



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

## *INFORME*

Situación 28/12/2.011 al 03/01/2.012



*“Altas temperaturas, ausencia de lluvias, cultivos en estado **críticos**”*

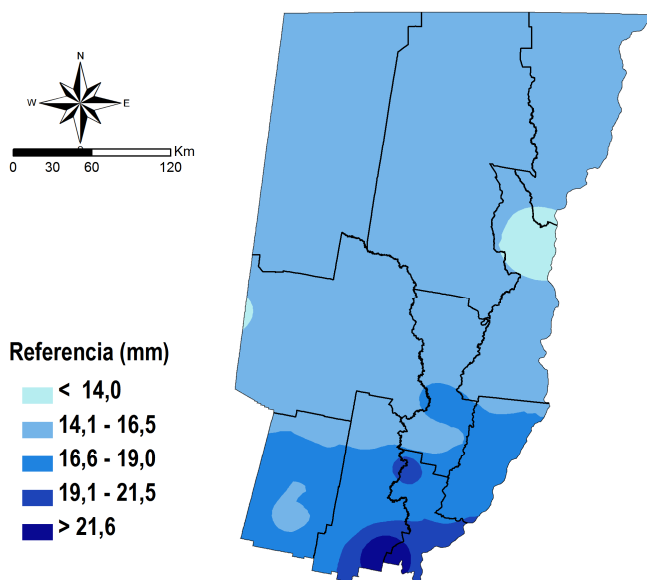
**Agua en los Suelos con capacidad productiva, uso agrícola y pasturas  
implantadas en la región Centro - Norte**

*ESTADO DE HUMEDAD DE LOS SUELOS*

Durante la semana no se registraron precipitaciones en toda el área y se presentaron días con temperaturas muy elevadas con máximas cercanas a los 38,5 °C. La humedad relativa ambiente baja (seco) y una amplitud térmica de entre 14,5 °C a 15 °C, hicieron que las condiciones de humedad de los perfiles de suelos continúen decreciendo respecto a la semana anterior, deficiencia que se presenta en todo el perfil de suelo con mayor magnitud en los primeros 20 cm .

En toda el área de estudio, la disminución de la disponibilidad de agua útil es importante y fluctúa en un rango que va desde menos 14 milímetros a más de 21,6 milímetros a los 20 cm. de profundidad (AU).-

**Agua Útil (AU)**  
**(00 – 20 cm)**



En todos los departamentos del área, las reserva de agua en los perfiles de suelos van disminuyendo a ritmo constante y la falta de precipitaciones regionalizada, de magnitud, ocasiona una importante disminución del agua útil (AU) en los primeros 20 cm. **llegando a valores de punto de marchitez permanente (PMP)**, en casi un 75 % del área, valor crítico a partir del cual las consecuencias negativas en el desarrollo de los cultivos comienza a ser severa.




Es importante remarcar que en estos tiempos críticos, el seguimiento, recorrido de los lotes y los controles son más rigurosos para detectar cualquier anomalía o presencia de insectos (período seco) 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)	Producción estimada (tn)
<b>Totales</b>	<b>79.090,00</b>	<b>75.250,00</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>195.650,00</b>

✓ El cultivo en las distintas áreas se desarrolla bajo buenas condiciones climáticas y con escasa disponibilidad de agua útil en el perfil de suelo, entrando en la etapa de fin de ciclo.

En promedio, se encuentran en estado fenológico R7 y, en el norte del área, algunos lotes en R9 (madurez fisiológica), expresando su potencial y buen estado. Se comenzó el proceso de cosecha, los primeros lotes en el departamento General Obligado dieron rendimientos de 24 qq a 26 qq/ha.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 03 de enero de 2.012.-

Foto n° 1



Lote de girasol, en estado fenológico R9 (madurez fisiológica), en el departamento San Justo.-

Foto n° 2



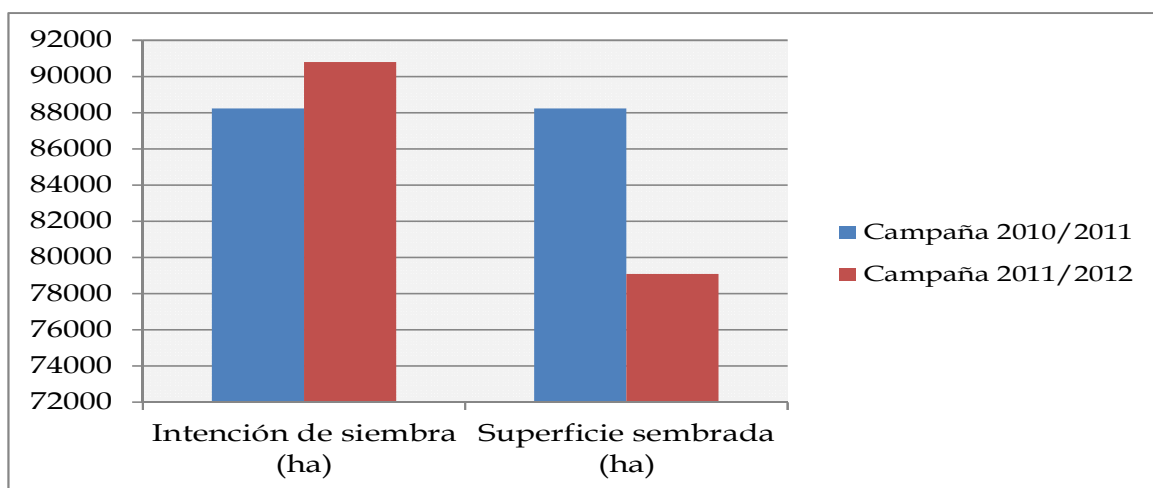
Lote de girasol, con síntomas de ataques de cotorras y palomas en el departamento Las Colonias.-



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)

✓ Campaña 2.011 - 2012

	Intención de siembra (ha)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Avance de siembra (%)	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
<b>Totales</b>	<b>62.888,00</b>	<b>61.540,00</b>	<b>100</b>	<b>59.050,00</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>383.825,00</b>

✓ El cultivo en las distintas áreas desarrolla el período crítico de llenado de grano y madurez fisiológica con mucha dificultad. Se observan en los cultivares los efectos de la poca disponibilidad de agua útil en el perfil de suelo y las altas temperaturas de éste período. En general, los cultivares se encuentran en estados fenológicos R3/R5 a R6. Para los cultivares en estado fenológico R6 la situación continúa siendo buena, pero para los estados fenológicos R1/R3 a R5 se observa un desmejoramiento muy marcado de los cultivares. Los lotes sembrados en fecha óptima y con reserva de agua al momento de la siembra manifiestan marcadas diferencias en rendimientos con los antes mencionados.



Por falta de agua, en los estados fenológicos R1/R3 a R5, desde la floración en adelante, se fue desarrollando el cultivo en condiciones muy desfavorables, con áreas con maíces de bajo porte, alturas irregulares, hojas quemadas, sus rindes potenciales totalmente afectados y con mermas como mínimo de un 50 % y en casos más puntuales pérdida hasta un 80 % o total.

Ante ello un porcentaje entre 20 a 25 % se está picando/embolsando, proceso que se esta realizando con limitaciones o dificultad, porque al estar seco, baja humedad ambiente no se logra buenas condiciones de ensilado, realizando el mismo en horarios muy tempranos aprovechando cierta humedad. De continuar estas condiciones climáticas este proceso se incrementara un 5 a 8 %.

✧ *Para **maíces de segunda**, no cambio la situación. La ausencia de lluvias y la nula disponibilidad de agua útil en el suelos son las principales causas por las cuales no se comenzó la siembra, quedando muy condicionado las futuras intenciones de siembra.*

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 03 de enero de 2.012.-

Foto n° 3



Lote de maíz (de primera), en proceso de picado embolsado, con síntomas de déficit hídrico en el departamento La Capital.-

Foto n° 4




Lote de maíz (de primera), en estado crítico con síntomas de déficit hídrico en el departamento Castellanos.-





## Soja (de primera)

✓ *Campaña 2.011 - 2012*

	Avance de siembra (%)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
<b>Totales</b>	<b>100</b>	<b>379.000,00</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>1.250.700,00</b>

✓ El cultivo, en las distintas áreas, presenta buen desarrollo, con ciertas dificultades en este período, donde una mayor altura y crecimiento foliar esta condicionado y comienza la floración. En promedio, los cultivares implantados se encuentran en estados fenológicos V5 a V6 y la situación es buena a regular hasta el momento aunque aumentan los reportes de presencia y controles de oruga bolillera y arañuela.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 03 de enero de 2.012.-

Foto n° 5



Lote de soja de primera cerrando entre surcos, en el departamento *San Cristóbal*.-

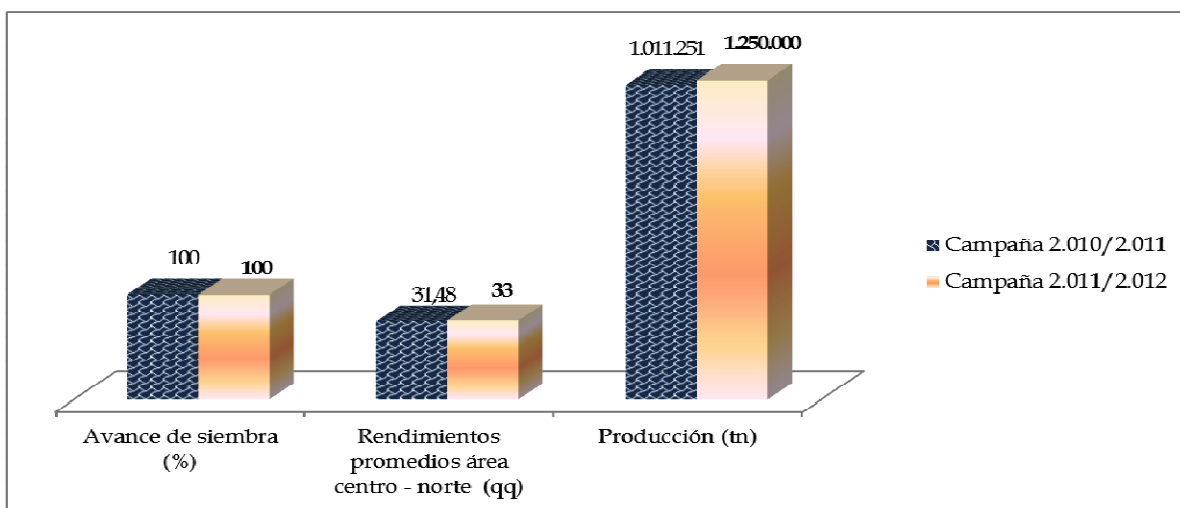
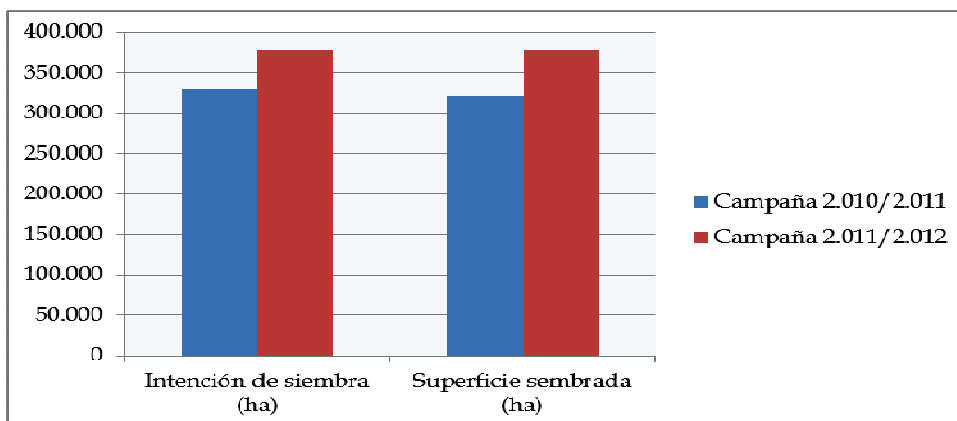
Foto n° 6



Lote de soja de uniformidad 100 %, comienzo de floración en el departamento *Castellanos*.-

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)

### ✓ Campaña 2.011 - 2012

	Intención de siembra (ha)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Avance de siembra (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
<b>Totales</b>	<b>228.000,00</b>	<b>182.400,00</b>	<b>80</b>	<b>23</b>	<b>524.400,00</b>

✓ El cultivo, en las distintas áreas, presenta problemas en la emergencia, particularmente en los lotes que vienen de rastrojos de trigos, al no disponer de humedad en el suelos, no se realizó la resiembra, consecuencia de ello lotes manchados, con stand de plantas muy dispares, desarrollo desparejo y con competencias de malezas. En promedio, los cultivares implantados se encuentran en estados fenológicos VE a V2 y la situación es regular a buena.



Por otro lado, el proceso de siembra *continúa detenido* a la espera de mejores condiciones de humedad, debido a la nula disponibilidad de agua útil en el perfil de suelo, la falta de precipitaciones y las altas temperaturas en este período, tornándose mas complicado y graves las condiciones y fechas de posibles siembras.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 03 de enero de 2.012.-

Foto n° 7

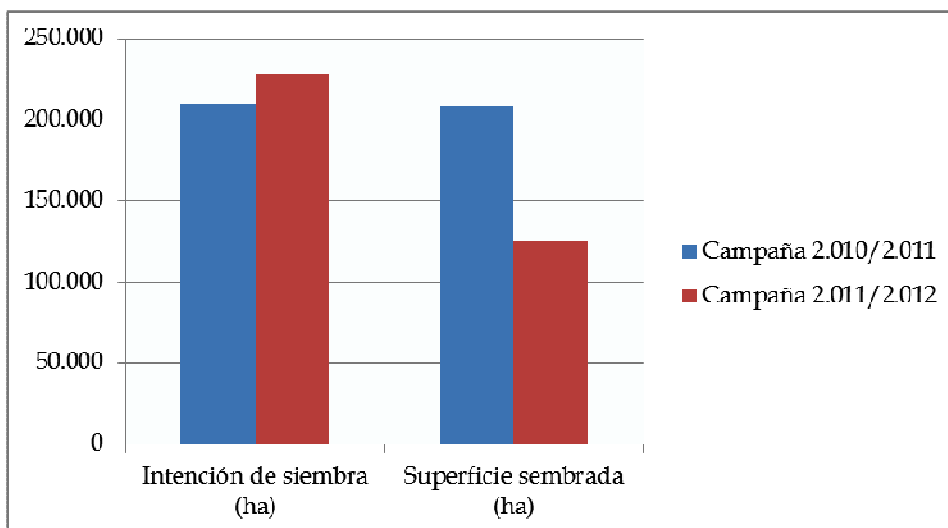


Foto n° 8

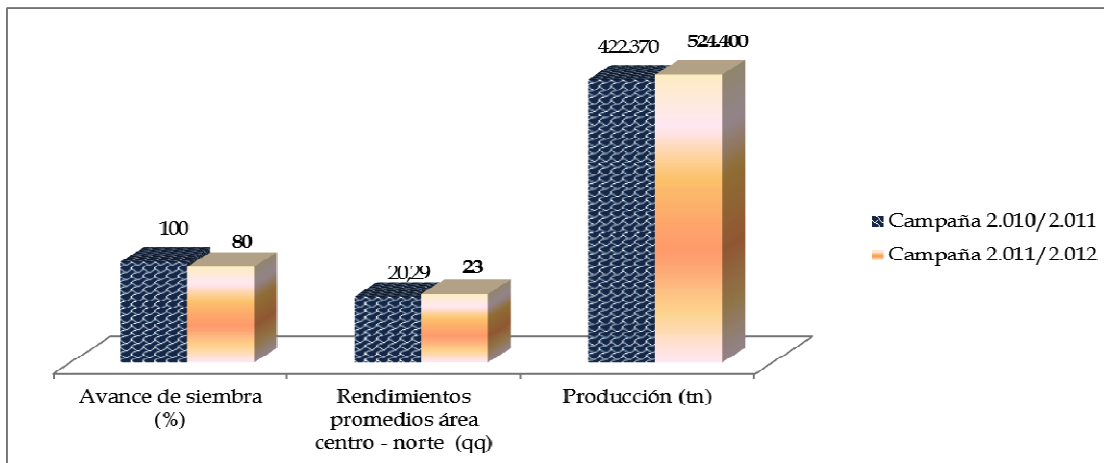


Área centro - norte	Campaña 2010/2011	Campaña 2011/2012	Diferencias	% Diferencia*
Intención de Siembra (ha)	210.000	228.000	18.000	8,57
Superficie sembrada (ha)	208.820	182.400	- 26.420	- 12,65


\*ROJO: NEGATIVO \*VERDE: POSITIVO







### Sorgo granífero

	Avance de siembra (%)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
<b>Totales</b>	<b>98</b>	<b>78.169,00</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>312.676,00</b>

✓ En las distintas áreas los cultivares implantados se encuentran en estados fenológicos V3 a V5 y la situación es regular hasta el momento. El déficit hídrico y la poca disponibilidad de agua útil en los suelos ocasionan dificultades para el desarrollo del mismo, marchitamiento de hoja y un desmejoramiento de los cultivares.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 03 de enero de 2.012.-

Foto n° 9



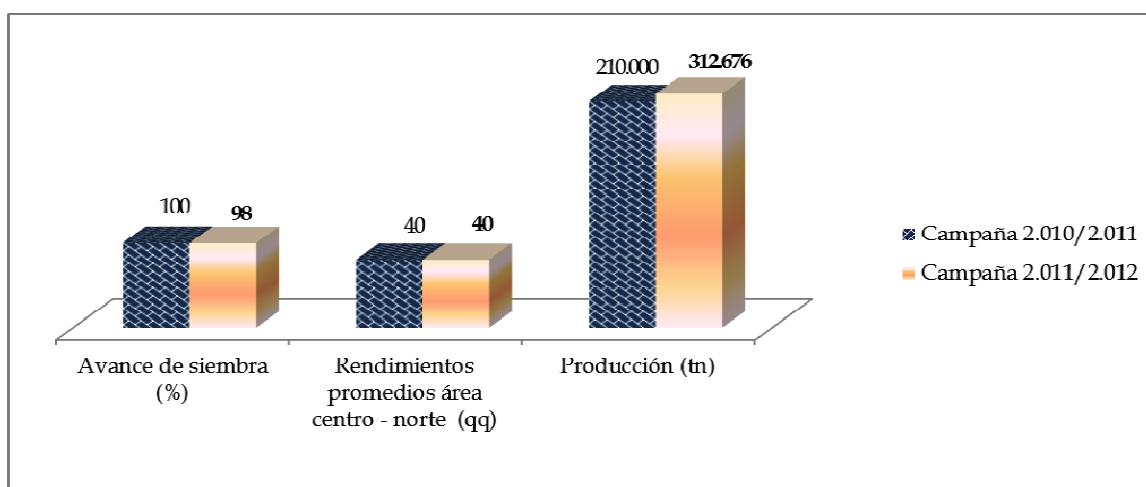
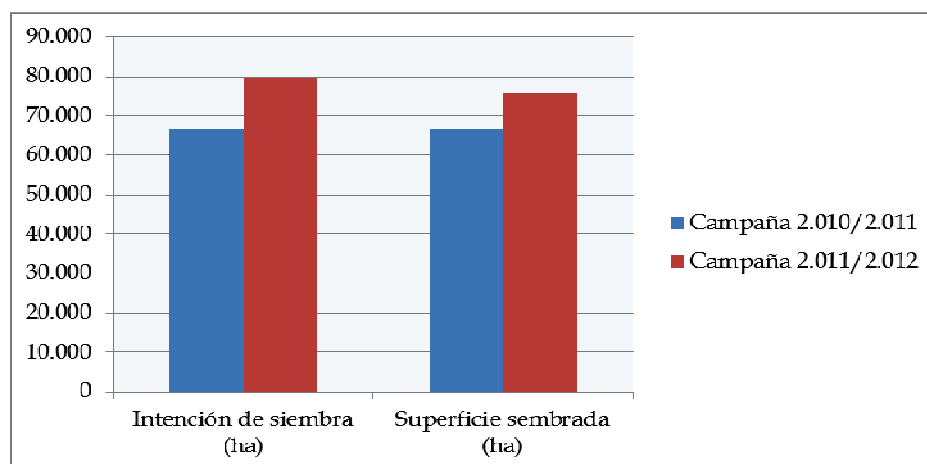
Foto n° 10





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

✓ Ante la baja disponibilidad de agua útil en el perfil de suelo, el cultivo manifiesta dificultades, lo cual impide un desarrollo normal. En promedio, el cultivo se encuentra en estado fenológico V3.-

=====  
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.-