



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

INFORME

Situación 12/12/2.012 al 18/12/2.012



“Condiciones óptimas para que el maíz exprese su potencial”

Nuevamente las condiciones climáticas fueron variables durante la semana, altas temperaturas, baja presión, precipitaciones, vientos y granizo; esto alternado con días favorables condicionan el proceso de siembra de soja de segunda, sorgo granífero y comienzo de maíz de segunda. Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 15,6°C y 22,8°C y las máximas entre 40,3°C y 40,8°C. A partir del día 16/12 ocurrieron eventos climáticos de importancia y magnitud variada: caída de granizo, fuertes vientos y precipitaciones, cuyo milimetraje fluctuó entre 15 - 20 milímetros y 50 - 55 milímetros, con máximos puntuales de 220 - 230 milímetros. Los mayores registros pluviométricos se localizaron en el departamento Castellanos, particularmente en el centro oeste. Los fuertes vientos, de intensidad variable ocurrieron en el departamento La Capital, sector centro norte de Las Colonias y resto de departamentos del este del área; en los cuales se han ocasionado daños en infraestructuras y en cultivos implantados como girasol, maíz de primera y sorgo granífero, no incidiendo significativamente en soja de primera y segunda.

Cuadro N° 1: temperaturas máximas y mínimas diarias registradas en localidades de distintos departamentos del área de estudios.

LOCALIDAD	TEMP.	12-dic	13-dic	14-dic	15-dic	16-dic	17-dic	18-dic
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	22,8	21,6	20,3	22,2	22,2	20,9	21,7
	Max	37,6	32,2	34,4	35,1	40,3	34,6	32,5
Emilia (La Capital)	Min	20,3	18,4	15,6	21,6	17,9	18,0	16,5
	Max	33,8	32,7	33,5	36,1	34,2	25,8	26,4
Helvecia (Garay)	Min	28,7	29,1	28,8	31,1	19,2	19,8	19,7
	Max	31,9	32,7	28,8	32,5	33,9	25,8	25,5
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	19,8	21,0	17,1	21,6	18,3	19,2	17,2
	Max	35,4	33,1	34,7	34,5	36,9	29,1	28,2
San Justo (San Justo)	Min	21,7	18,9	18,2	21,6	18,0	18,4	16,1
	Max	34,6	32,2	34,6	36,9	35,4	27,1	27,3
Tostado (Nueve de Julio)	Min	21,2	22,6	20,5	21,6	22,9	20,9	19,6
	Max	36,4	33,1	34,4	34,9	40,8	32,4	31,2

La humedad relativa ambiente fue de alta a media, en el centro del área, 68 a 80 %; muy similar al sector norte que fue de 61 a 71 %, con poca variación en la semana.

A modo de ejemplo se muestran las temperaturas medias diarias del aire - suelo, su amplitud térmica y 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

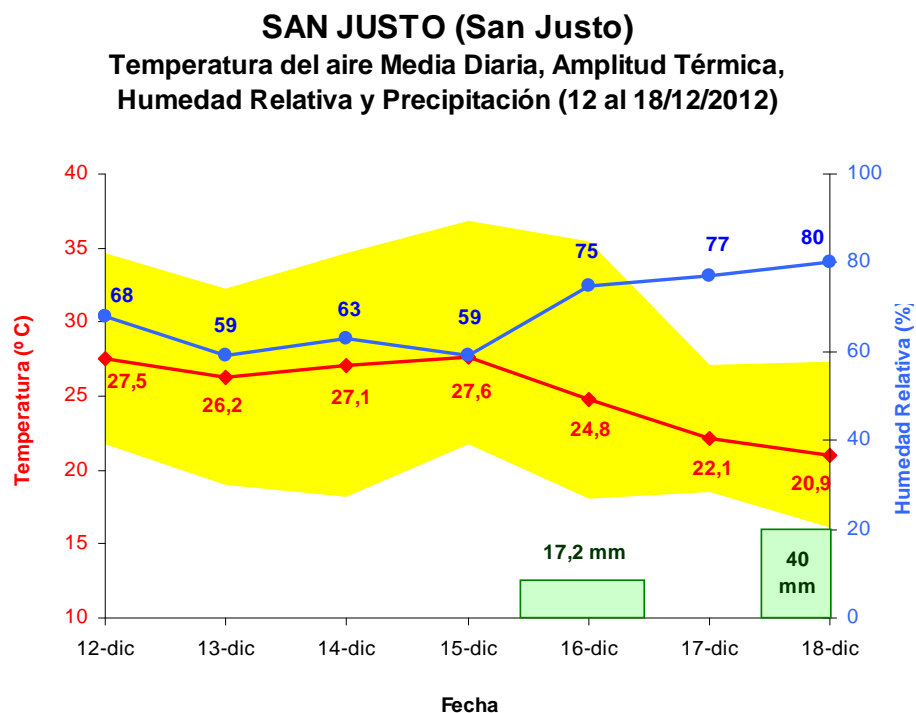
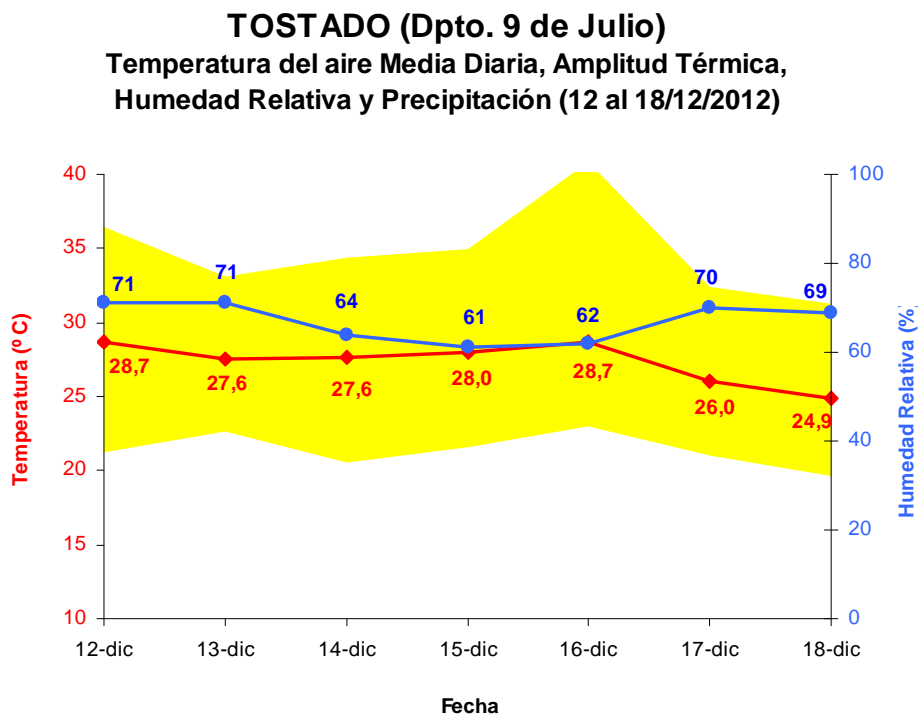
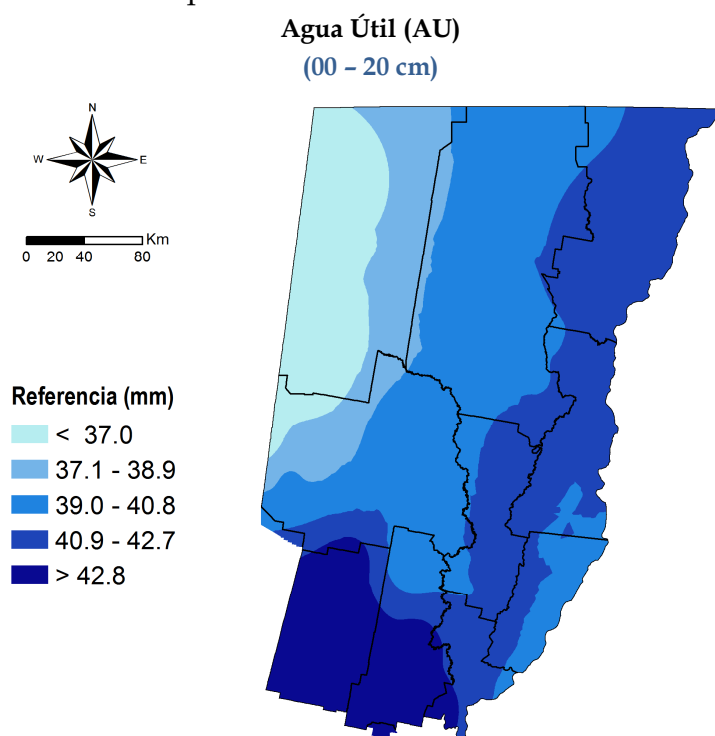


Gráfico N° 2





La reserva de agua de los perfiles de suelos en toda el área de estudio es buena en los departamentos del noreste - centro este - sureste del área; es muy buena y excesiva en el sur y suroeste donde se observan problemas de importancia por exceso hídrico (saturación) luego de las precipitaciones ocurridas, (se manifiesta con presencia de encharcamientos de diferentes magnitudes y anegamientos de importancia, con problemas para los cultivos), y en resto del área es óptima la disponibilidad de humedad para los cultivos como girasol, maíz de primera, soja de primera, sorgo granífero, soja de segunda y los que se están implantando.

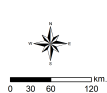


En los departamentos del suroeste - sureste y este del área, la reserva de agua es **de** muy buena a excesiva (*valores superiores a 40,9*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación; cambiando la situación en las depresiones porque están anegadas y con consecuencias negativas para lo implantado. En el noroeste del área, departamento Nueve de Julio y oeste de San Cristóbal la reserva de agua es de regular a buena (*valores inferiores a 37,0*), lo que se traduce, en el desarrollo de los cultivos y/o germinación, sin dificultad. En el sector comprendido por el resto de los departamentos, la reserva es buena (*valores entre 37,1 y 40,8*), no presentando dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-



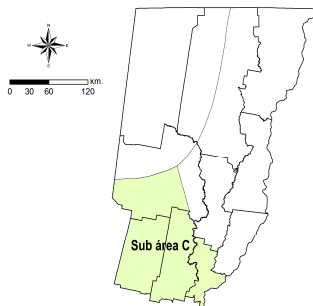
Girasol

- * En los departamentos General Obligado, Vera, San Justo, noreste y este de San Cristóbal, se encuentran en estados fenológicos R₅ “Antesis”, R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento) y R₉ “madurez fisiológica” (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro).

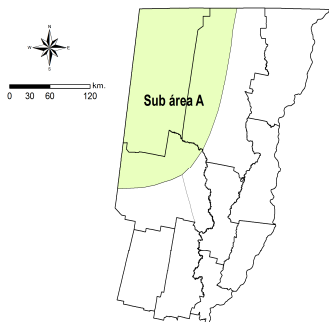


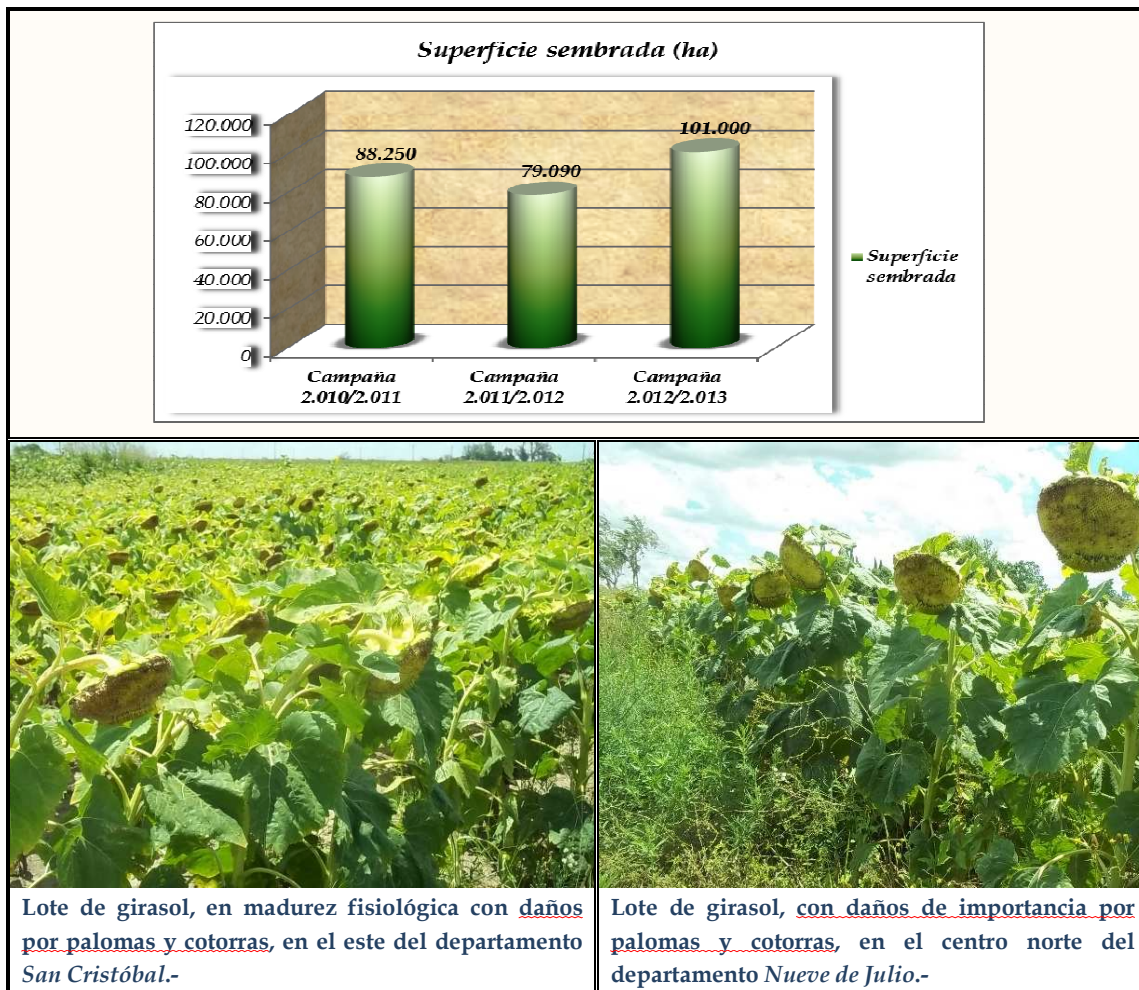
Se reitera la situación “muy preocupante” por la presencia de cotorras (*Myiopsitta monachus*) y palomas (*Zenaida auriculata*) de tamaño mediano, en los cultivos de girasol; se manifiesta en gran parte del área sembrada, siendo un tema recurrente y difícil de afrontar por los productores. Lentamente se avanza con el proceso de cosecha, los rendimientos mínimos mejoran con respecto a la semana pasada, 9 - 10 qq/ha y máximos de 15 -17 qq/ha. Además los fuertes vientos también han causado daños (caídas de plantas). Se estima para el área un rendimiento promedio de 26 qq/ha y una superficie sembrada de 55.260 hectáreas aproximadamente.

- * En el norte de La Capital, centro norte Las Colonias y norte de Castellanos, presentan buen desarrollo, con estados fenológicos, R₅ “Antesis”, R₅ - 5 (mitad de floración), R₆ (fin de floración) y R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento). Se estima para el área un rendimiento promedio de 24 qq/ha y una superficie sembrada de 17.900 hectáreas aproximadamente.



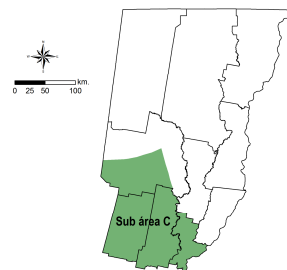
- * En el resto, los departamentos Nueve de Julio y centro noroeste de San Cristóbal, los cultivos presentan estados fenológicos R₅ “Antesis” y R₅ - 5 (mitad de floración), R₆ (fin de floración) y R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento). Se estima para el área un rendimiento promedio de 20 qq/ha y una superficie sembrada de 27.840 hectáreas aproximadamente.-





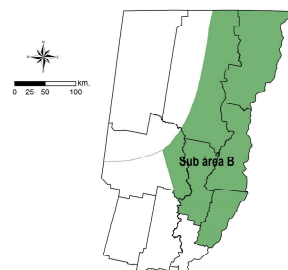
Maíz (de primera)

* Se asegura la muy buena disponibilidad de agua útil en los perfiles de suelos, en la etapa crítica de los cultivares, muy buen desarrollo de los mismos en el área que comprenden los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital y centro sur de San Cristóbal. Presentan diferentes estados fenológicos R “estados reproductivos” (R₁ emergencia de estigma - R₂ cuaje - R₃ grano lechoso - R₄ grano pastoso - R₅ grano dentado). Se estima un rendimiento promedio para el área de 85 qq/ha.

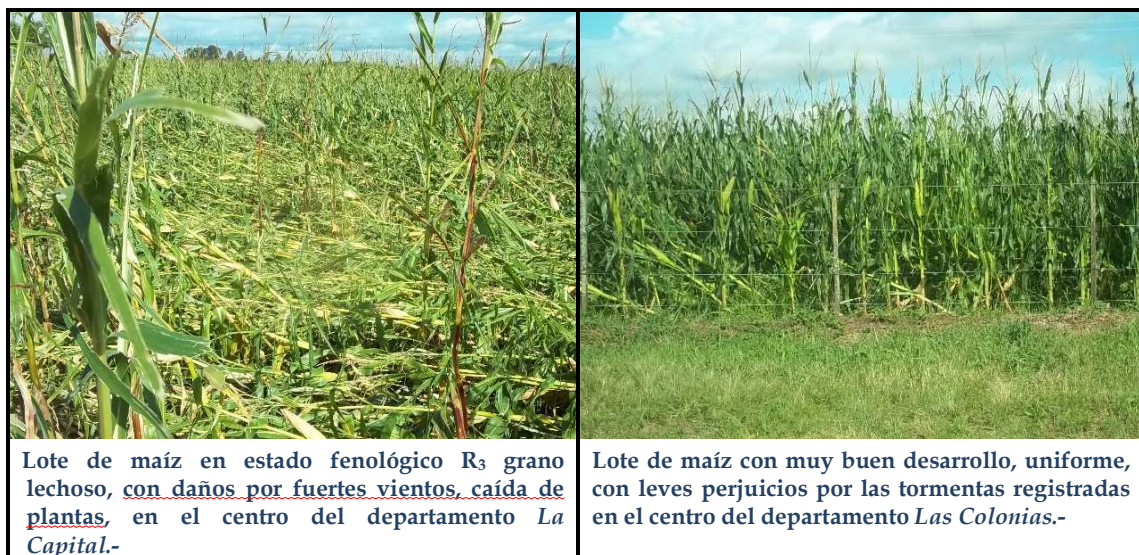
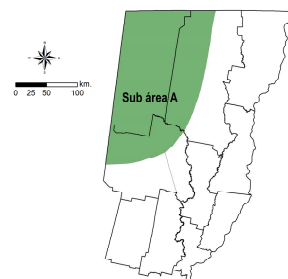




* En el área que comprenden los departamentos San Justo, General Obligado y este de San Cristóbal, se encuentran en estados fenológicos V_{10} (10° hoja desarrollada) V_t (panojamiento), R “estados reproductivos” (R_1 emergencia de estigma - R_2 cuaje - R_3 grano lechoso) con buena estructura de planta. Se estima un rendimiento promedio para el área de 65 qq/ha.



* En el resto del área, departamentos Nueve de Julio y centro noroeste de San Cristóbal y oeste de Vera, es pequeña la superficie sembrada; los cultivares presentan estados fenológicos V_{10} (10° hoja desarrollada), V_t (panojamiento) y R “estados reproductivos” (R_1 emergencia de estigma - R_2 cuaje), con recuperación después de las precipitaciones registradas. Se estima un rendimiento promedio del área de 48 a 50 qq/ha.-



Soja de primera

✓ La superficie sembrada en toda el área de estudio es de 510.000 has; se observa muy buen crecimiento y desarrollo en los cultivares implantados. Los primeros se encuentran en estados fenológicos V “estados vegetativos” (V_3 , V_4 , V_5), y los más



avanzados en V7. Se acentúan los problemas mencionados en el informe anterior, la presencia de “*malezas*” en gran cantidad de lotes, ya que los controles no han sido del todo efectivos por excesivas precipitaciones y falta de piso. La condición de sanidad de los cultivares en general, por el momento, se mantiene buena observándose en las hojas basales septoria, principalmente en los lotes con antecesor cultivo de soja. La recomendación de los especialistas: seguimiento y monitoreo de los lotes implantados cada tres a cinco días, ante la inestabilidad climática y los excesos hídricos.-



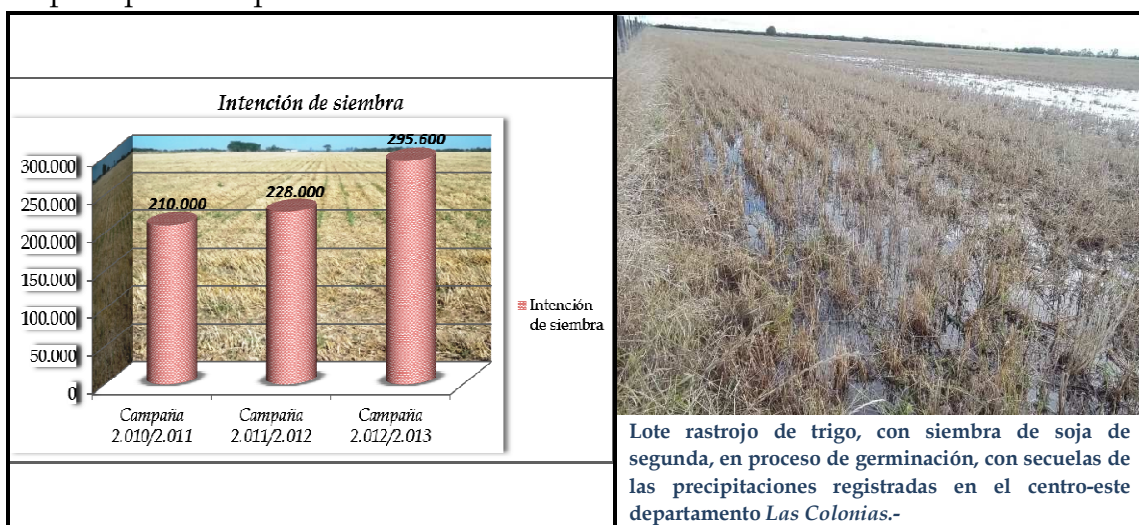
Sorgo granífero

✓ El proceso de siembra registra un grado de avance del 84 – 85 % interrumpido por las precipitaciones y condiciones de inestabilidad presente. Los lotes implantados presentan buena germinación con inconvenientes en las zonas más deprimidas de los lotes, por encharcamientos y anegamientos; en el resto presentan buen desarrollo y stand de plantas.-



Soja de segunda

✓ Los eventos registrados desde el día 16 en adelante han generado condiciones adversas para el proceso de siembra que presenta un grado de avance del 70 a 72 %, sobre la intención de siembra en toda el área de estudio, que comprende los 10 departamentos del centro - norte de la provincia de Santa Fe, de 295.600 hectáreas. Estas condiciones se generaron por las precipitaciones ocurridas en el área que comprenden los departamentos del noreste, centro y sur y por falta de humedad en los primeros centímetros del suelo en el área noroeste (departamento Nueve de Julio y noroeste de San Cristóbal). Los primeros lotes sembrados se encuentran en estados fenológicos V “estados vegetativos” (VE, V₁ y V₂), con buena germinación y crecimiento. El porcentaje que resta sembrar en el área, está limitado a las condiciones de piso que así lo permitan.-





✓ **Alerta:** con los excesos hídricos producidos y la poca o nula mantención de la red vial secundaria, seguramente condicionaran el tránsito y movimiento de la futura cosecha, campaña 2.012/2.013.-



✓ **Preocupante:** los reiterados eventos climáticos han generado excesos hídricos, con anegamientos de importancia y sus consecuencias en el tiempo, condicionando la productividad de estos suelos en esta campaña 2.012/2.013.-



=====
 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.-