



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

INFORME

Situación 04/04/2.012 al 10/04/2.012



“En pleno proceso de cosecha de soja de primera, los rindes no reflejan lo esperado”

Influencia del clima

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

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

Las temperaturas en toda el área, se mantuvieron en valores medios con máximas que no sobrepasaron los 26 °C en los departamentos del centro de la provincia y 35 °C en los del norte; la amplitud térmica estuvo en el rango de los 10 °C a 19,5 °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

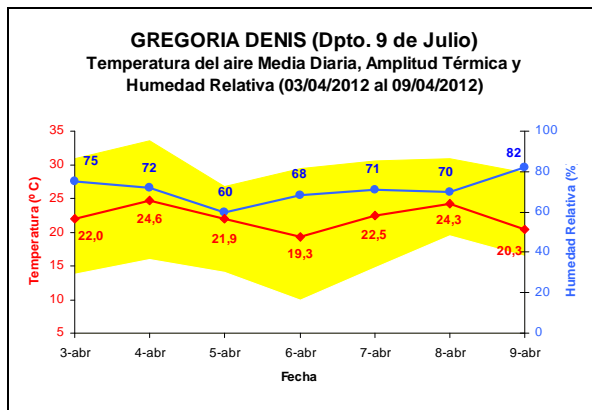
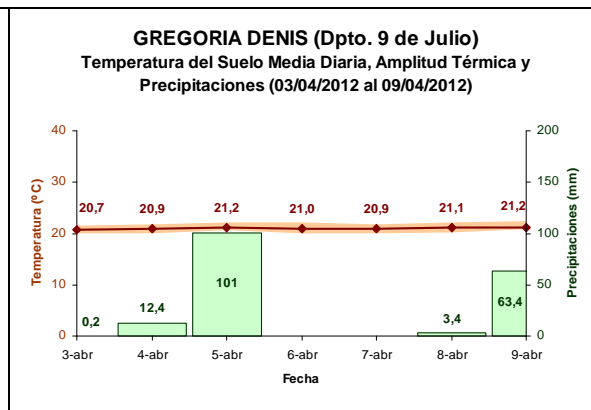


Gráfico N° 2

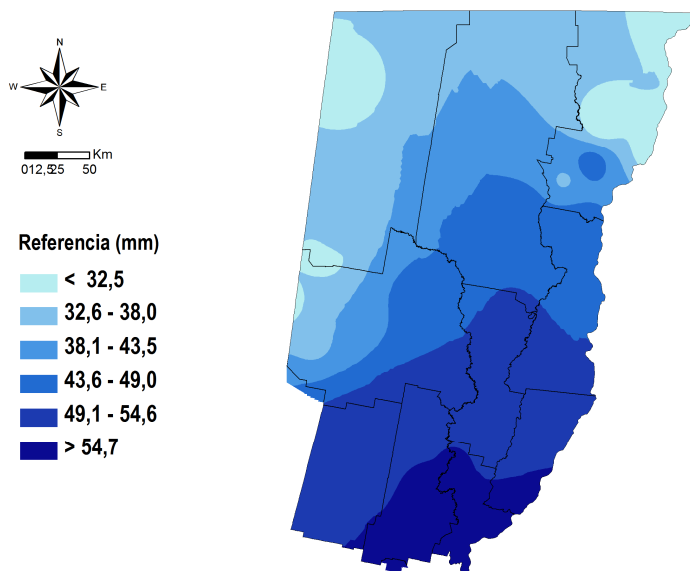


Estas condiciones climáticas sumadas al consumo de agua de los cultivos y vegetación, hacen que la humedad de los perfiles de suelos se modifique respecto de la semana anterior.

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 49,1 milímetros a más de 54,7 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 32,5 milímetros a más de 43,5 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 49,1 a más de 54,7), no existiendo por ello, 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 haciendo que la reserva sea **escasa** (valores inferior a 32,5), lo cual se traduce en dificultades de magnitud en el desarrollo de los cultivos, caídas de hojas, marchitez, secado de plantas. En el sector norte de los departamentos del centro el proceso de recarga es medio, influenciado por las precipitaciones de milimetraje moderado y variado, lo cual hace que la reserva sea buena (entre valores de 38,1 a 49,0), no presentando dificultades para el desarrollo normal de los cultivos.

Estas reservas y las condiciones imperantes, 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 buen desarrollo expresado estados fenológicos óptimos.

Soja (de primera)


✓ En todos los departamentos del área de estudio, el proceso de cosecha se realiza con buen ritmo de avance, el proceso se ve condicionado por los porcentajes



de humedad del grano y la falta de piso en distintos lotes, debido a las precipitaciones irregulares y variadas (chaparrones) que se registraron.

Los cultivares implantados en su totalidad se encuentran en estados fenológicos R8, (secado de grano). Los rendimientos promedios por departamento no se recuperan, manifestando una tendencia en baja, que lleva a que los mismos no superen los 15 qq/ha. Con una amplia variación que fluctúa entre los 5 qq - 7 qq hasta un máximo de 18 qq a 24 qq/ha, principalmente en los departamentos del sur del área donde recién se comenzó con la trilla.

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 (%)	28	
Toneladas cosechadas al 10/04/2.012 (tn)	159.180,00	
Rendimiento promedio (qq)	15	
Producción final estimada - (tn)	833.800,00	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	22	
		Lote de soja de primera, estado fenológico R8 (madurez plena) en el norte del departamento San Cristóbal.-

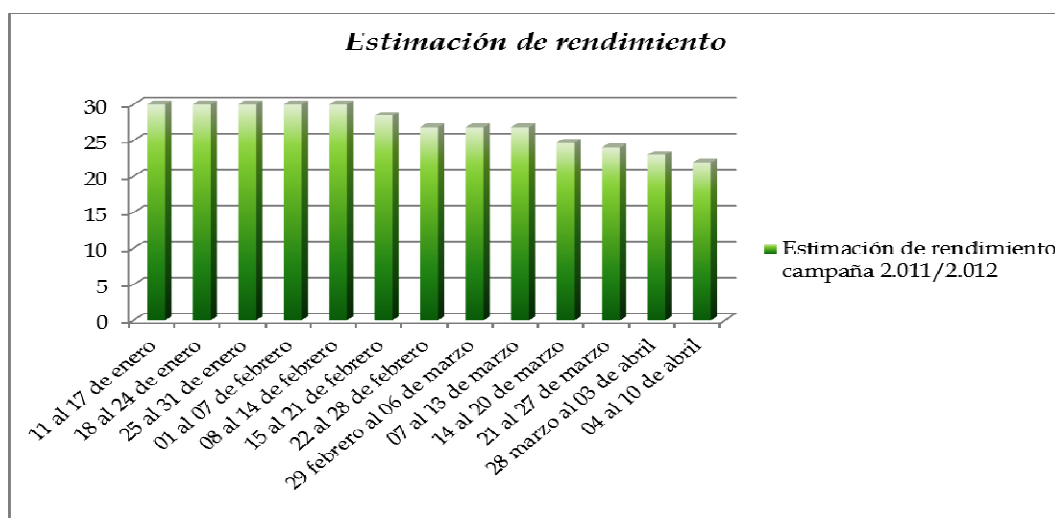
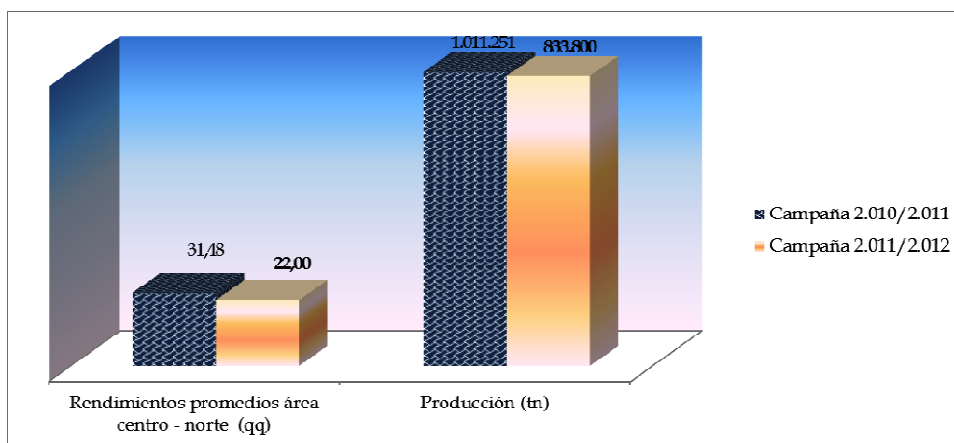




Gráfico comparativo de rendimientos promedios y producción
Campaña 2.010/2.011 - 2.011/2.012




Soja (de segunda)

✓ Los cultivares manifiestan un muy buen estado y desarrollo en esta etapa reproductiva. En general, el cultivo se encuentra en estado fenológico R4/R5 (llenado de grano), consolidando la reacción y recuperación, tras las lluvias registradas. No obstante, presentan cierta irregularidad y heterogeneidad.

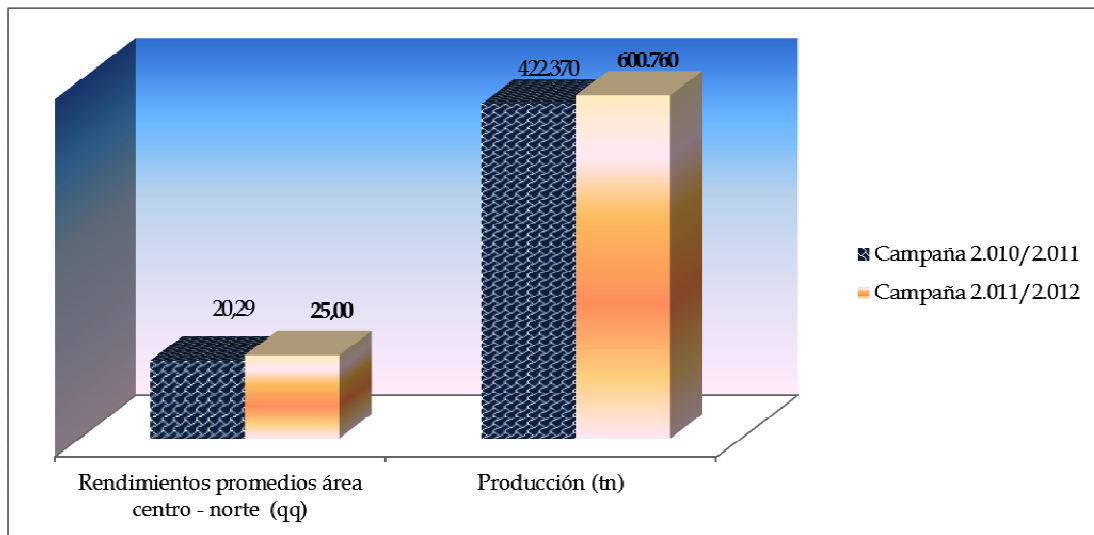
En general, la situación es buena a muy buena en el sector que ocupan los departamentos del centro - sur del área, con uniformidad en lotes y desarrollo. En tanto, en los departamentos del norte, Nueve de Julio (hasta Pozo Borrado), Vera y General Obligado (hasta Guadalupe Norte), el estado es bueno a regular, observándose lotes que presentan irregularidad y uniformidad en un 65 a 70 %. Desde las localidades mencionadas hacia el norte hasta el límite con la provincia de Chaco y Santiago del Estero, los lotes presentan una muy complicada situación, sin reacción ni recuperación, con plantas secándose como consecuencia del severo déficit hídrico

Se realizan controles con mayor celeridad para controlar ataques de Nezara Viridula (Chinche Verde), Helicoverpa gelotopoeon (Oruga Bolillera) y Caliothrips phaseoli y Frankliniella schultzei (Trisp) en menor medida.-



Superficie sembrada (ha)	240.304,00	
Estimación de superficie cosechable - (ha)	240.304,00	
Avance de cosecha (%)	0	
Toneladas cosechadas al 10/04/2.012 (tn)	0	
Rendimiento promedio (qq)	0	
Producción final estimada - (tn)	600.760,00	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	25	
		Lote de soja de segunda, uniformidad 100 %, buen desarrollo, estado fenológico R6, en el centro-sur del departamento Las Colonias.-


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



Maíz (de primera)


✓ Fin del ciclo del cultivo con una superficie cosechada de 59.050 ha, rendimiento promedio de 51 qq/ha y una producción de 301.155,00 toneladas.-



Superficie sembrada (ha)	61.540,00	
Superficie cosechada (ha)	59.050,00	
Avance de cosecha (%)	100	
Toneladas cosechadas al 10/04/2.012 (tn)	301.155,00	
Rendimiento promedio (qq)	51	
Producción final estimada - (tn)	301.155,00	
Rendimiento promedio final del ciclo (qq)	51	
Lote de maíz de primera, en pleno proceso de cosecha (fin de campaña), en el centro oeste del departamento Castellanos.-		

Maíz (de segunda)

✓ En los departamentos del centro – sur del área los cultivares se encuentran, 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 como 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 10/04/2.012 (tn)	0	
Rendimiento promedio (qq)	0	
Producción final estimada - (tn)	301.215,00	
Estimación rendimientos promedios al final del ciclo (qq)	75	



Sorgo granífero

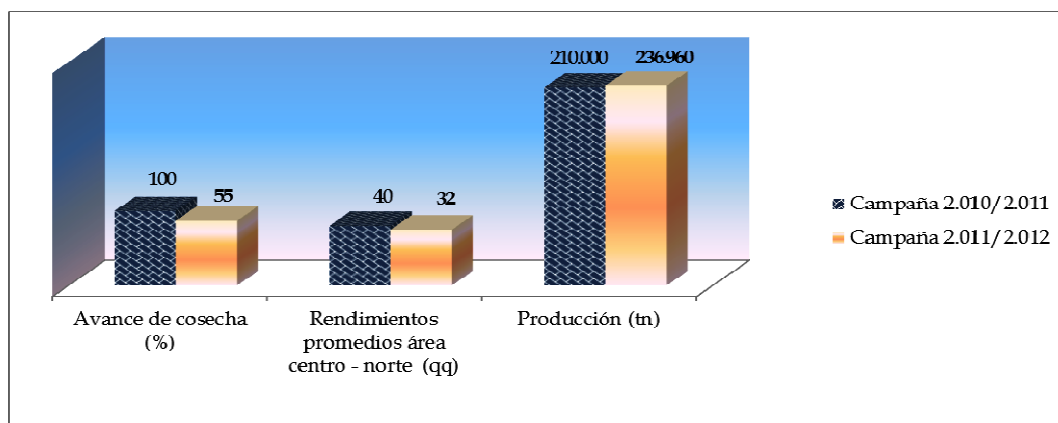
✓ Los cultivares implantados están, en promedio, en estadio 8 (grano pastoso) a 9 (madurez fisiológica), con estados muy irregulares y variados en un 60 %; el porcentaje restante se encuentra en estado regular a malo, sin reacción ni recuperación, definiéndose en estos días el destino del mismo.

El proceso de cosecha, avanza de acuerdo a las condiciones de humedad del grano. Los rendimientos varían entre 29 a 32 qq/ha en el departamento San Justo, 14 a 16 qq/ha en lotes cosechados en el departamento General Obligado y leves aumentos en el departamento San Cristóbal con rindes entre 28 a 30 qq/ha; 22 a 25 qq/ha al norte del departamento Las Colonias y 32 a 36 qq/ha al centro - sur del mismo; 28 a 34 qq/ha en el departamento Castellanos.-

Superficie sembrada (ha)	74.050,00	
Estimación de superficie cosechable - (ha)	74.050,00	
Avance de cosecha (%)	55	
Toneladas cosechadas al 10/04/2.012 (tn)	122.182,50	
Rendimiento promedio (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 madurez fisiológica en el suroeste del departamento General Obligado.-

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





Algodón

✓ Continúa el proceso de cosecha con mejoras en los rendimientos promedios de 1.050 a 1.650 kg/ha, con una mejora en la calidad. El cultivo presenta estado bueno a regular, con un 20 a 25 % de lotes muy buenos, un 40 a 45 % buenos y el resto regular a malo. Las altas temperaturas y escasas precipitaciones (muy irregulares) siguen condicionando al cultivo, particularmente en los distritos del norte de los departamentos Nueve de Julio y General Obligado que lindan con la provincia del Chaco.-

Trigo

✓ La intención de siembra del cultivo de trigo para la campaña 2.012 presenta hasta el momento un panorama incierto entre los productores. Se comenta muy poco al respecto, algunos prefieren no hablar. El área en los departamentos del norte ya está condicionada por la baja recarga de agua en los perfiles de suelos y en los departamentos del centro - sur, la disponibilidad de agua es buena a muy buena para una futura implantación, dependiendo la misma de otros factores.-

=====
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.-