



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

*INFORME*

Situación 01/02/2.012 al 09/02/2.012



*“Lluvias dispares, baja recarga de los perfiles de suelos, condicionan los cultivos”*

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 se registraron precipitaciones dispares y de variada intensidad en toda el área. Las temperaturas fueron elevadas con máximas cercanas a los 40,7 °C., la humedad relativa ambiente alta a media y una amplitud térmica de entre 13,5 °C a 15 °C.

A modo de ejemplo, se muestran las temperaturas media diaria del aire - suelo y su amplitud en localidades del departamento San Justo (Gráfico n° 1 y 2) y Nueve de Julio (Gráfico n° 3 y 4);

Gráfico n° 1

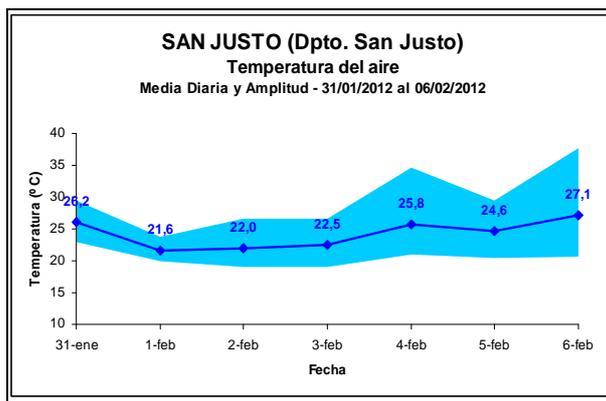


Gráfico n° 2

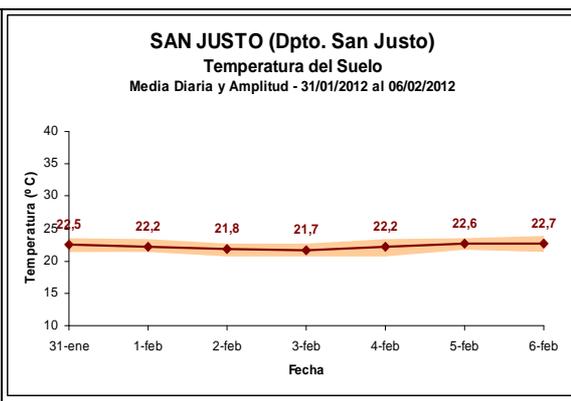


Gráfico n° 3

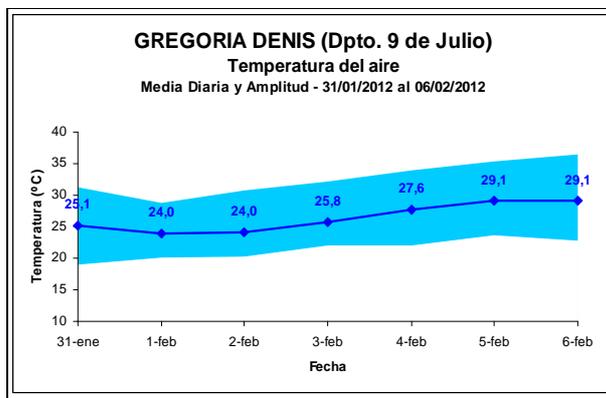
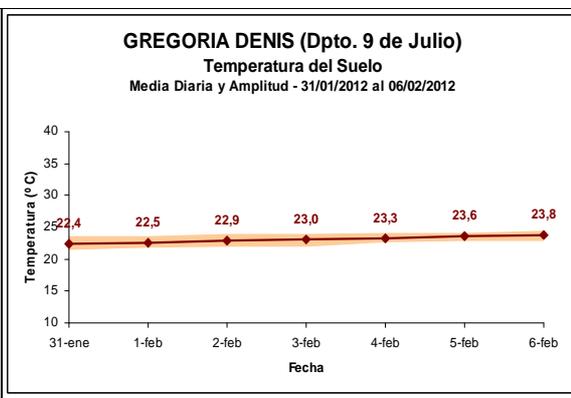


Gráfico n° 4

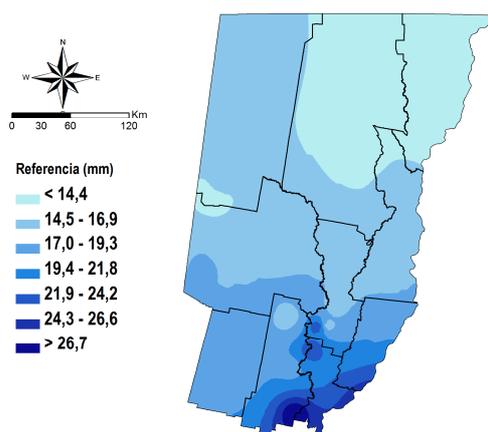


Estas condiciones climáticas sumadas al consumo de agua por los cultivos y vegetación en general, hacen que la humedad de los perfiles de suelos cambie respecto a la semana anterior.



En toda el área de estudio, la disponibilidad de agua útil es irregular y fluctúa en un rango que va desde menos de 14,4 milímetros a más de 26,7 milímetros a los 20 cm. de profundidad (AU).-

### Agua Útil (AU) (00 - 20 cm)



En todos los departamentos del área, la reserva de agua en los perfiles de suelos sigue siendo escasa, con recargas puntuales y zonales tras las lluvias ocurridas, pero las altas temperaturas que se registran y el consumo de los cultivos, van disminuyendo a ritmo constante el agua útil (AU) en los primeros 20 cm y en profundidad. Las situaciones más complicadas se localizan en los departamentos Vera, General Obligado, Nueve de julio, sector oeste del departamento San Cristóbal, sector centro-norte del departamento Castellanos y sector norte departamento Las Colonias donde la ausencia de lluvias en esta quincena hace que los cultivos en sus diferentes estadios manifiesten estrés hídrico y desmejoramiento de sus estados.

Es importante seguir mencionando 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 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)	Toneladas cosechadas (tn)	Producción estimada (tn)
<b>Totales</b>	<b>79.090,00</b>	<b>75.250,00</b>	<b>75</b>	<b>23,50</b>	<b>132.628,12</b>	<b>185.861,50</b>



✓ El cultivo en las distintas áreas, en promedio, se encuentran en estado fenológico R9 (madurez fisiológica), fin de ciclo y buen estado

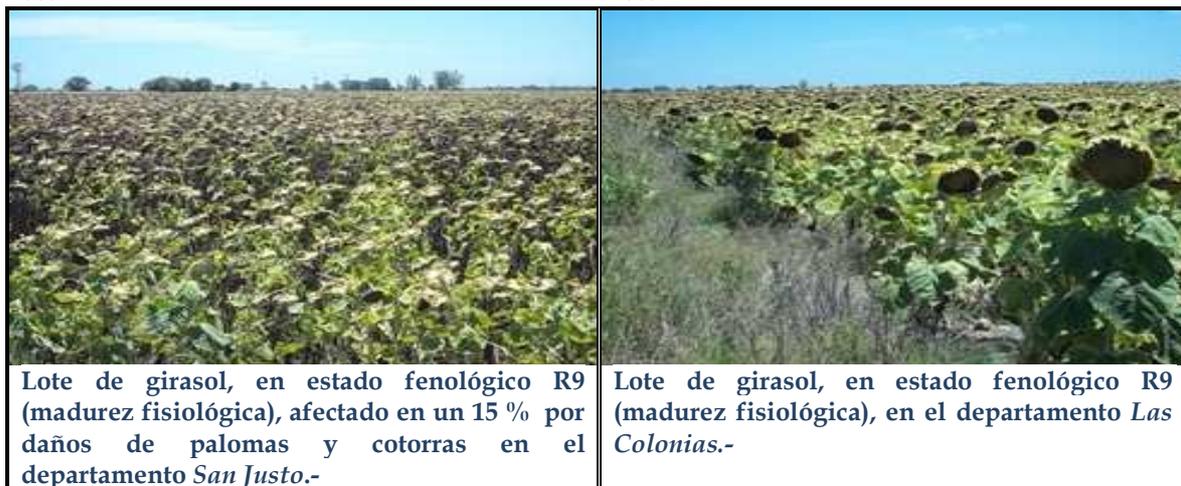
El proceso de cosecha continúa a menor ritmo, tras las lluvias muy dispares ocurridas, consolidándose los rendimientos obtenidos que en promedio oscilan entre 17 a 20 qq/ha en el departamento Nueve de Julio y Vera; 20 a 25 qq/ha en el departamento General Obligado, quedando pocos lotes sin cosechar.

En el norte del departamento Las Colonias los rendimientos son de 26 a 32 qq/ha, en tanto que en el departamento San Justo los rindes rondan los 20 - 22 a 25 qq/ha con sectores y lotes de 7 - 10 - 13 qq/ha por efecto de las palomas y cotorras; en los departamentos San Cristóbal y Castellanos los rendimientos obtenidos en lotes son de 19 - 23 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 07 de febrero de 2.012.-

Foto n° 1

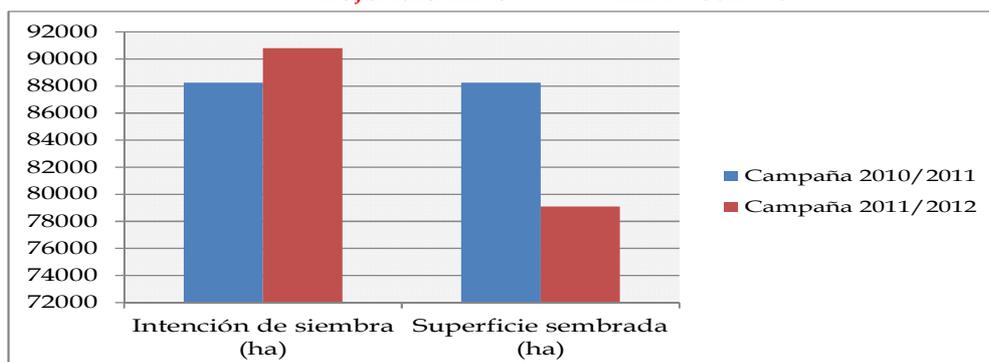
Foto n° 2



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)	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>59.050,00</b>	<b>45</b>	<b>52</b>	<b>307.060,00</b>

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

El proceso de cosecha avanza lentamente, en condiciones climáticas muy variables, con altos porcentajes de humedad, condicionando la trilla. Los rendimientos son variados y se mantiene un leve repunte de los mismos en casi toda el área alcanzando los 65 - 68 qq/ha en la parte centro-norte del departamento Las Colonias, 50 a 65 qq/ha en San Justo y 38 qq/ha en el norte del departamento Castellanos aunque en el centro - sur de dicho departamento los rindes que se obtienen, varían entre 60 qq a 82 qq /ha.

*Maíces de segunda.* Las lluvias irregulares registradas en el área y cierta disponibilidad de agua útil en los suelos permiten un desarrollo normal del cultivo, particularmente en los departamentos del sur del área (La Capital, Las Colonias, Castellanos) y parte de los departamentos San Cristóbal y San Justo, sector éste último, con más lotes sembrados. Ciertos lotes del centro-norte de los departamentos Castellanos y Las Colonias y sur del departamento San Cristóbal manifiestan síntomas de déficit hídrico.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 07 de febrero de 2.012.-

Foto n° 3

Foto n° 4





## 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>30</b>	<b>1.137.000,00</b>

✓ El cultivo, en las distintas áreas, presenta un buen desarrollo general, un mejoramiento luego de las lluvias registradas, con desarrollo de mayor altura y crecimiento foliar. En promedio, los cultivares implantados se encuentran en estados fenológicos R4 a R5 y floración con afectación, en diferentes grados, de isocas, trips y arañuela en casi todos los departamentos del área de estudio (característico de período seco) realizándose los controles correspondientes. La situación de los cultivares es buena en un 90 % del área, el resto es regular.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 07 de febrero de 2012.-

Foto n° 5



Lote de soja de primera, en estado fenológico R5, en el departamento *Las Colonias*.-

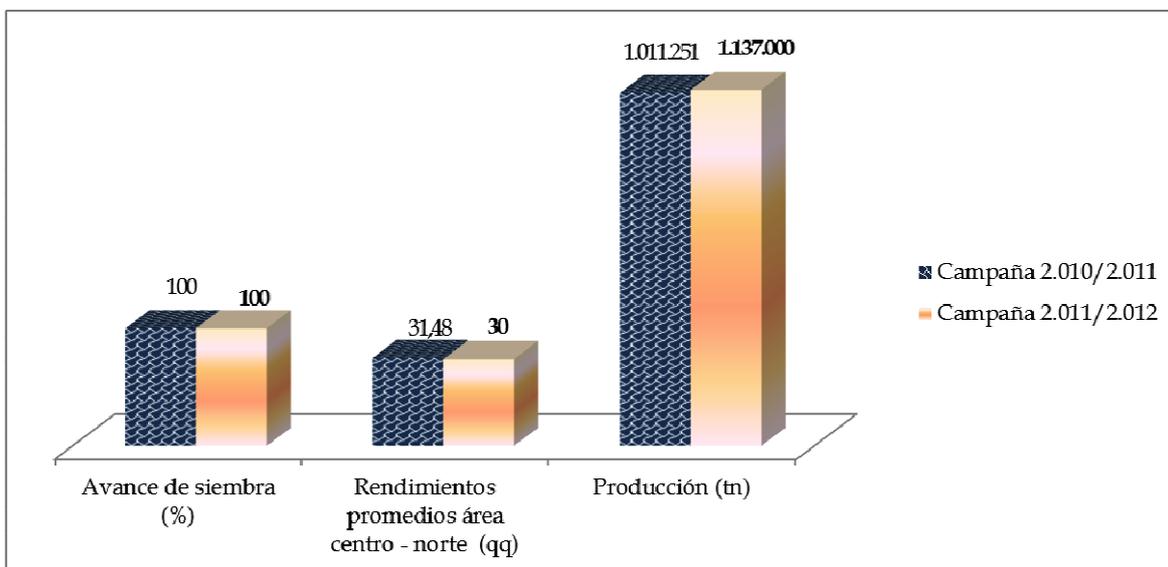
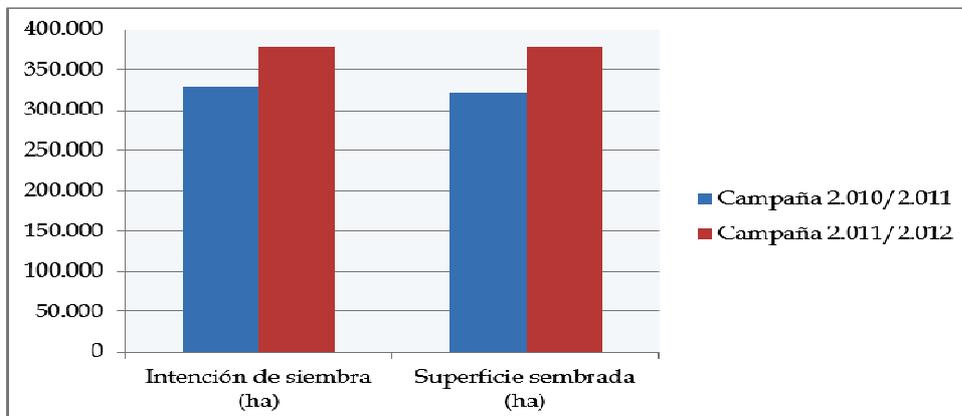
Foto n° 6



Lote de soja de primera, en estado fenológico R5 en el departamento *San Cristóbal*.-

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>246.240,00</b>	<b>240.304,00</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>480.608,00</b>

✓ El cultivo, en las distintas áreas, siguen presentando mucha irregularidad y heterogeneidad, con cultivares en emergencia, lotes manchados (no uniformes), con stand de plantas muy dispares, desarrollo desperejo, con competencias de



malezas. En promedio, los cultivares implantados manifiestan lenta reacción tras las precipitaciones ocurridas y la situación es regular.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 07 de febrero de 2.012.-

Foto n° 7



Lote de soja de segunda, con desarrollo desperejo, tras las últimas lluvias, al sur del departamento Nueve de julio.-

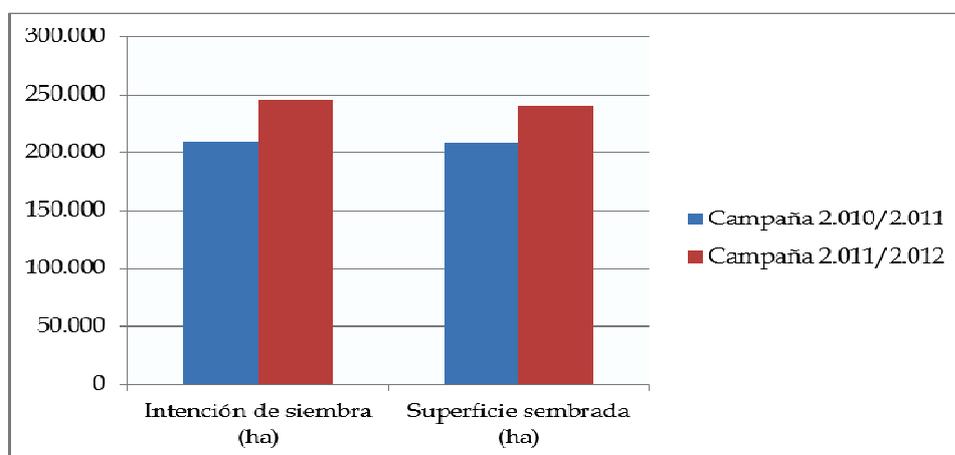
Foto n° 8

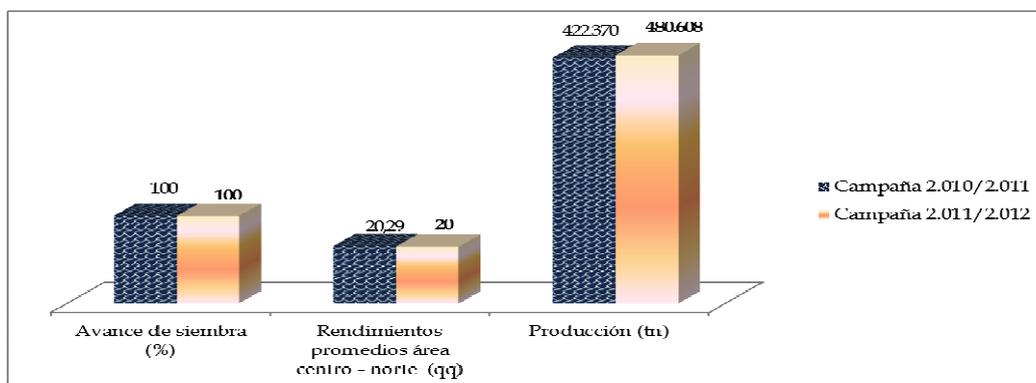


Lote de soja de segunda, desarrollo no uniforme, sobre rastrojo de trigo en el departamento La Capital.-

Área centro - norte	Campaña 2010/2011	Campaña 2011/2012	Diferencias	% Diferencia*
Intención de Siembra (ha)	210.000	246.240	36.240	17,26
Superficie sembrada (ha)	208.820	240.304	31.484	15,08

\*ROJO: NEGATIVO \*VERDE: POSITIVO





### Sorgo granífero

	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)
<b>Totales</b>	<b>78.169,00</b>	<b>74.050,00</b>	<b>0,5</b>	<b>34</b>	<b>1.258,85</b>	<b>251.770,00</b>

✓ En las distintas áreas, los cultivares implantados más adelantados están en estadio 8 (grano pastoso) a 9 (madurez fisiológica), con estados muy irregulares observándose muy pocos lotes que presentan hasta el momento cierta uniformidad. Para los primeros sorgos, si bien el déficit hídrico que soportó el cultivo lo condicionó, su estado es regular a bueno en tanto que para los sembrados mas tarde, la reacción es lenta tras las lluvias registradas, encontrándose muy afectados y siendo su estado regular a malo.

En los departamentos San Justo y San Cristóbal se han cosechado los primeros lotes con rendimiento que varían entre 35 a 50 qq/ha.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 07 de febrero de 2.012.-

Foto n° 9



Lote de sorgo, no uniforme, con síntomas de déficit hídrico, en estadio 6 (mitad de floración), al sur del departamento *San Cristóbal* -

Foto n° 10

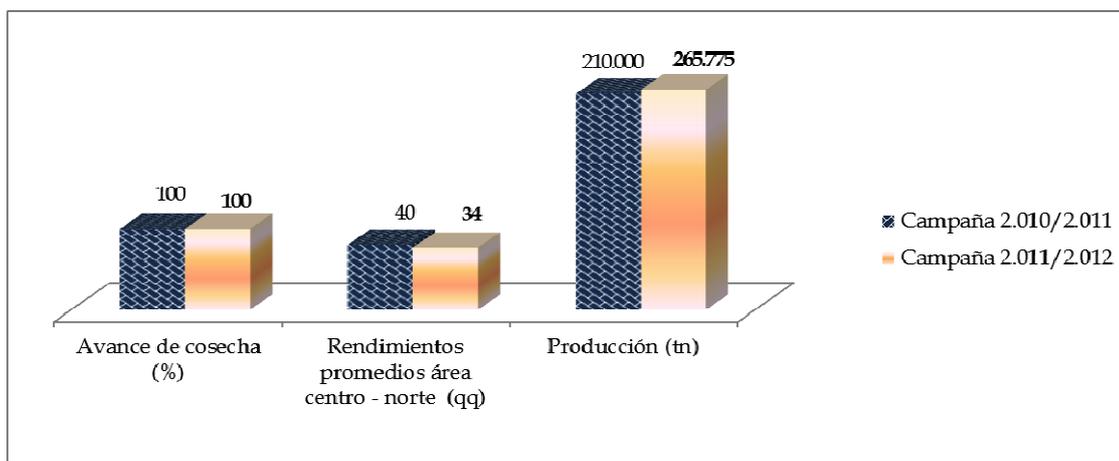
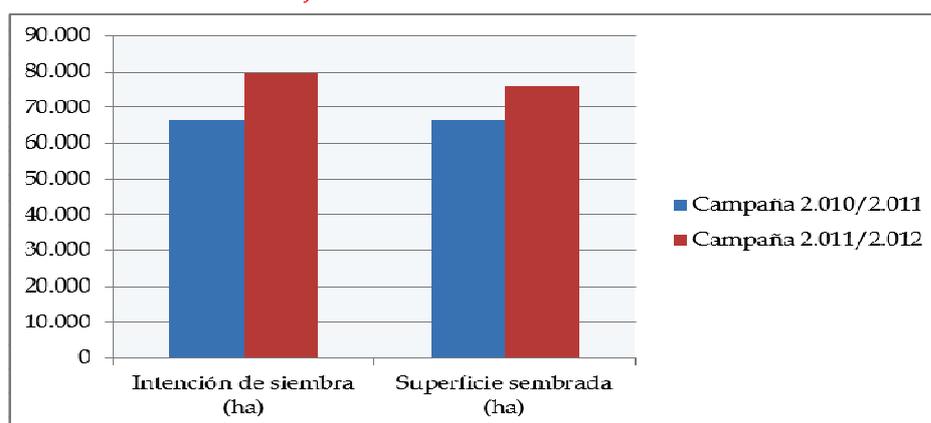


Lote de sorgo con síntomas de déficit hídrico, despajeo, en estadio 7 (grano lechoso), en el departamento *General Obligado*.-



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 las precipitaciones registradas, la recuperación de los cultivares, por el momento es muy lenta. El cultivo, un 30 % en etapa de floración, manifiesta dificultades, lo cual impide un desarrollo normal siendo su estado regular a bueno registrándose afectación de trips en los primeros cultivares sembrados.-

=====  
 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.-