



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

INFORME

Situación 28/03/2.012 al 03/04/2.012



“Avance lento, en el proceso de cosecha (soja de primera, sorgo y maíz)”

Influencia del clima

El clima, con sus variables temperatura y humedad, responsables de los estados y los rendimientos de los cultivos

Las precipitaciones registradas en el área, manifestaron magnitudes dispares con una marcada variación local.

Las temperaturas en toda el área, registraron una acentuada disminución respecto a la semana anterior con máximas que no sobrepasaron los 22 °C en los departamentos del centro de la provincia y los 23 °C en los del norte; la amplitud térmica estuvo en el rango de loa 4,9 °C a 17,8 °C. La humedad relativa ambiente se mantuvo en valores medios a altos durante toda la semana.

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

Gráfico N° 1

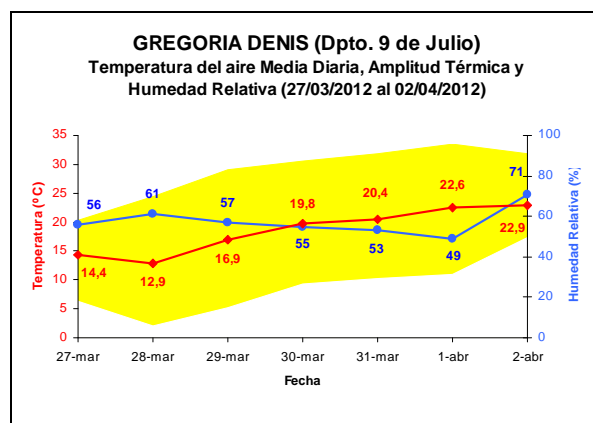
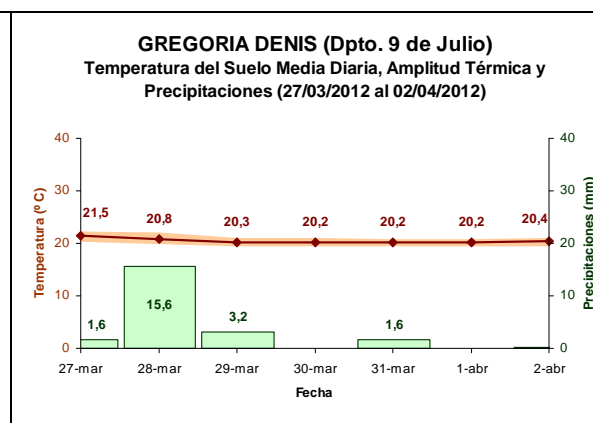


Gráfico N° 2

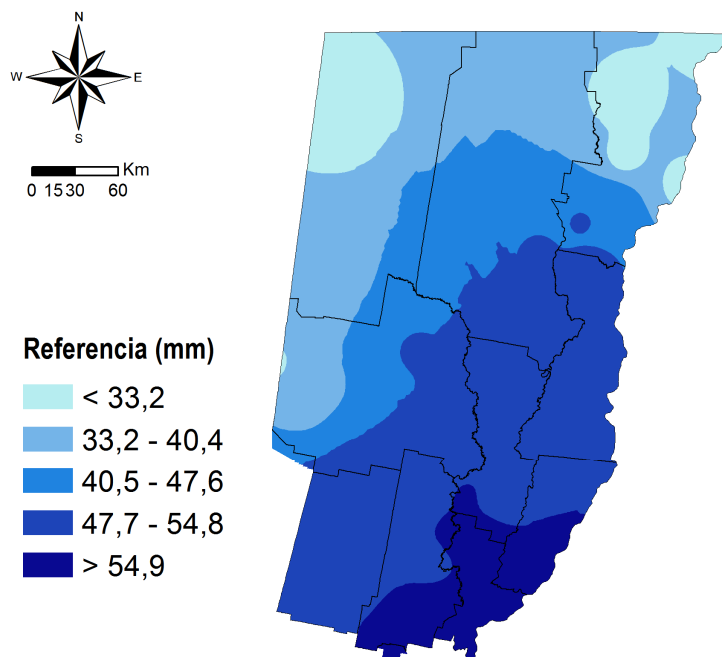


Estas condiciones climáticas sumadas al consumo de agua de los cultivos y vegetación, hacen que la humedad de los perfiles de suelos se modifique respecto de la semana anterior.

En los departamentos del centro – sur del área de estudio, la disponibilidad de agua útil es muy buena, fluctuando en un rango que va desde 47,7 milímetros a más de 54,9 milímetros a los 20 cm. de profundidad (AU). En los departamentos del norte la disponibilidad de agua útil es media a baja con valores que van desde menos de 33,2 milímetros a mas de 40 milímetros a los 20 cm de profundidad (AU).-



Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)



El proceso de recarga de los perfiles de suelos particularmente en los departamentos del centro – sur del área, hace que la reserva de agua sea **muy buena** (entre valores de 47,7 a mas de 54,9), no presenta dificultades para el desarrollo normal de los cultivos. Distinta situación se presenta en los departamentos del norte donde el proceso de recarga es muy bajo a nulo debido a que las lluvias fueron muy dispares y de menor magnitud, así la reserva es **escasa** (valores inferior a 33,2), presenta dificultades de cierta magnitud en el desarrollo de los cultivos, caídas de hojas, marchites, secado de plantas. Parte norte de los departamentos del centro el proceso de recarga es medio, influenciado por las precipitaciones de menor milimetraje, la reserva es buena (entre valores de 33,2 a 47,6), no presenta dificultades para el desarrollo normal de los cultivos.

Estas reservas y condiciones siguen favoreciendo a los cultivos de segunda en sus diferentes estadios los cuales manifiestan una capacidad de reacción muy buena ante el estrés hídrico y un mejoramiento de sus estados fenológicos.




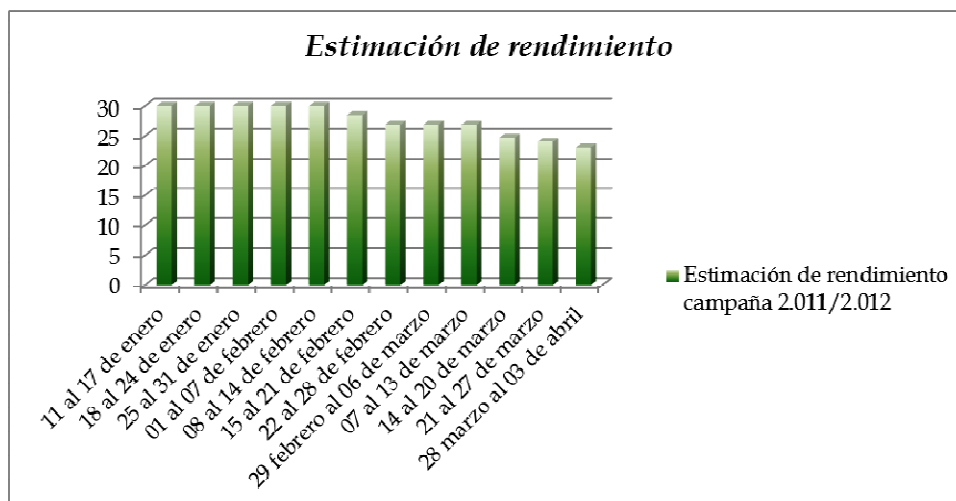
Soja (de primera)

✓ En los departamentos del norte que constituyen el área de estudio, el proceso de cosecha se realiza con buen ritmo de avance, en el resto el mismo es lento, condicionado el proceso por los porcentajes de humedad de grano y la falta de piso en distintos lotes.

Los cultivares implantados se encuentran en estados fenológicos R8, (secado de grano). Los rendimientos promedios por departamento manifiestan tendencia bajista y no se recuperan, no superando los 16 qq/ha, con amplia variación de los mismos, que fluctúa entre 5 qq- 8 qq hasta un máximo de 18 qq a 20 qq/ha.

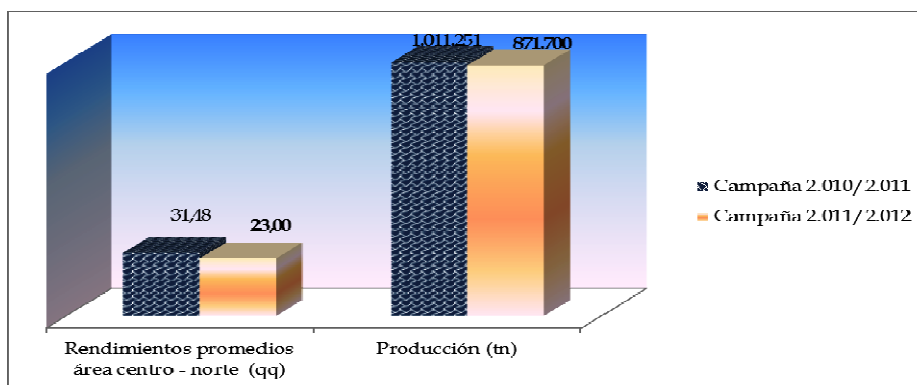
El panorama que presentan los cultivares y su rendimiento sigue siendo muy variado y heterogéneo, reflejando los efectos del estrés hídrico y térmico soportado.-

Superficie sembrada (ha)	379.000,00	
Estimación de superficie cosechable - (ha)	379.000,00	
Avance de cosecha (%)	15	
Toneladas cosechadas al 27/03/2.012 (tn)	86.412,00	
Estimación rendimientos promedios - (qq)	15,20	
Producción final estimada - (tn)	871.700,00	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	23	
		Lote de soja de primera, estado fenológico R8, en el norte del departamento San Justo.-






**Gráfico comparativo de rendimientos promedios y producción
Campaña 2.010/2.011 - 2.011/2.012**



Soja (de segunda)

✓ Los cultivares manifiestan una muy buena reacción y recuperación, tras las lluvias registradas. No obstante, presentan cierta irregularidad y heterogeneidad.

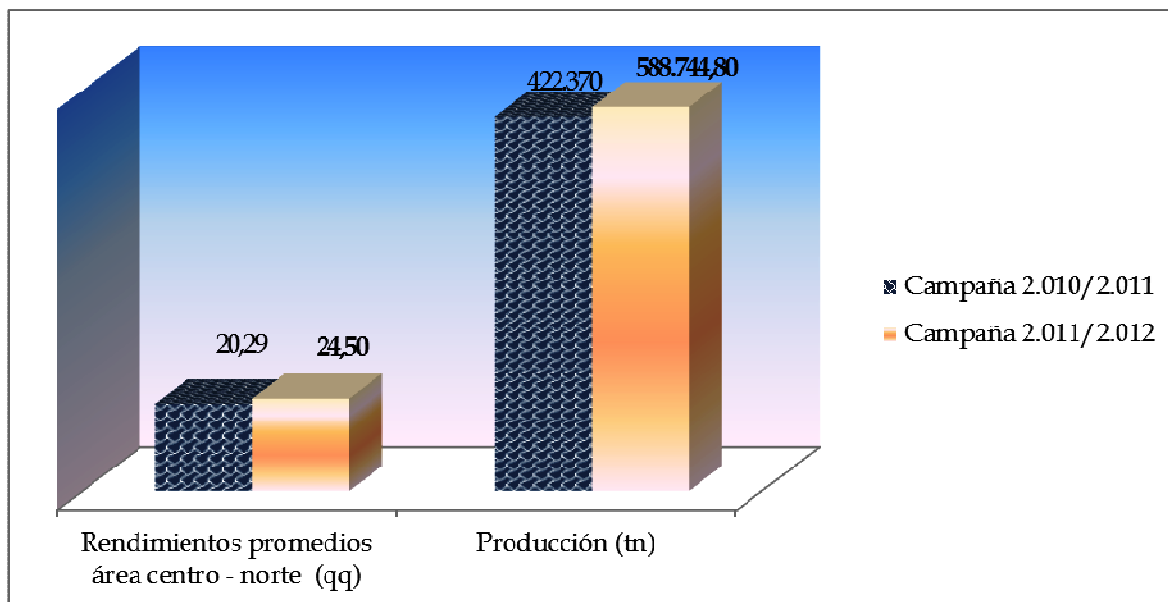
Presentan ataques de *Nezara Viridula* (Chinche Verde), *Helicoverpa gelotopoeon* (Oruga Bolillera) y *Caliothrips phaseoli* y *Frankliniella schultzei* (Trisp) realizándose los controles con mayor celeridad. En general, la situación es buena a muy buena en el sector que ocupan los departamentos del centro - sur del área. En tanto, en los departamentos del norte, Nueve de Julio (hasta Pozo Borrado), Vera y General Obligado (hasta Guadalupe Norte) el estado es bueno a regular, observándose lotes que presentan irregularidad y no uniformidad y de los mencionados lugares hacia el norte limitando con la provincia de Chaco y Santiago del Estero, los lotes están muy complicados, plantas secándose como consecuencia del severo déficit hídrico.-

Superficie sembrada (ha)	240.304,00	
Estimación de superficie cosechable - (ha)	240.304,00	
Avance de cosecha (%)	0	
Toneladas cosechadas al 27/03/2.012 (tn)	0	
Estimación rendimientos promedios - (qq)	0	
Producción final estimada - (tn)	588.744,80	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	24,50	

Lote de soja de segunda, uniformidad 100 %, buen desarrollo, estado fenológico R6, en el centro-norte del departamento La Capital.-




**Gráfico comparativo de rendimientos promedios y producción
Campaña 2.010/2.011 - 2.011/2.012**



Maíz (de primera)

✓ Los últimos lotes se encuentran en estado fenológico R6 (madurez fisiológica - secado de grano). 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 en su etapa final.-


Superficie sembrada (ha)	61.540,00	
Estimación de superficie cosechable - (ha)	59.050,00	
Avance de cosecha (%)	99	
Toneladas cosechadas al 27/03/2.012 (tn)	298.143,45	
Estimación rendimientos promedios - (qq)	51	
Producción final estimada - (tn)	301.155,00	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	51	

Lote de maíz de primera, uniformidad 100 %, a cosechar, estado fenológico R6, en el centro del departamento San Cristóbal.-



Maíz (de segunda)

✓ En los departamentos del centro - sur del área los cultivares se encuentra, en promedio, en estado fenológico R3/R4 presentando un desarrollo normal con estado muy bueno, favorecidos por las condiciones climáticas que se registran. En el resto del área el estado es bueno a regular en bajo porcentaje, dependiendo de las lluvias irregulares y localizadas registradas. En los sectores norte de los departamentos Nueve de Julio, General Obligado y Vera el estado es malo, secándose parte de las consecuencia de la escasa disponibilidad de agua en el perfil de suelo.-

Superficie sembrada (ha)	40.162,00	
Estimación de superficie cosechable - (ha)	40.162,00	
Avance de cosecha (%)	0	
Toneladas cosechadas al 27/03/2.012 (tn)	0	
Estimación rendimientos promedios - (qq)	0	
Producción final estimada - (tn)	301.215,00	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	75	


Lote de maíz de segunda, uniformidad 100 %, buen desarrollo, en el sur del departamento General Obligado-

Sorgo granífero

✓ Los cultivares implantados en promedio están en estadio 8 (grano pastoso) a 9 (madurez fisiológica), en un 60 % con estados muy irregulares y variados, el porcentaje restante se encuentra en estado regular a mal.

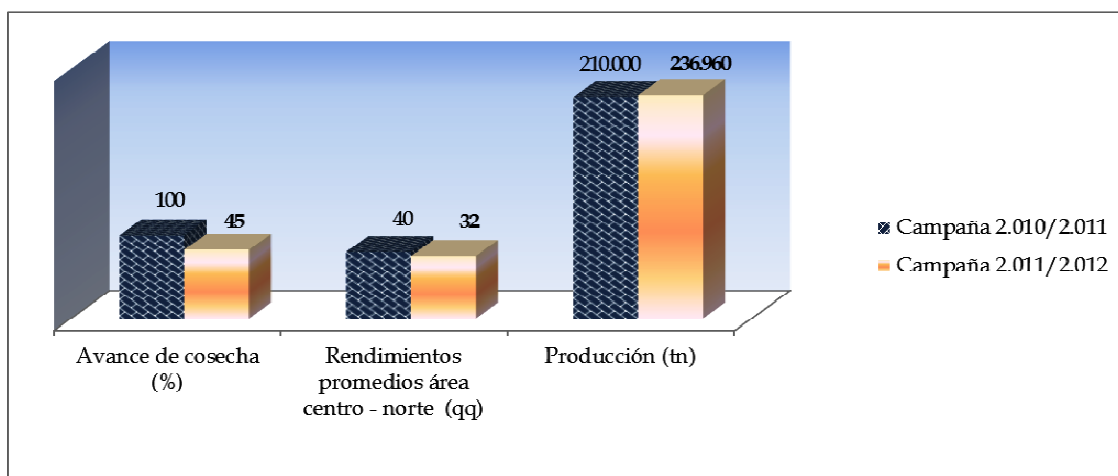
El proceso de cosecha, avanza de acuerdo a las condiciones de humedad de grano, con una merma en los rendimientos que varían entre 28 a 30 qq/ha en el departamento San Justo, 15 a 18 qq/ha en lotes cosechados en el departamento General Obligado, y leves aumentos en el departamento San Cristóbal entre 25 a 28 qq/ha, 20 a 24 qq/ha al norte del departamento Las Colonias y 30 a 34 qq/ha al centro - sur del mismo, 28 a 32 qq/ha en el departamento Castellanos.-



Superficie sembrada (ha)	74.050,00	
Estimación de superficie cosechable - (ha)	74.050,00	
Avance de cosecha (%)	45	
Toneladas cosechadas al 27/03/2012 (tn)	99.967,50	
Estimación rendimientos promedios - (qq)	30	
Producción final estimada - (tn)	236.960,00	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	32	

Lote de sorgo granífero, en pleno proceso de cosecha en el sureste del departamento *General Obligado*.-

**Gráfico comparativo de rendimientos promedios y producción
Campaña 2.010/2.011 - 2.011/2.012**



Algodón

✓ El cultivo presenta estado regular a bueno, con un bajo porcentaje de lotes muy buenos. Se continúa con el proceso de cosecha con rendimientos promedios de 850 a 1.450 kg/ha con una mejora en la calidad. Las altas temperaturas y escasas precipitaciones (muy irregulares) siguen condicionando al cultivo.-

=====

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.-