



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

INFORME

Situación 07/03/2.012 al 13/03/2.012



“Mas lluvias en toda el área, benefician a los cultivos de segunda”

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 a partir del día 05/03, manifestaron dispares magnitudes con una marcada variación local. Los registros térmicos se incrementaron respecto a la semana anterior con máximas cercanas a los 38 °C y una amplitud térmica de entre 7,0 °C a 18, 6 °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

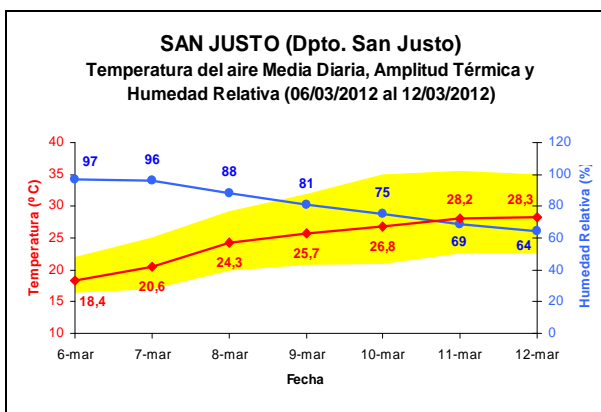


Gráfico N° 2

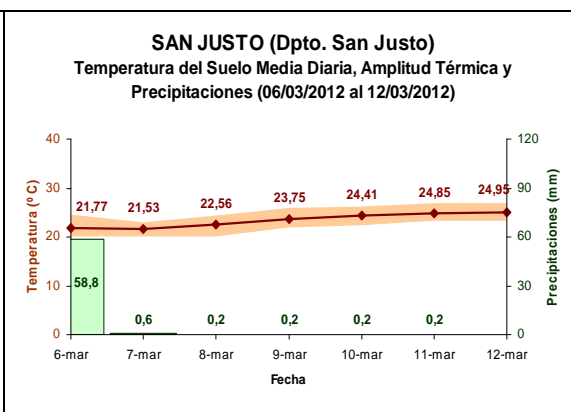


Gráfico N° 3

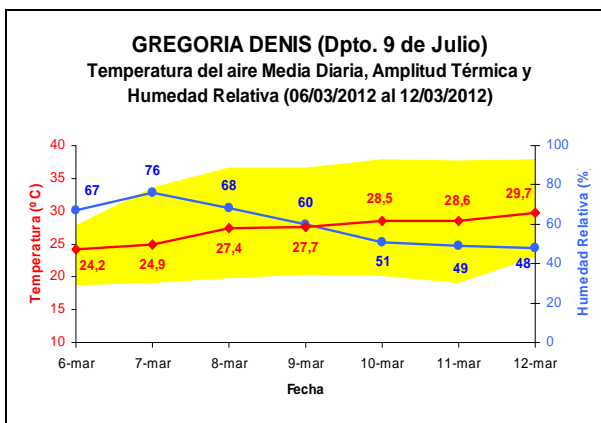
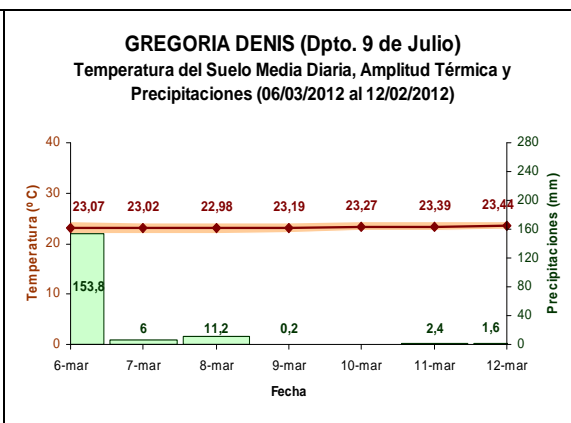


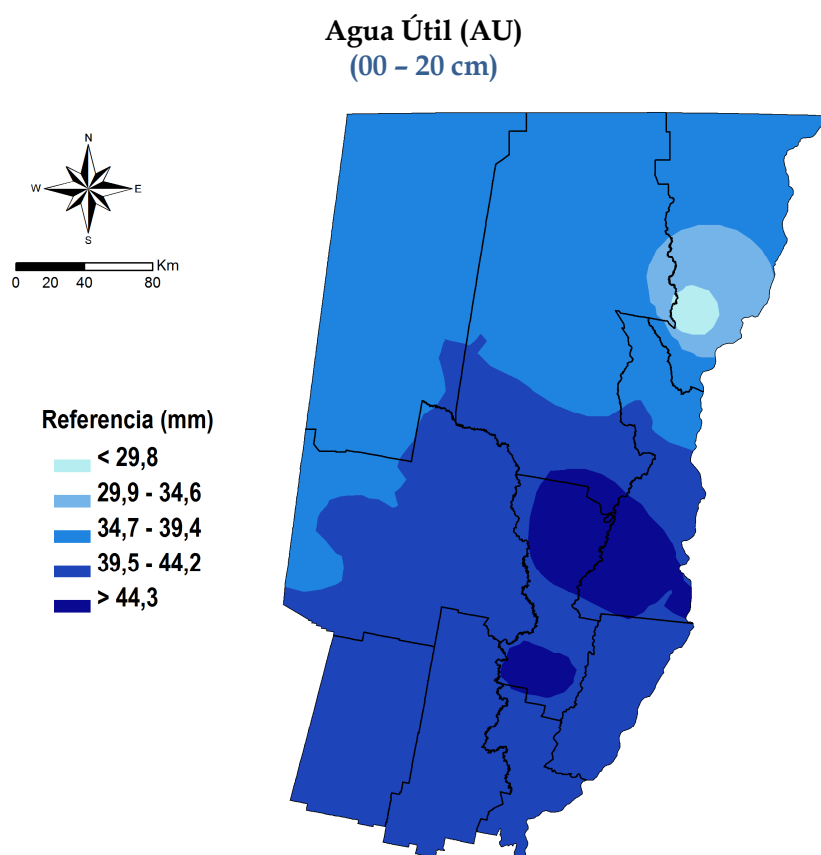
Gráfico N° 4





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 29,8 milímetros a más de 44,3 milímetros a los 20 cm. de profundidad (AU).-



En los departamentos del centro - sur del área, la reserva de agua en los perfiles de suelos es buena y el proceso de recarga tras las lluvias ocurridas en febrero y comienzo de marzo, contribuyó a que cambien las condiciones y mejorara la situación en tales departamentos. Las lluvias favorecieron particularmente a los cultivos de segunda en sus diferentes estadios los cuales comenzaron a manifestar cierta capacidad de reacción ante el estrés hídrico y un mejoramiento de sus estados fenológicos.


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

	Superficie sembrada (ha)	Superficie cosechada (ha)	Avance de cosecha (%)	Rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Toneladas cosechadas (tn)	Producción (tn)
Totales	79.090,00	75.250,00	100	22,40	168.560,00	168.560,00

✓ Fin del ciclo del cultivo con una superficie cosechada de 75.250 ha, rendimiento promedio de 22,40 qq/ha y una producción de 168.560,00 toneladas.-

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	95	51	286.097,25	301.155,00

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

Las nuevas lluvias registradas en parte del área 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 es lento.

Maíces de segunda: en los departamentos Las Colonias (centro-este y sur) y La Capital (centro-sur) los cultivares presentan un desarrollo normal con estado muy bueno, favorecidos por las condiciones climáticas registradas las cuales posibilitan al resto de los cultivares manifestar síntomas de reacción ante el estrés hídrico soportado que condicione 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 13 de marzo de 2.012.-



Foto N° 1




Lote de maíz (de primera) en pleno proceso de cosecha en el departamento *Las Colonias*.-

Foto N° 2



Lote de maíz (de segunda), con buen desarrollo y uniformidad 100 %, en el departamento *La Capital*.-

Soja (de primera)

	Estimación de superficie sembrada (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
Totales	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 y un 13 a 15 % se encuentra en R₈ (madurez plena), con amarillamiento de hoja y posterior caída. En casi todos los departamentos del área de estudio, continúan los controles por nueva afectación, en diferentes grados, de *Helicoverpa gelotopoeon* (Oruga Bolillera), *Caliothrips phaseoli* y *Frankliniella schultzei* (Trisp) y *Nezara Viridula* (Chinche Verde) y ante estos nuevos ataques, algunos productores decidieron la aplicación de defoliante y acelerar el proceso de maduración. 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 a buena.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 13 de marzo de 2.012.-



Foto N° 3

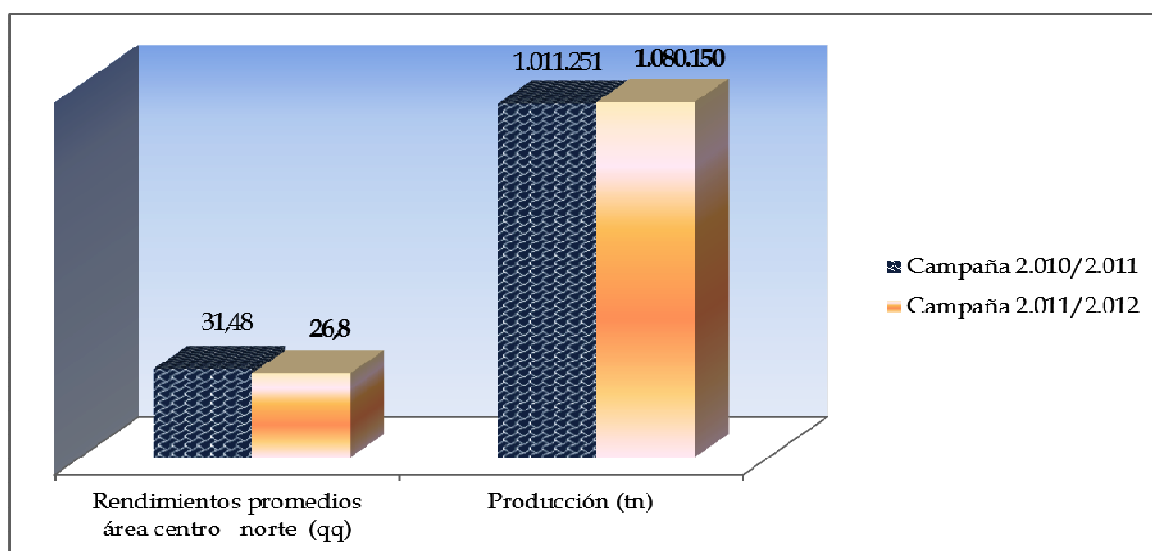


Lote de soja de primera, en estado fenológico R7, en comienzo ciclo de madurez, en el departamento *San Justo*.-


Foto N° 4



Lote de soja de primera, uniformidad 100 %, buen desarrollo, estado fenológico R8, en el centro del departamento *Castellanos*.-



Soja (de segunda)

	Intención de siembra (ha)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
Totales	246.240,00	240.304,00	0	20	480.608,00

✓ El cultivo, en las distintas áreas, presenta cierta capacidad de reacción ante el beneficio de las lluvias registradas, con un mayor desarrollo estructural y foliar de las plantas no obstante lo cual, siguen presentando una marcada irregularidad y



heterogeneidad (no uniformes), con lotes con un porcentaje de plantas en comienzo de floración o florecidas y otro sector con desarrollo de planta en competencia con malezas.

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 a buena.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 13 de marzo de 2.012.-

Foto N° 5

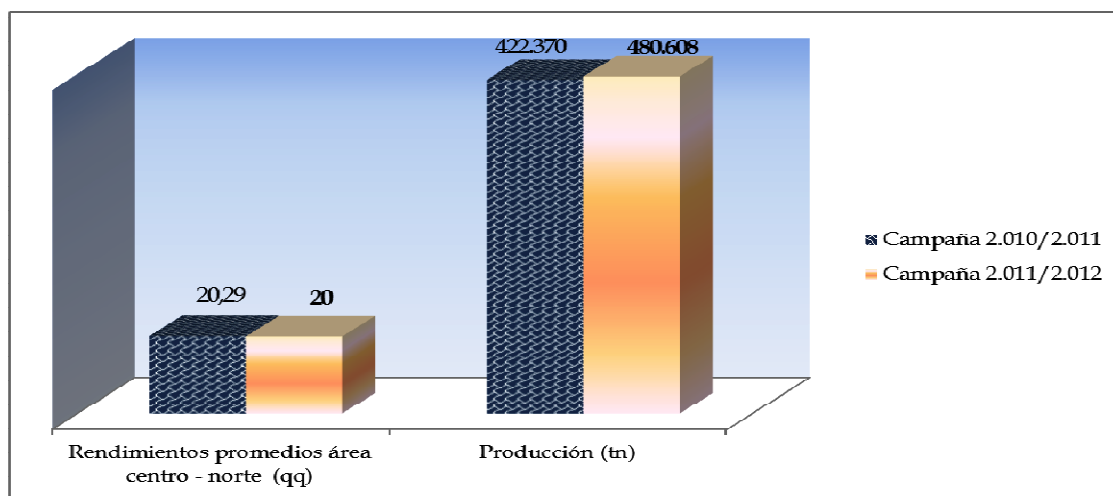


Lote de soja de segunda con desarrollo cerrando entre surcos en el centro-oeste del departamento *San Cristóbal*.-

Foto N° 6

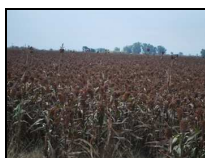


Lote de soja de segunda, con síntomas de reacción a las lluvias registradas, al norte del departamento *Las Colonias*.-





Sorgo granífero

	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Toneladas cosechadas (tn)	Producción estimada (tn)
Totales	74.050,00	5	32	11.848,00	236.960,00

✓ En las distintas áreas, los cultivares implantados están en estadio 8 (grano pastoso) a 9 (madurez fisiológica), con estados muy irregulares y variados.

Ciertos lotes presentan grano en estado maduro y otros sectores en floración, reflejando la variación en estados fenológicos siendo su estado de regular a bueno (según la zona).

El proceso de cosecha, ante la irregularidad que presentan los cultivares y los altos porcentaje de humedad relativa ambiente registrada, condicionan el avance del mismo, manteniéndose los 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, 18 a 22 qq/ha al norte del departamento Las Colonias y 30 a 34 qq/ha al centro - sur del mismo.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 13 de marzo de 2.012.-

Foto N° 7



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

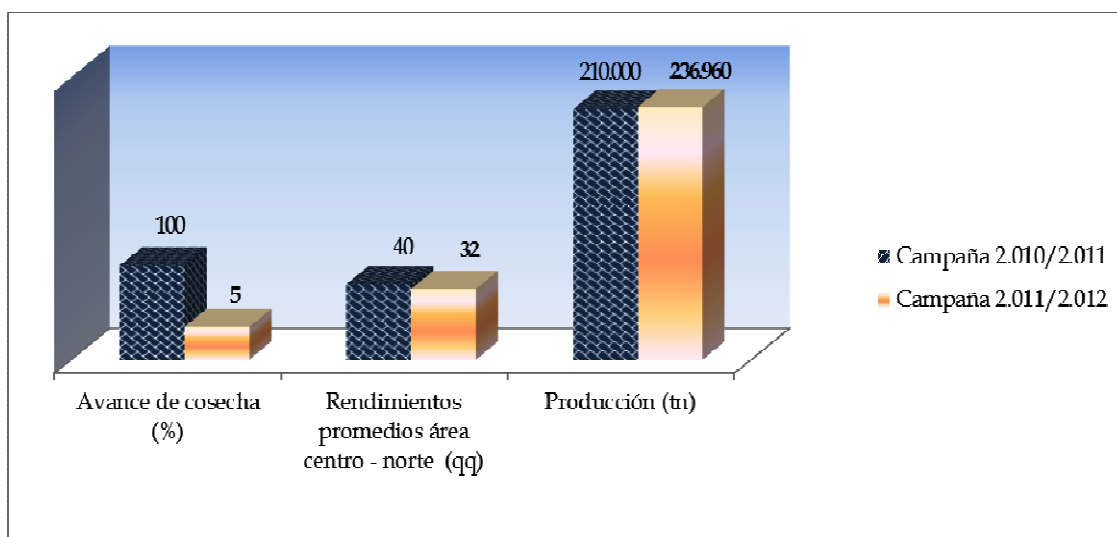
Foto N° 8



Lote de sorgo, uniformidad 100 %, con buen desarrollo, al oeste del departamento *Castellano*.-

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

✓ El cultivo se encuentra con ciertas dificultades y su estado es regular, con problemas de malezas tolerantes al glifosato, presencia de insectos en esta etapa como Oruga cogollera, Chinchas y Mosca blanca. Las altas temperaturas y escasas precipitaciones (muy irregulares) están condicionando al cultivo, por lo cual se consolida una disminución de los rendimientos medios.-

=====

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.-