



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

## *INFORME*

Situación 14/03/2.012 al 20/03/2.012




*“Los rendimientos de los cultivos reflejan el impacto de la sequía”*

**Soja (de primera)**

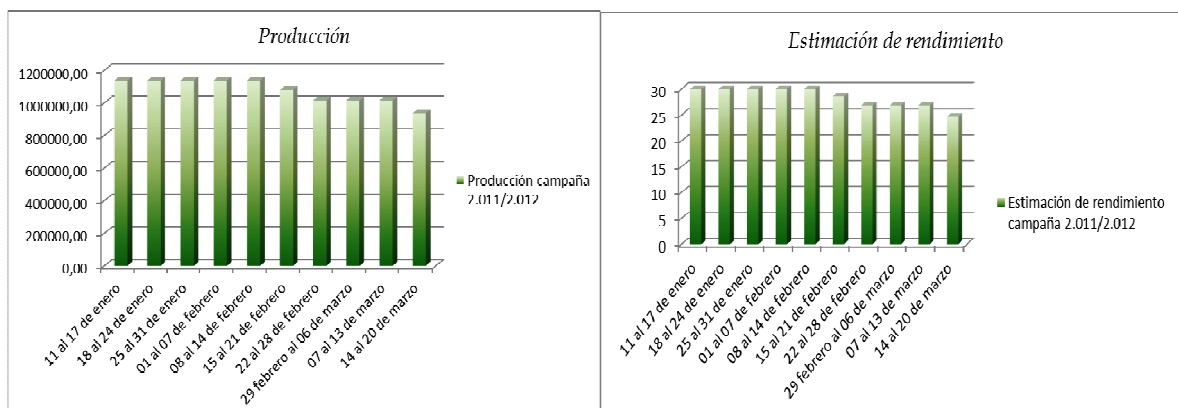
✓ Continúa la cosecha de soja de primera en los distintos departamentos que constituyen el área de estudio. En general los rendimientos obtenidos son menores a la media histórica, son pobres y en muchos casos afectada la calidad de los granos.

En promedio, los cultivares implantados se encuentran en estados fenológicos R7 / R8, con amarillamiento de hojas y posterior caída. Los rendimientos promedios por departamento no superan los 18 qq/ha, con amplia variación de los mismos que fluctúa entre 7 qq - 10 qq- 12 qq hasta un máximo de 22 qq a 23 qq/ha. En casi todos los departamentos, se 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, al igual que semana anterior, algunos productores decidieron la aplicación de defoliante y acelerar así, el proceso de maduración.

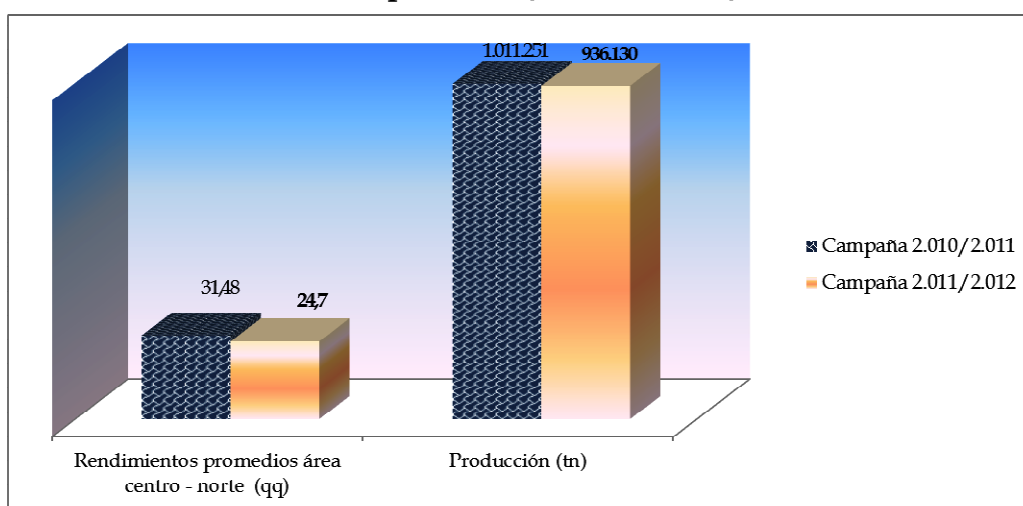
El panorama que presentan los cultivares y su rendimiento es muy variado y heterogéneo, reflejando los efectos de estrés hídrico y térmico soportado cuyas consecuencias se concreta en bajos rindes y baja calidad de granos.-

Estimación de superficie cosechable (ha)	<b>379.000,00</b>	
Avance de cosecha (%)	2	
Toneladas cosechadas al 20/03/2.012 (tn)	<b>13.416,60</b>	
Estimación rendimientos promedios (qq)	17,70	
Producción final estimada (tn)	<b>936.130,00</b>	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	24,7	

Lote de soja de primera, estado fenológico R8, en el centro-norte del departamento Castellanos.-



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




### Soja (de segunda)

✓ Los cultivares han logrado un mayor desarrollo estructural y foliar de las plantas, por el beneficio de las lluvias registradas, presentan cierta irregularidad y heterogeneidad, algunos lotes con un porcentaje de plantas en floración o florecidas y otro sector con desarrollo de vainas y formación de granos.

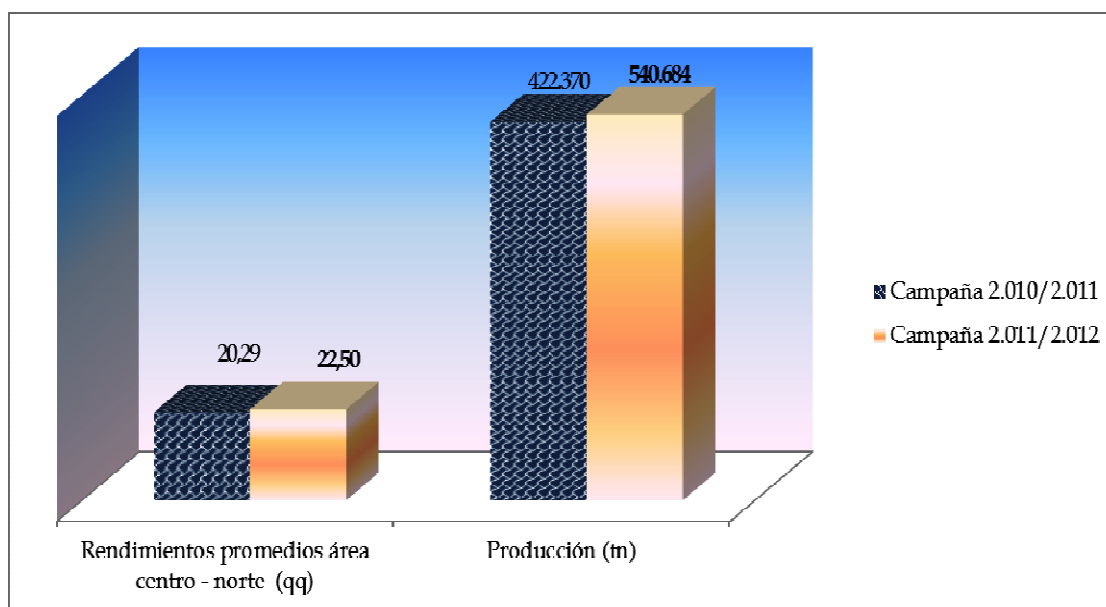
Presentan también afectación de *Helicoverpa gelotopoeon* (Oruga Bolillera) y *Caliothrips phaseoli* y *Frankliniella schultzei* (Trisp) realizándose los controles con mayor celeridad. En general, la situación es regular a buena en el sector que ocupa los departamentos del centro - sur del área y en los departamentos del norte el estado es



regular a malo, observándose lotes que se secan como consecuencia de las altas temperaturas y el severo déficit hídrico.-

Estimación de superficie cosechable (ha)	240.304,00	
Avance de cosecha (%)	0	
Toneladas cosechadas al 20/03/2.012 (tn)	0	
Estimación rendimientos promedios (qq)	0	
Producción final estimada (tn)	540.684,00	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	22,50	
		Lote de soja de primera, uniformidad 100 %, buen desarrollo, estado fenológico R6, en el centro-norte del departamento Las Colonias.-


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





### Maíz (de primera)


✓ El cultivo en las distintas áreas se encuentra, en estado fenológico R6 (madurez fisiológica - secado de grano). Las 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 en su etapa final.-

Estimación de superficie cosechable (ha)	59.050,00	
Avance de cosecha (%)	97	
Toneladas cosechadas al 20/03/2.012 (tn)	292.120,35	
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 Justo.-

### Maíz (de segunda)

✓ En los departamentos del centro - sur del área los cultivares presentan un desarrollo normal con estado muy bueno, favorecidos por las condiciones climáticas registradas manifestando todo su potencial, en estado fenológico R2/R3 y en el resto del área el estado es bueno a regular, dependiendo de las lluvias irregulares y localizadas.-

Estimación de superficie cosechable (ha)	38.250,00	
Avance de cosecha (%)	0	
Toneladas Cosechadas al 20/03/2.012 (tn)	0	
Estimación rendimientos promedios (qq)	0	
Producción final estimada (tn)	267.750,00	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	70	

Lote de maíz de segunda, uniformidad 100 %, buen desarrollo, en el centro-norte del departamento La Capital.-






## Sorgo granífero

✓ Los cultivares implantados están en estadio 8 (grano pastoso) a 9 (madurez fisiológica), con estados muy irregulares y variados.

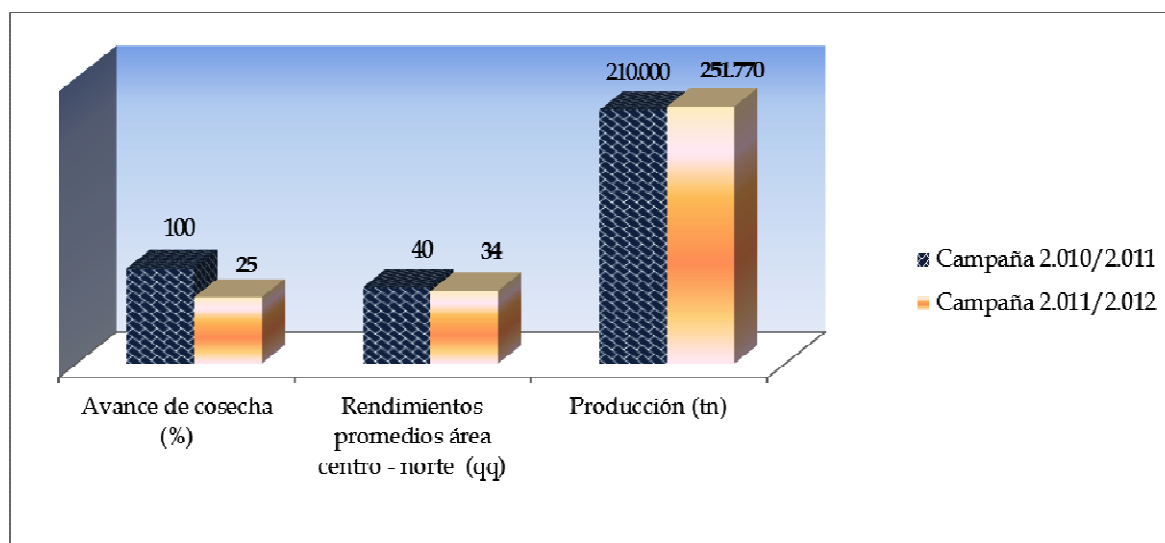
El proceso de cosecha, avanza, manteniéndose los rendimientos que varían entre 28 a 32 qq/ha en el departamento San Justo, 15 a 20 qq/ha en lotes cosechados en el departamento General Obligado, 25 a 28 qq/ha en el departamento San Cristóbal, 18 a 22 qq/ha al norte del departamento Las Colonias y 30 a 34 qq/ha al centro - sur del mismo, 26 a 30 qq/ha en el departamento Castellanos.-

Estimación de superficie cosechable (ha)	74.050,00	
Avance de cosecha (%)	25	
Toneladas Cosechadas al 20/03/2.012 (tn)	59.240,00	
Estimación rendimientos promedios (qq)	32	
Producción final estimada (tn)	251.770,00	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	34	

Lote de sorgo granífero, en pleno proceso de cosecha en el centro-oeste del departamento *San Cristóbal*.-

### Gráfico comparativo de rendimientos promedios y producción

Campaña 2.010/2.011 - 2.011/2.012





## Algodón

✓ El cultivo presenta dificultades y su estado es regular, se comenzó con el proceso de cosechas con rendimientos de 600 a 1.200 kg/ha, de baja calidad. Las altas temperaturas y escasas precipitaciones (muy irregulares) están condicionando al cultivo.-

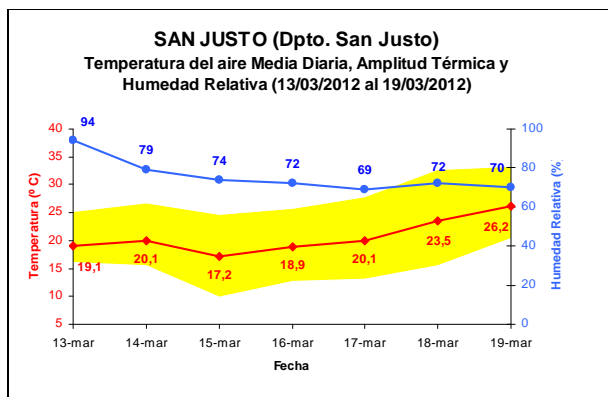
### *Influencia del clima*

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

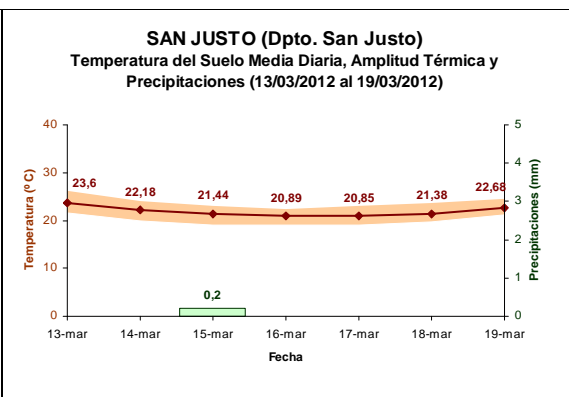
Las precipitaciones registradas en el área, manifestaron magnitudes dispares con una marcada variación local.

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);

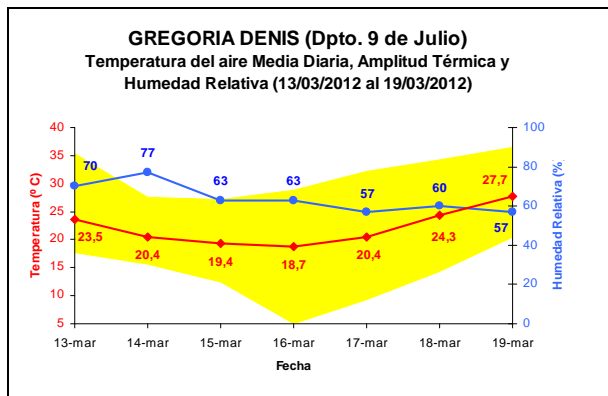
**Gráfico N° 1**



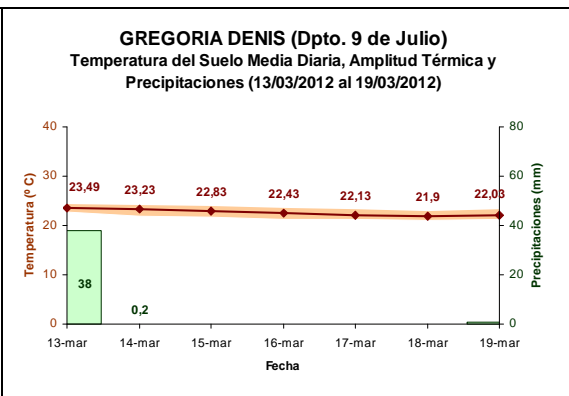
**Gráfico N° 2**



**Gráfico N° 3**



**Gráfico N° 4**

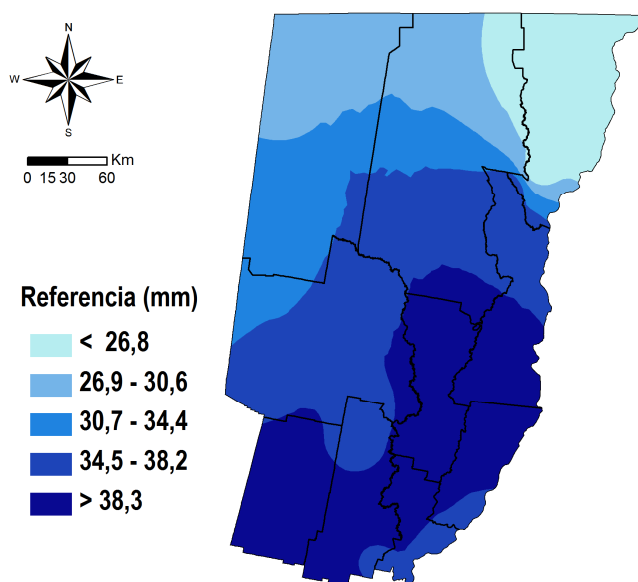




Estas condiciones climáticas sumadas al consumo de agua de los cultivos y vegetación en general y, las precipitaciones registradas, hacen que la humedad de los perfiles de suelos se modifique respecto de la semana anterior.

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 26,8 milímetros a más de 38,3 milímetros a los 20 cm. de profundidad (AU).-

#### Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)



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 mejore la situación. 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,.

En los departamentos del norte el proceso de recarga es casi nulo.-

=====

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.-