



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

INFORME

Situación 29/02/2.012 al 06/03/2.012



“Lluvias en toda el área, llegaron, pero un poco tarde”

Agua en los Suelos con capacidad productiva, uso agrícola y pasturas implantadas en la región Centro - Norte

ESTADO DE HUMEDAD DE LOS SUELOS

Las precipitaciones registradas en el área entre los días 29/02 y 01/03 así como las registradas a partir del día 05/02, manifestaron dispares magnitudes con una gran variación local. Los registros térmicos se mantuvieron en un rango similar respecto a la semana anterior con máximas cercanas a los 36 °C y una amplitud térmica de entre 4,1 °C a 17, 4 °C. La humedad relativa, después de alcanzar el máximo durante los días de precipitaciones, disminuyó hasta ubicarse en valores medios al final de la semana.

A modo de ejemplo, se muestran las temperaturas media diaria del aire – suelo, su amplitud térmica, humedad relativa y precipitaciones en localidades del departamento San Justo (Gráfico N° 1 y 2) y Nueve de Julio (Gráfico N° 3 y 4);

Gráfico N° 1

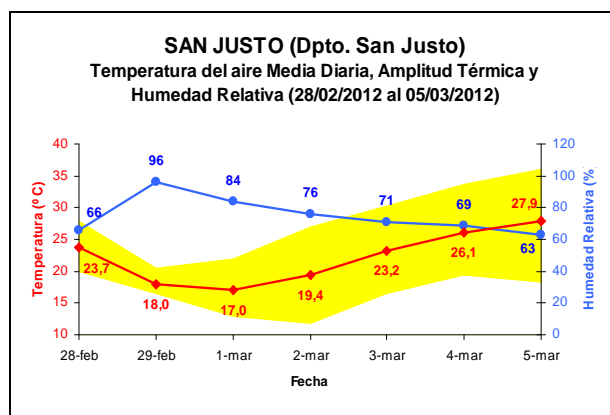


Gráfico N° 2

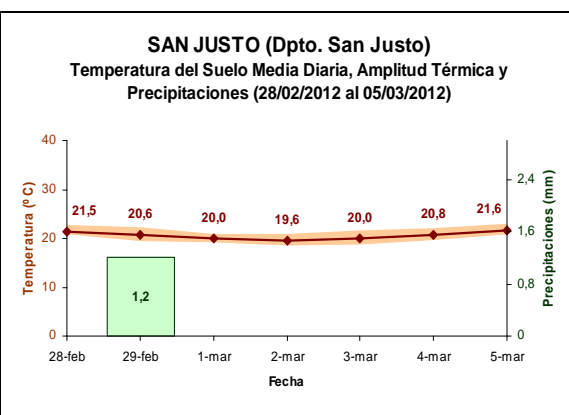


Gráfico N° 3

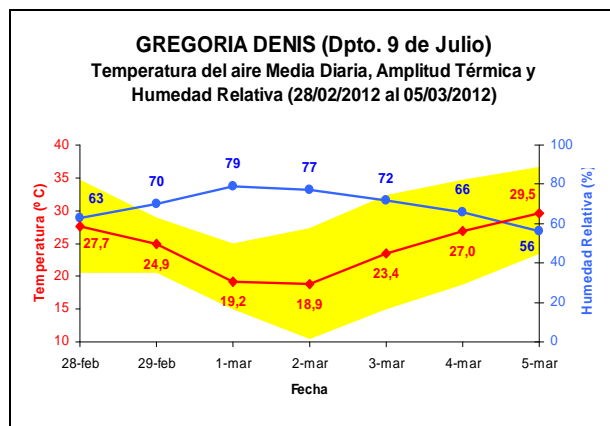
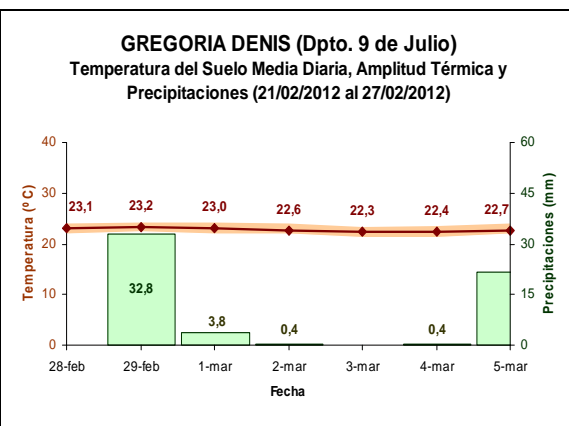


Gráfico N° 4

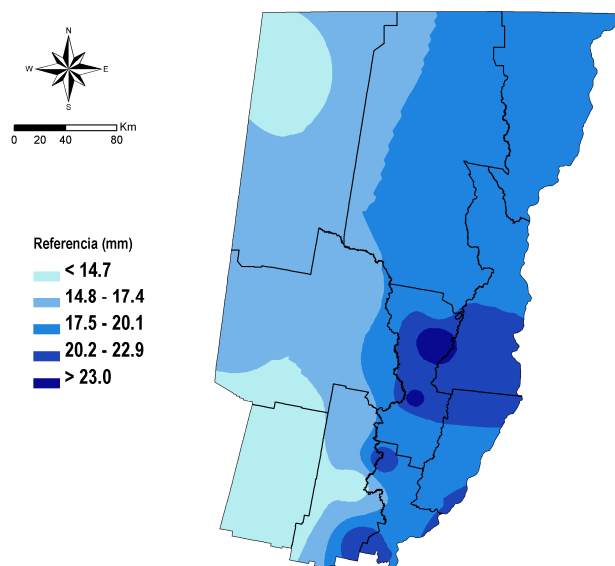




Estas condiciones climáticas sumadas al consumo de agua por los cultivos y vegetación en general y precipitaciones registradas hacen que la humedad de los perfiles de suelos cambie respecto a la semana anterior.

En toda el área de estudio, la disponibilidad de agua útil es media a baja aún, fluctúa en un rango que va desde menos de 14,7 milímetros a más de 23,0 milímetros a los 20 cm. de profundidad (AU).-

Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)



En todos los departamentos del área, la reserva de agua en los perfiles de suelos sigue siendo baja, en proceso de recargas puntuales y zonales tras las lluvias ocurridas en febrero y comienzo de marzo. Las situaciones más favorables se localizan en los departamentos que están al este del área de estudio, estas lluvias hace que los cultivos en sus diferentes estadios manifiesten cierta capacidad de reacción ante el estrés hídrico y desmejoramiento de sus estados que han sufrido.


Es importante seguir mencionando que en estos tiempos críticos, el seguimiento, el recorrido de los lotes y los controles deben ser más rigurosos para detectar cualquier anomalía o presencia de insectos y/o enfermedad.-



Cosecha gruesa

(Campaña 2.011 - 2.012)

Girasol



	Estimación de superficie sembrada (ha)	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Toneladas cosechadas (tn)	Producción estimada (tn)
Totales	79.090,00	75.250,00	99	22	163.894,50	165.550,00

✓ El cultivo se encuentra cosechado en más de un 99 %. Los últimos lotes por cosechar se encuentran en el centro - oeste del departamento San Cristóbal y parte sur de Nueve de Julio, en estado fenológico R9 (madurez fisiológica), fin de ciclo y en buen estado, con trilla demorada por las precipitaciones registradas.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 06 de marzo de 2.012.-

Foto N° 1

Foto N° 2

	
Lote de girasol, en estado fenológico R9 (madurez fisiológica), a ser cosechado en el oeste del departamento <i>San Cristóbal</i> --	Lote de girasol, en estado fenológico R9 (madurez fisiológica), en proceso de cosecha, en el suroeste del departamento <i>Nueve de Julio</i> .-


Área centro - norte	Campaña 2010/2011	Campaña 2011/2012	Diferencias	% Diferencia*
Intención de Siembra (ha)	88.250	90.800	2.550	2,89
Superficie sembrada (ha)	88.250	79.090	- 9.160	10,38

*ROJO: NEGATIVO

*VERDE: POSITIVO



Maíz (de primera)

	Estimación de superficie sembrada (ha)	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Toneladas cosechadas (tn)	Producción estimada (tn)
Totales	61.540,00	59.050,00	90	51	271.039,50	301.155,00

✓ El cultivo en las distintas áreas se encuentra, en estado fenológico R6 (madurez fisiológica – secado de grano).

Las lluvias registradas en toda el área durante los primeros días de marzo y los porcentajes de humedad relativa del ambiente medios a altos, condicionaron la pérdida de humedad del grano y secado, por lo cual el avance del proceso de cosecha fue casi nulo.

***Maíces de segunda:** en los departamentos Las Colonias (centro-este y sur) y La Capital (centro-sur) los cultivos presentan un desarrollo normal con estado bueno a muy bueno, favorecidos por las precipitaciones ocurridas la cuales aliviaron a su vez, al resto de los cultivos que manifestaban síntomas de estrés hídrico, hojas amarillentas y secas condicionando su estado y desarrollo.*

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 06 de marzo de 2.012.-

Foto N° 3



Lote de maíz (de primera) en proceso de pérdida de humedad – secado de grano en el departamento Castellanos.-


Foto N° 4



Lote de maíz (de segunda), con síntomas de reacción a las lluvias registradas al sur del departamento San Cristóbal.-



Soja (de primera)

	Avance de siembra (%)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
Totales	100	379.000,00	0	26,8	1.015.720,00

✓ El cultivo, en las distintas áreas, presenta un buen desarrollo general. En promedio, los cultivares implantados se encuentran en estados fenológicos R₆₁ / R₇, comienzo de madurez. En casi todos los departamentos del área de estudio, se observa nueva afectación, en diferentes grados, de *Helicoverpa gelotopoeon* (Oruga Bolillera), *Caliothrips phaseoli* y *Frankliniella schultzei* (Trisp) y *Nezara Viridula* (Chinche Verde) realizándose los controles correspondientes y el *seguimiento del cultivo*. Hasta el momento, la situación de los cultivares es buena en un 75 % del área, en tanto que para el resto del área, la situación es regular.

En ciertos sectores de algunos departamentos (Las Colonias, San Cristóbal y San Justo), se comenzó el proceso de cosecha en los primeros lotes de soja (grupo 4) con rendimientos promedios de 8 a 12 qq/ha. Estos rindes son consecuencia de la falta de agua (déficit hídrico) y las altas temperaturas que soportaron los cultivos, condiciones que aceleraron el desarrollo del cultivo impidiéndole completar el ciclo normalmente.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 06 de marzo de 2.012.-

Foto N° 5



Lote de soja de primera, en estado fenológico R₇, en comienzo de madurez, en el departamento *San Justo*.-

Foto N° 6

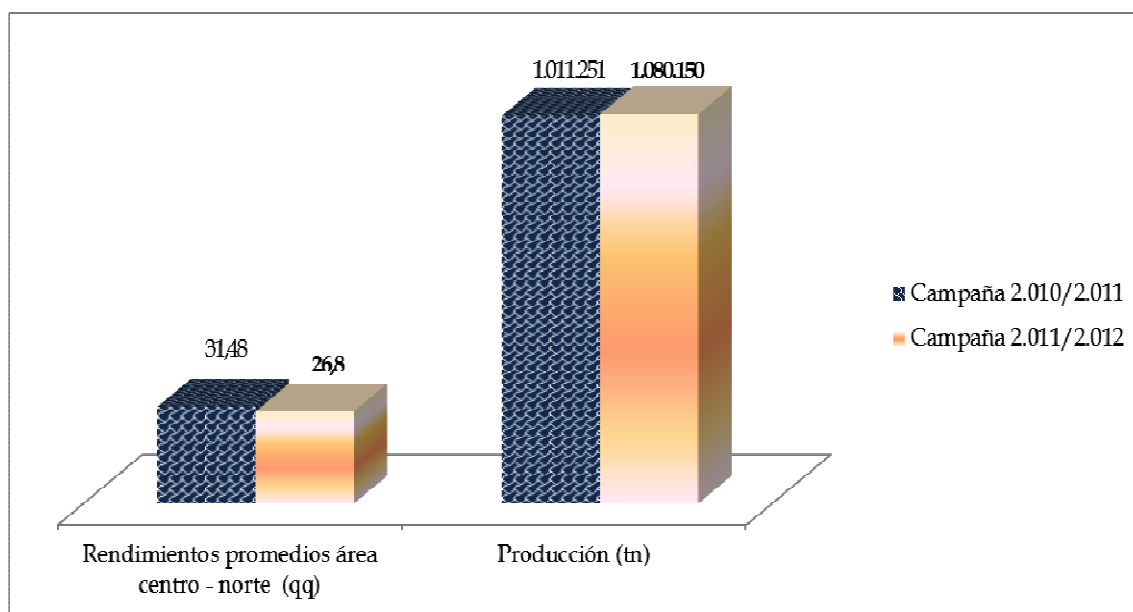


Lote de soja de primera, uniformidad 100 %, buen desarrollo, floración, en el centro del departamento *San Cristóbal*.-




Área centro - norte	Campaña 2010/2011	Campaña 2011/2012	Diferencias	% Diferencia*
Intención de Siembra (ha)	330.000	379.000	49.000	14,85
Superficie sembrada (ha)	321.250	379.000	57.750	17,98

*ROJO: NEGATIVO *VERDE: POSITIVO



Soja (de segunda)

	Intención de siembra (ha)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Avance de siembra (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
Totales	246.240,00	240.304,00	100	20	480.608,00

✓ El cultivo, en las distintas áreas, presenta mucha irregularidad y heterogeneidad (no uniformes), desarrollo desparejo y con competencias de malezas.

El área fue beneficiada por lluvias siendo muy variables las condiciones de recuperación de los cultivares implantados. Presentan también afectación de *Helicoverpa gelotopoeon* (Oruga Bolillera) y *Caliothrips phaseoli* y *Frankliniella schultzei* (Trisp) realizándose los controles correspondientes. En general, la situación es regular.



Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 06 de marzo de 2.012.-

Foto N° 7



Lote de soja de segunda con manchones, desarrollo despasejo y reacción tras las precipitaciones registradas en el centro-oeste del departamento *Las Colonias*.-

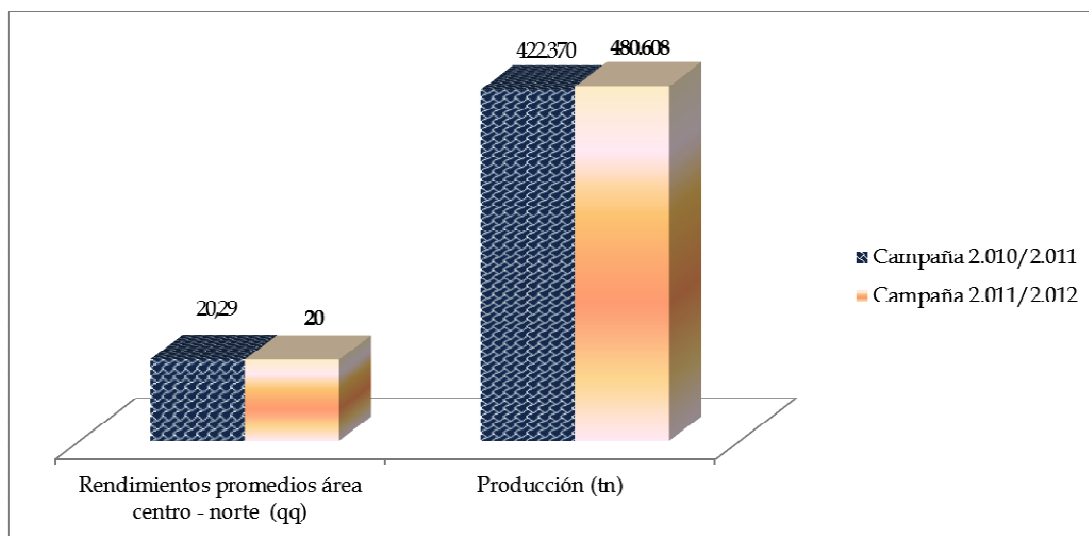
Foto N° 8



Lote de soja de segunda, desarrollo uniforme, disponibilidad de agua útil, en el departamento *La Capital*.-

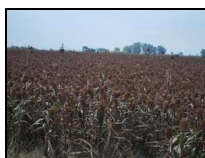
Área centro - norte	Campaña 2010/2011	Campaña 2011/2012	Diferencias	% Diferencia*
Intención de Siembra (ha)	210.000	246.240	36.240	17,26
Superficie sembrada (ha)	208.820	240.304	31.484	15,08

*ROJO: NEGATIVO *VERDE: POSITIVO





Sorgo granífero

	Estimación de superficie sembrada (ha)	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Toneladas cosechadas (tn)	Producción estimada (tn)
Totales	78.169,00	74.050,00	2	34	5.035,40	251.770,00

✓ En las distintas áreas, los cultivares implantados están en estadio 8 (grano pastoso) a 9 (madurez fisiológica), con estados muy irregulares y variados. El déficit hídrico que soportó el cultivo lo condicionó y lo sigue condicionando, siendo su estado de regular a bueno (según la zona). Ciertos lotes presentan grano en estado maduro y otros sectores en floración, reflejando la variación en estados fenológicos.

El proceso de cosecha, ante la irregularidad que presentan los cultivares, avanza muy lentamente con rendimientos que varían entre 28 a 42 qq/ha en el departamento San Justo, 15 a 25 qq/ha en lotes cosechados en el departamento General Obligado, 25 a 30 qq/ha en el departamento San Cristóbal y 18 a 22 qq/ha al norte del departamento Las Colonias.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 06 de marzo de 2012.-

Foto N° 9



Lote de sorgo, en proceso de madurez fisiológica, al norte del departamento *Nueve de Julio*.-

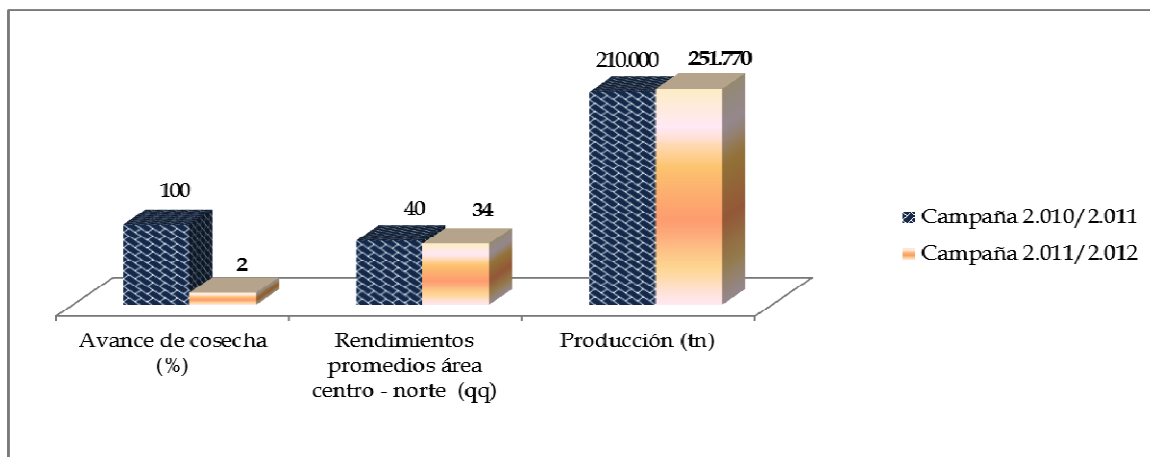
Foto N° 10



Lote de sorgo, uniformidad 70 %, despasejo con estados fenológicos distintos en un mismo lote, al norte del departamento *Las Colonias*.-

Área centro - norte	Campaña 2010/2011	Campaña 2011/2012	Diferencias	% Diferencia*
Intención de Siembra (ha)	66.470	79.765	13.295	20,00
Superficie sembrada (ha)	66.470	78.169	11.699	17,60

*ROJO: NEGATIVO *VERDE: POSITIVO



Algodón

✓ Las altas temperaturas registradas aceleraron el proceso de maduración y apertura de cápsulas. El cultivo se encuentra con ciertas dificultades a raíz de las escasas precipitaciones (muy irregulares). También se produjo el volteo de flores, por lo cual se estima una disminución de los rendimientos medios. El estado es regular a bueno (pocos lotes).-

=====

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.-