



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

INFORME

Situación 19/12/2.012 al 25/12/2.012



“Muy buenos los cultivos implantados en un 80 %, el resto complicado”

Otra semana con condiciones climáticas muy variable, altas temperaturas, humedad, baja presión, precipitaciones, vientos y granizo; esto alternado con días favorables determina **muy poca actividad** en la continuidad de los proceso de siembra de soja de segunda, sorgo granífero y comienzo de maíz de segunda y cosecha de girasol. Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 18,2°C y 25,6°C y las máximas entre 38,4°C y 39,6°C. A partir del día 19 - 20/12 ocurrieron nuevamente eventos climáticos de importancia y magnitud variada: caída de granizo, fuertes vientos y precipitaciones, cuyo milimetraje fluctuó entre 15 - 20 milímetros y 80 - 85 milímetros, con máximos puntuales de 150 - 160 milímetros. Los mayores registros pluviométricos se localizaron en el departamento Garay (135 - 160 milímetros). Precipitaciones acompañado de fuertes vientos, de intensidad variable ocurrieron en el departamento San Justo y sector centro norte de Las Colonias; en los cuales se han ocasionado daños en infraestructuras y en cultivos implantados como girasol, maíz de primera, no incidiendo en soja de primera, segunda y sorgo granífero.

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

LOCALIDAD	TEMP.	19-dic	20-dic	21-dic	22-dic	23-dic	24-dic	25-dic
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	24,2	20,3	19,6	19,3	21,9	27,2	28,3
	Max	37,4	28,8	26,4	31,2	35,0	38,4	39,6
Emilia (La Capital)	Min	20,9	19,1	18,2	20,4	19,8	25,6	24,3
	Max	31,4	24,4	27,8	30,0	33,1	36,7	29,9
Helvecia (Garay)	Min	27,4	0,0	27,4	24,3	28,7	33,4	28,0
	Max	27,8	0,0	27,6	30,3	32,1	36,2	29,3
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	21,3	19,5	18,2	19,0	21,6	27,0	24,7
	Max	33,9	25,8	28,0	31,1	34,1	37,7	32,0
San Justo (San Justo)	Min	20,9	19,4	18,7	18,7	21,3	27,4	24,5
	Max	31,3	24,1	28,2	31,1	35,0	38,4	30,6
Tostado (Nueve de Julio)	Min	23,2	20,4	20,5	19,9	22,5	28,4	26,1
	Max	23,2	20,4	20,5	19,9	22,5	28,4	26,1

La humedad relativa ambiente fue de alta a media, en el centro del área, 59 a 90 %; muy similar al sector norte que fue de 50 a 85 %, 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

SAN JUSTO (San Justo)
Temperatura del aire Media Diaria, Amplitud Térmica, Humedad Relativa y Precipitación (19 al 25/12/2012)

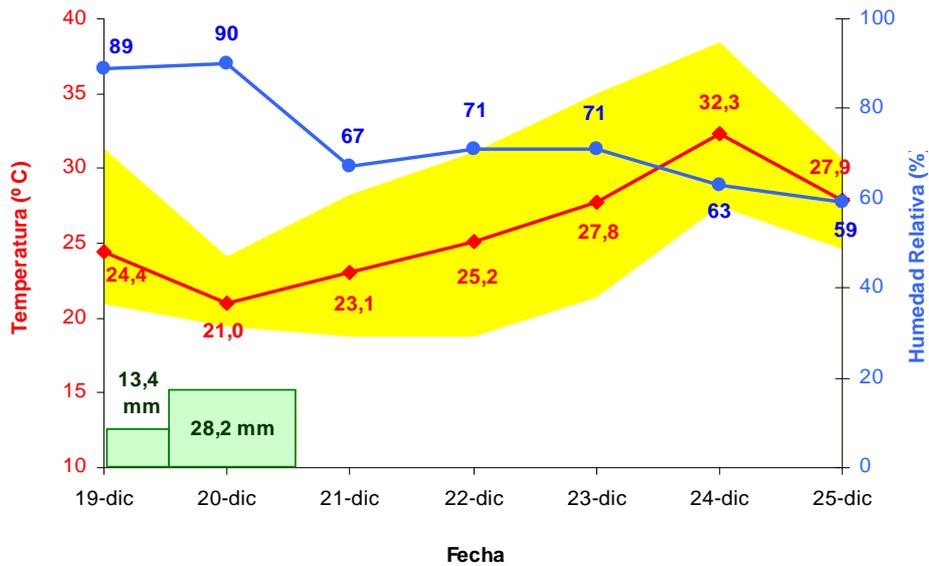
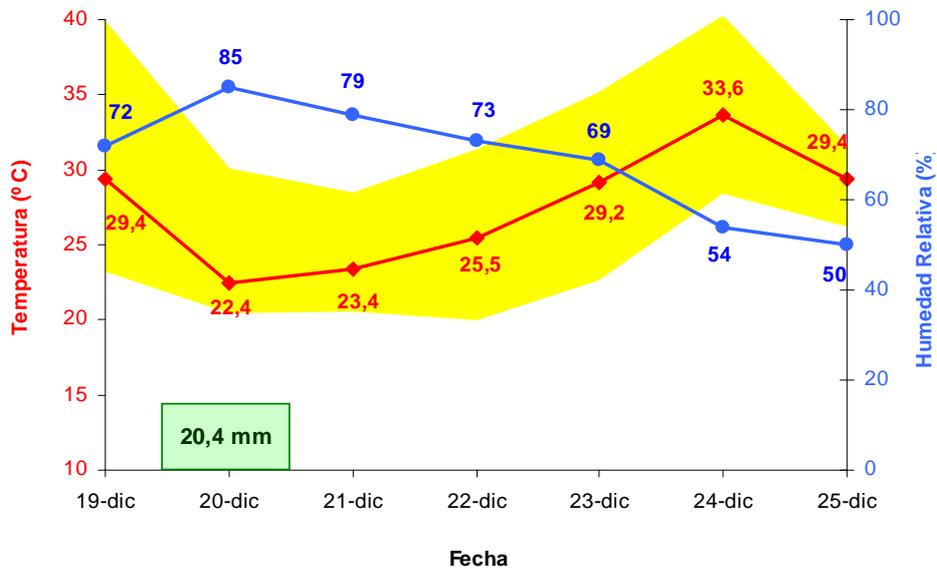


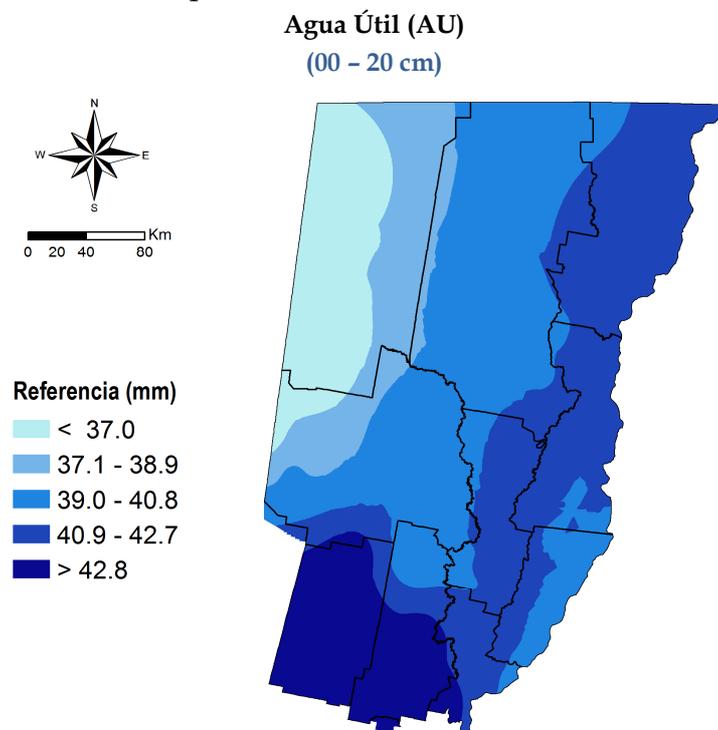
Gráfico N° 2

TOSTADO (Dpto. 9 de Julio)
Temperatura del aire Media Diaria, Amplitud Térmica, Humedad Relativa y Precipitación (19 al 25/12/2012)





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 cultivares como girasol, maíz de primera, soja de primera, sorgo granífero, soja de segunda y los que se están implantando.

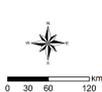


En los departamentos del suroeste - sureste y este del área, la reserva de agua es de muy buena a excesiva (*valores superiores a 40,9*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación; cambiando la situación en las depresiones porque están anegadas y con consecuencias 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

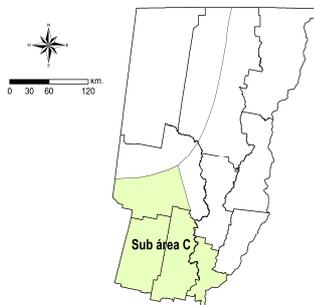
- * En los departamentos General Obligado, Vera, San Justo, noreste y este de



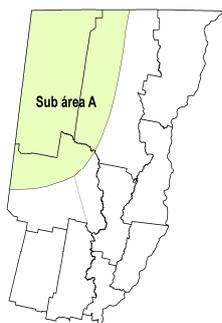
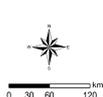
San Cristóbal, se encuentran en estados fenológicos, R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento) y en mayor porcentaje R₉ “madurez fisiológica” (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro).

Sigue **“muy preocupante”** la situación por la presencia de cotorras (Myiopsitta monachus) y palomas (Zenaida auriculata) de tamaño mediano, en los cultivares de girasol; se manifiesta en gran parte del área sembrada, siendo un tema recurrente y difícil de afrontar por los productores. Avanza el proceso de cosecha con cierta lentitud por la inestabilidad climática, se mantienen los rendimientos mínimos 9 - 10 qq/ha y máximos de 15 -17 qq/ha. Además los fuertes vientos nuevamente 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.

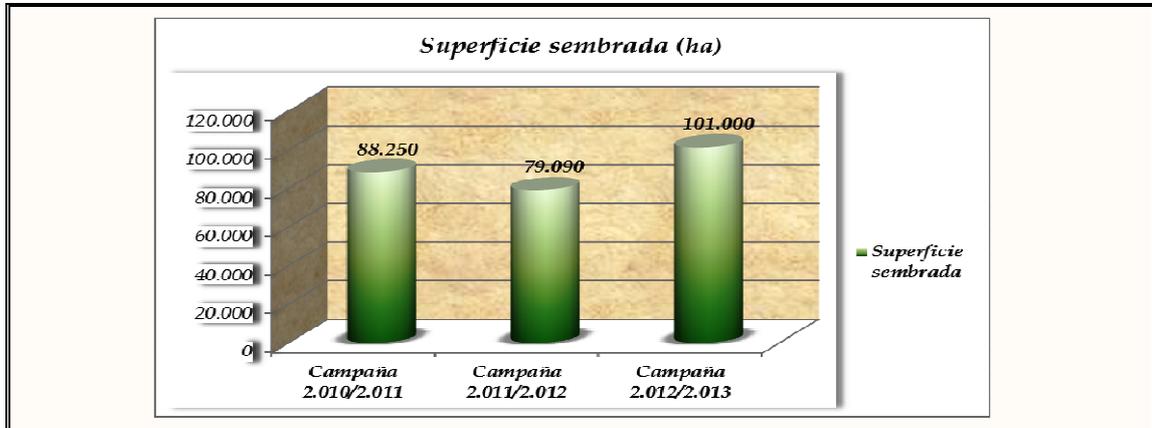
- * En el norte de La Capital, centro norte Las Colonias y centro norte de Castellanos, presentan buen desarrollo, con estados fenológicos, R₆ (fin de floración), R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento) y R₉ “madurez fisiológica” (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro). Se 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 cultivares presentan estados fenológicos, R₅ - 5 (mitad de floración), R₆ (fin de floración) y R₇ (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento). La poca disponibilidad de agua útil en el perfil de suelo está condicionando a los cultivos en esta etapa. Se estima para el área un rendimiento promedio de 20 qq/ha y una superficie sembrada de 27.840 hectáreas aproximadamente.-



Lote de girasol, con muy buen desarrollo y estructura de planta, en el oeste del departamento Castellanos.-



Lote de girasol, con daños por palomas y cotorras, en el centro sur del departamento San Justo.-

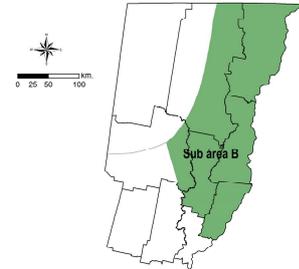
Maíz (de primera)

* Muy buenos los cultivares en el área que comprenden los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital y centro sur de San Cristóbal. Presentan diferentes estados fenológicos (R₁ emergencia de estigma - R₂ cuaje - R₃ grano lechoso - R₄ grano pastoso - R₅ grano dentado) y R₆ madurez fisiológica. Se estima un rendimiento promedio para el área de 85 a 90 qq/ha.

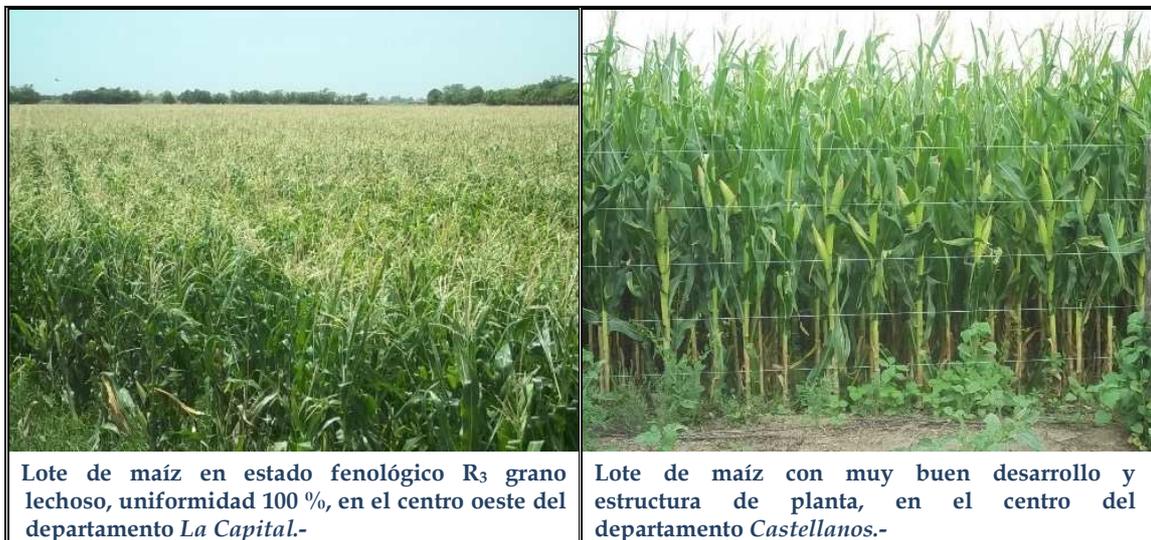
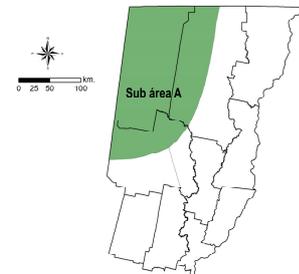




* En el área que comprenden los departamentos San Justo, General Obligado y este de San Cristóbal, se encuentran en estados fenológicos, R “estados reproductivos” (R₁ emergencia de estigma - R₂ cuaje - R₃ grano lechoso - R₄ grano pastoso) con buenos desarrollo y stand de planta. Se estima un rendimiento 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_t (panojamiento) y R “estados reproductivos” (R₁ emergencia de estigma - R₂ cuaje - R₃ grano lechoso), con leve recuperación después de las precipitaciones registradas. Se estima un rendimiento promedio del área de 48 a 50 qq/ha.-

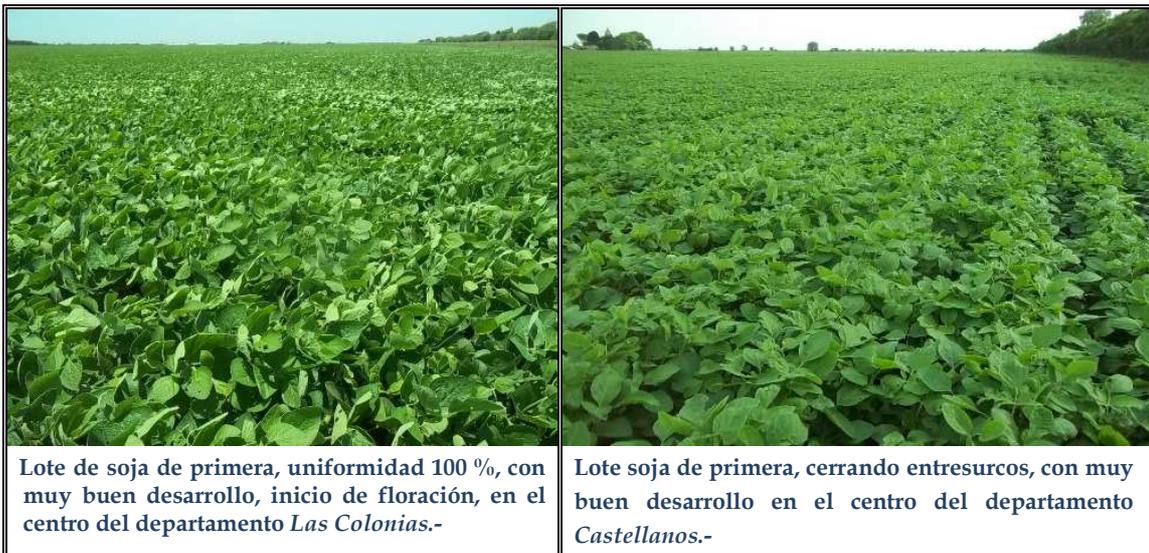


Soja de primera

✓ Muy buen crecimiento y desarrollo de los cultivares implantados. Los primeros se encuentran en estados fenológicos V “estados vegetativos” (V₄, V₅, V₆), y los más avanzados en V₈. Los problemas mencionados por la presencia de “malezas”

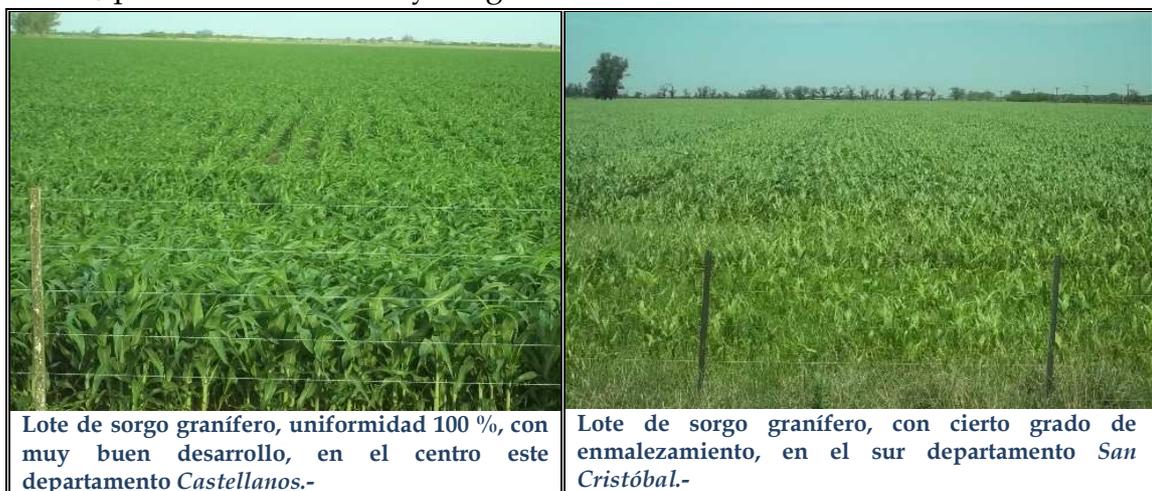


en gran cantidad de lotes en los informes anteriores, se atenúan por los controles que se han realizado según las condiciones de piso de cada lote. La sanidad de los cultivares en general, por el momento es buena. La recomendación de los especialistas es: seguimiento y monitoreo de los lotes implantados cada tres a cinco días, ante la inestabilidad climática y los excesos hídricos.-



Sorgo granífero

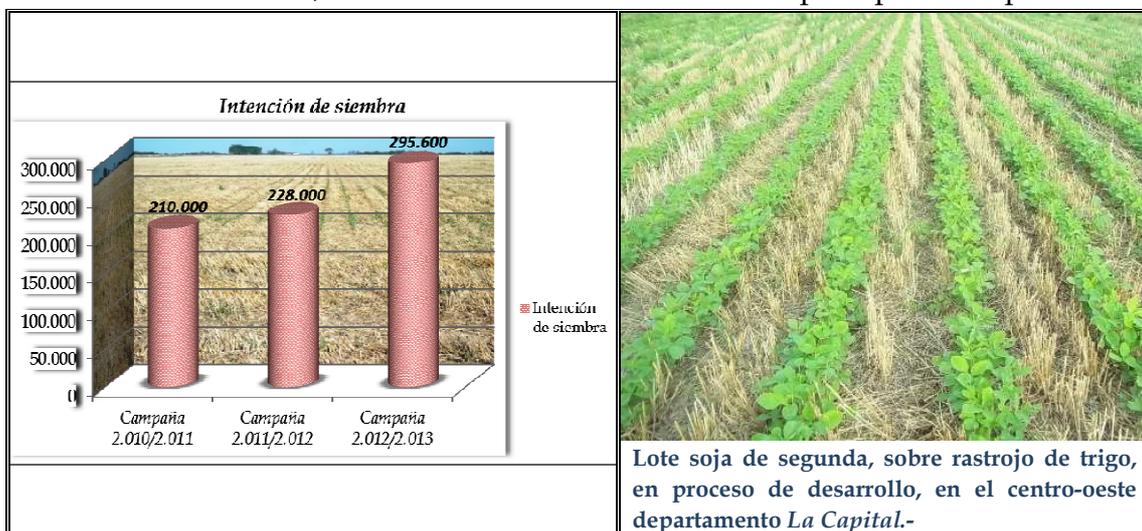
✓ El proceso de siembra sigue sin avance por las precipitaciones y condiciones de inestabilidad presente. Los lotes implantados presentan muy buen desarrollo de estructura y stand de plantas y con inconvenientes en las zonas más deprimidas de los lotes, por encharcamientos y anegamientos.-





Soja de segunda

✓ Muy leve avance del proceso de siembra, las condiciones adversas limitan que se concluya con el mismo y presentan un interrogante en cuanto será la superficie real de siembra, pues en gran parte del área de estudio, que comprende los 10 departamentos del centro - norte de la provincia de Santa Fe, la situación generadas por las precipitaciones ocurridas comprometen la concreción de la intención de siembra estimada. Los lotes sembrados se encuentran en estados fenológicos V "estados vegetativos" (V₁, V₂ y V₃), con buena germinación y crecimiento. El porcentaje que resta sembrar en el área, está limitado a las condiciones de piso que así lo permitan.-



✓ **Consecuencias:** con los excesos hídricos producidos, los anegamientos de importancia condicionan la productividad de estos suelos (campaña 2.012/2.013) y la red vial secundaria, están limitados en su tránsito.-



Lote soja de primera, anegado en un 75 %, en el centro departamento Las Colonias.-



Camino rural totalmente anegado, en el centro oeste del departamento Castellanos.-



Lote soja de primera totalmente anegado después de las precipitaciones registrados en esta semana, en el centro oeste departamento *Castellanos*.-



Lote soja de segunda, en germinación, en su totalidad anegado, en el centro oeste del departamento *Castellanos*.-



Lote soja de primera totalmente anegado después de las precipitaciones registradas, en el centro oeste del departamento *Castellanos*.-



Establecimiento en su totalidad anegado, en el centro oeste del departamento *Castellanos*.-

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.-