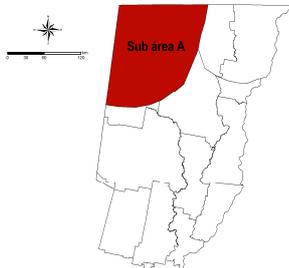
Se detuvo el proceso de cosecha condicionado por los porcentajes de humedad de grano presente, los cuales no bajan de 21/22 % de humedad. Los primeros lotes ya cosechados manifestaron rendimientos promedios entre 65 - 70 qq/ha a 85 - 90 qq/ha, localizados al oeste del departamento Nueve de julio límite con la provincia de Santiago del Estero, suroeste del departamento San Cristóbal y noroeste del departamento Castellanos. En estado fenológico R₆ (madurez fisiológica - secado de grano) se encuentran los cultivares. Un 85 % se hallan en muy buen estado y el resto de bueno a regular. La superficie sembrada es de 41.000 ha.

Se estima un rendimiento promedio para el área de estudio de 70 qq/ha.-



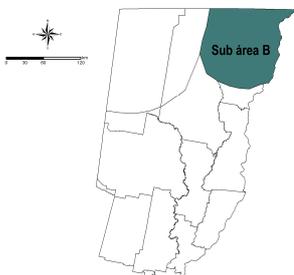
Algodón

✓ Ante la no uniformidad del área algodonera del norte santafesino, se ha subdividido en dos sub áreas, las cuales son:



Sub área A: comprendida por el departamento Nueve de julio y noroeste del departamento Vera, sin variación en el avance del proceso de cosecha, con respecto a la semana pasada, las condiciones climáticas y la humedad reinante fueron las razones por lo cual se lentifica y retrasa la finalización del mismo. La estimación del rendimiento promedio para la sub área

A es de 1.950 kg/ha.



❖ Sub área B: comprendida por el departamento General Obligado y noreste del departamento Vera.

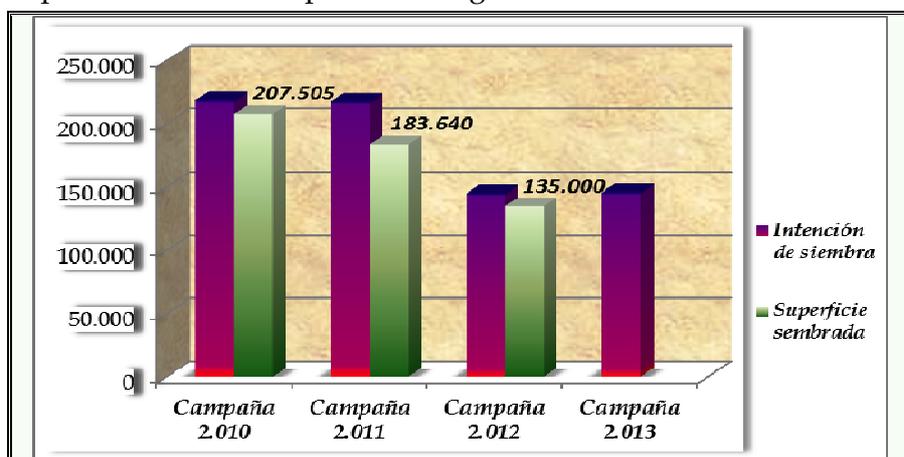
✓ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2.012/2.013, con un rendimiento promedio para la sub área B de 1.400 kg/ha

La totalidad de los cultivares que restan cosechar se encuentran en estados fenológicos fin de ciclo y las condiciones de humedad vuelven a regular el avance de cosecha. El grado de avance del proceso de cosecha es de 92%. La superficie sembrada es de 112.000 ha.-



Trigo

✓ Los cultivares de ciclo intermedio a corto son los que se están sembrando, la tarea se realiza a ritmo sostenido, aprovechando las óptimas a excelentes condiciones climáticas, edáficas y de reservas hídricas de los suelos. Dicha situación permitió una muy buena germinación y desarrollo de los trigos ciclo largo, cuyo estado fenológico es 1 “crecimiento de la planta” - 11 (primera hoja desarrollada). *Los departamentos Castellanos, Las Colonias, San Justo, La Capital y este de San Cristóbal constituyen el área con intención de siembra de trigo para la campaña 2.013, donde se marca un incremento de un 10 % superior al área sembrada el año anterior, la cual fue de 135.000 hectáreas. El proceso de siembra presenta un grado de avance del 50 %-*



La intención de siembra en toda el área de estudio, es de 148.500 hectáreas, la misma se consolida tras el cambio de las condiciones de humedad en la cama de siembra, en el área comprendida por los departamentos Nueve de Julio y noroeste de San Cristóbal, donde la disponibilidad de agua útil en los primeros 00 - 20 cm del suelo permiten concretar el proceso de siembra.



Trigo, en pleno proceso de siembra, en el noreste del departamento *Las Colonias*.-



Lote de trigo, sobre rastrojo de soja, en estado fenológico 11, en el oeste del departamento *La Capital*.-



=====
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.-