



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

*INFORME*

Situación 02/01/2.013 al 08/01/2.013



### *“Inestabilidad climática y el girasol no rinde lo que se esperaba”*

En los primeros días del nuevo año se mantiene la tendencia de inestabilidad climática de los últimos meses del año 2012. Una nueva semana con condiciones climáticas muy variables: altas temperaturas, humedad, baja presión, precipitaciones, vientos y granizo; esto alternado con días favorables determinan interrupción en la continuidad de los procesos de siembra de soja de segunda, sorgo uranífero, maíz de segunda y cosecha de girasol. Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 15,2°C y 20,6°C y las máximas entre 38,3°C y 39,1°C. A partir del día 05 de enero, ocurrieron eventos climáticos de importancia y magnitud variada: caída de granizo, fuertes vientos y precipitaciones, cuyo milimetraje fluctuó entre 25 - 30 milímetros y 80 - 85 milímetros, con máximos puntuales de 212 - 236 milímetros (Avellaneda y Reconquista) respectivamente.

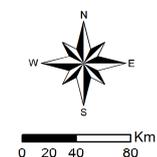
Los mayores registros pluviométricos se localizaron en el departamento General Obligado, Vera y San Javier superando los 150 - 160 milímetros en gran parte de ellos. Estas precipitaciones fueron acompañadas de vientos de intensidad variable y caída de granizo (localizadas). Estos nuevos volúmenes de agua caída en las distintas zonas generan complicaciones en cultivos implantados como girasol, maíz de primera, soja de primera, segunda y sorgo granífero, persistiendo los excesos hídricos y aumentando las áreas afectadas por anegamientos anteriores.

La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 - 20 cm) en toda el área de estudio, sigue siendo buena a muy buena. En los departamentos del noreste - centro este - sureste del área es muy buena y excesiva en el sur y suroeste donde continúan observándose problemas de importancia por exceso hídrico (**saturación**) luego de las precipitaciones ocurridas en los 20 días del mes de diciembre de 2012 y los primeros días del mes de enero de 2013 (*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.

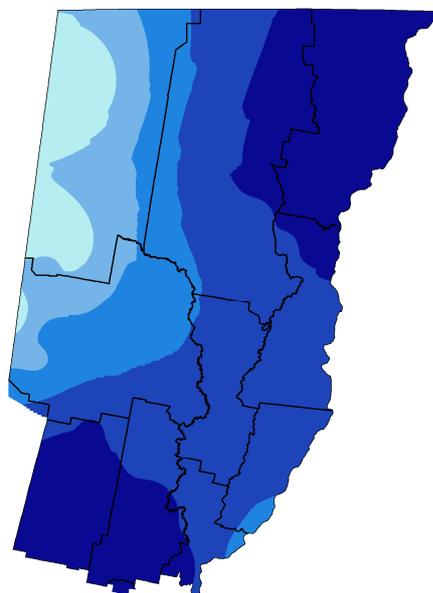
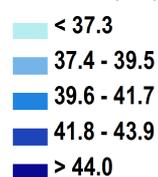
Agua Útil (AU)



(00 - 20 cm)



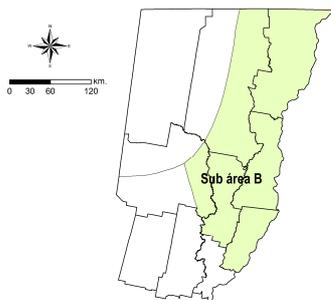
Referencia (mm)



En los departamentos del suroeste - noreste y este del área, la reserva de agua es de muy buena a excesiva (*valores superiores a 41,8*), 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 buena (*valores inferiores a 37,3*), 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 37,4 y 41,7*), 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



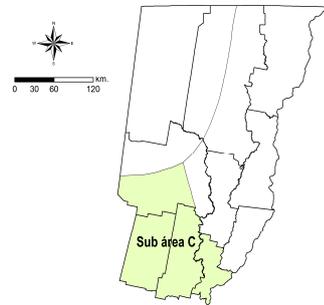
Cristóbal, los cultivares se encuentran: un 10 % en estado fenológico R<sub>7</sub> (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento), un 60 - 62 % del área en estado R<sub>9</sub> "madurez fisiológica" (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro) y entre un 28 a 30 % ya han sido cosechados, tarea suspendida por las condiciones climáticas. Los rendimientos obtenidos se mantienen con respecto a la semana anterior, con mínimos



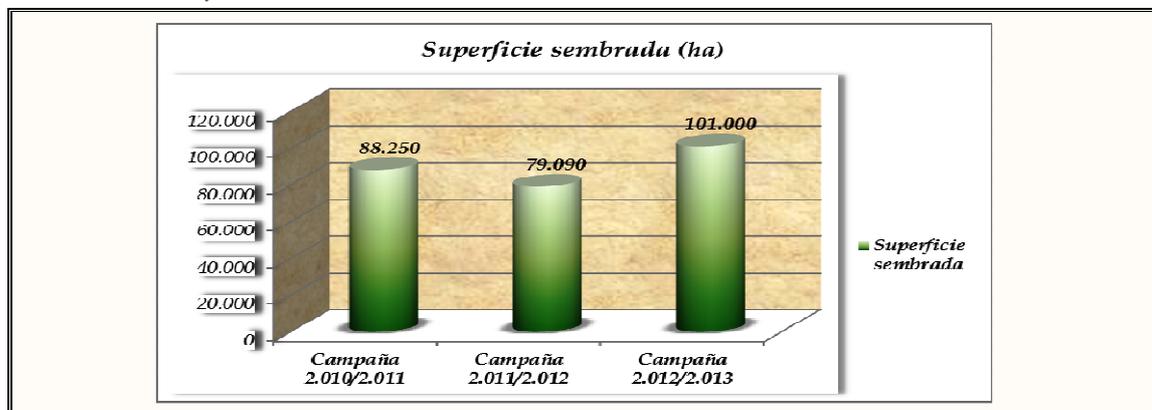
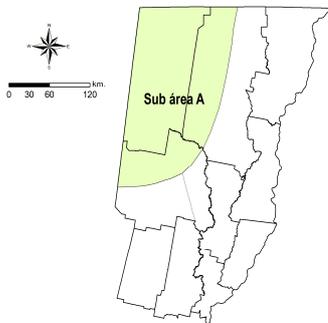
10 - 12 qq/ha y máximos de 17 - 19 qq/ha, con rindes de 24 - 26 - 28 qq/ha en lotes puntuales.

- Como consecuencia del período húmedo, por sucesivas precipitaciones en la última etapa del cultivo, efectos de vientos (volcados), ataques de **cotorras** (*Myiopsitta monachus*) y **palomas** (*Zenaida auriculata*), se estima para el área un rendimiento promedio de 22 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 R<sub>7</sub> (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento) en un 25 a 30 % de la sub área y el resto R<sub>9</sub> “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 20 qq/ha y una superficie sembrada de 17.900 hectáreas aproximadamente.



❖ En los departamentos Nueve de Julio y centro noroeste de San Cristóbal, los cultivares presentan un 50 % estados fenológicos R<sub>6</sub> (fin de floración) y R<sub>7</sub> (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillento) y un 50 % R<sub>9</sub> “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 19 qq/ha y una superficie sembrada de 27.840 hectáreas aproximadamente.-



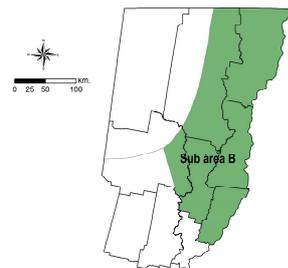


### Maíz (de primera)

✚ **MUY BUENOS** se observan los cultivos en el área que comprenden los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital y centro sur de San Cristóbal. Presentan diferentes estados fenológicos; R<sub>3</sub> grano lechoso - R<sub>4</sub> grano pastoso - R<sub>5</sub> grano dentado y R<sub>6</sub> madurez fisiológica. En esta sub área aproximadamente de 1.000 a 1.100 has, siguen afectadas por anegamiento tras las precipitaciones ocurridas en diciembre de 2012 y los primeros días de enero 2013. Se inició con el proceso de picado - embolsado particularmente en los lotes más altos y donde la condición de piso lo permite. Se estima un rendimiento promedio para el área de 85 a 90 qq/ha.

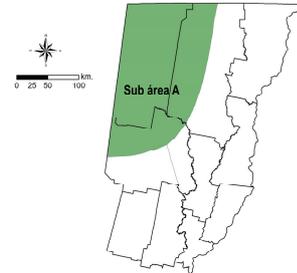


✚ En el área que comprenden los departamentos San Justo, General Obligado y este de San Cristóbal, se encuentran en estados fenológicos, R "estados reproductivos" (R<sub>2</sub> cuaje - R<sub>3</sub> grano lechoso - R<sub>4</sub> grano pastoso, R<sub>5</sub> grano dentado) con buen desarrollo y stand de planta. Unas 700 a 800 has, aproximadamente, siguen afectadas y el proceso de picado - embolsado (autoconsumo) está detenido por las precipitaciones ocurridas y la falta de piso. Se estima un rendimiento promedio para el área de 65 qq/ha.





En el resto del área que comprende los departamentos Nueve de Julio y centro noroeste de San Cristóbal y oeste de Vera, es pequeña la superficie sembrada; los cultivares presentan estados fenológicos, R “estados reproductivos” (R<sub>1</sub> emergencia de estigma - R<sub>2</sub> cuaje - R<sub>3</sub> grano lechoso - R<sub>4</sub> grano pastoso). Se estima un rendimiento promedio del área de 48 a 50 qq/ha.-



Lote de maíz en estado fenológico R<sub>4</sub> grano pastoso, uniformidad 100 %, en el noreste del departamento *San Justo*.-



Lote de maíz en estado fenológico R<sub>5</sub> grano dentado, uniformidad 100 %, en el noreste del departamento *San Cristóbal*.-

### Soja de primera

✓ Muy buen desarrollo de los cultivares implantados. Se encuentran en estados fenológicos V “estados vegetativos” (V<sub>5</sub>, V<sub>6</sub>, V<sub>7</sub>, V<sub>8</sub>), los más avanzados en estados fenológicos R “estados reproductivos” R<sub>1</sub> (inicio de floración), cerrando entresurcos la gran mayoría de los lotes. La sanidad de los cultivares en general continúa siendo buena; se realizaron y continúan realizándose aplicaciones para control de orugas defoliadoras. La recomendación de los especialistas es: seguimiento y monitoreo de los lotes implantados cada tres a cinco días, ante la inestabilidad climática, los excesos hídricos y el registro de los picos poblacionales de adultos (orugas defoliadora) para definir estrategias de control.-



Lote de soja de primera, con muy buen desarrollo y comienzo de floración, en el centro sur del departamento *Castellanos*.-



Lote soja de primera, cerrando entresurcos, con muy buen desarrollo en el centro del departamento *Castellanos*.-

### Sorgo granífero

✓ El proceso de siembra avanza de acuerdo a las condiciones de piso que se presentan en los diferentes lotes, siendo el mismo de un 85 % sobre una estimación de intención de siembra de 75.000 has. Los lotes implantados presentan muy buen desarrollo de estructura y stand de plantas, con dificultad los implantados en las zonas más deprimidas, por encharcamientos y anegamientos.-



Lote de sorgo granífero, uniformidad 80 %, con muy buen desarrollo, en el centro este del departamento *Nueve de Julio*.-



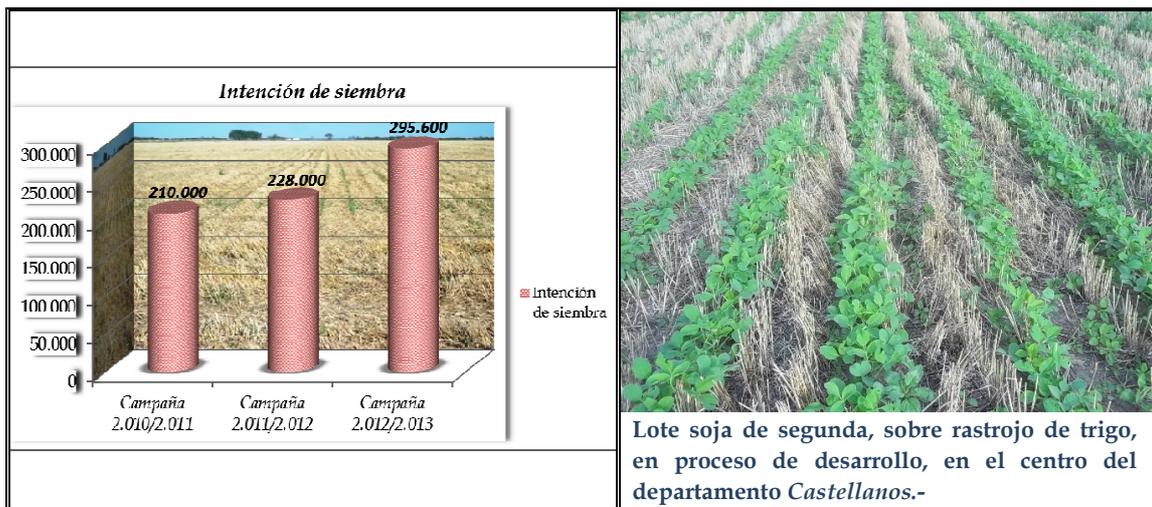
Lote de sorgo granífero, muy buen desarrollo y uniformidad 100 %, en el suroeste del departamento *Castellanos*.-

### Soja de segunda

✓ Tras las buenas condiciones climáticas de la semana anterior, las precipitaciones complicaron el proceso de siembra impidiendo su avance. Los lotes sembrados se encuentran en diversos estados fenológicos V “estados vegetativos” (V<sub>1</sub>, V<sub>2</sub> y V<sub>3</sub>), con buena germinación y crecimiento. Se manifestaron distintos ataques de orugas de



intensidades variadas, los cuales se controlan según las condiciones de piso de cada lote y accesibilidad al mismo. De acuerdo a las posibilidades y escenarios posibles, en los próximos días se continuarán sembrando los lotes que faltan, principalmente en los departamentos del centro y norte del área de estudio.-



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.-