



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

## ***INFORME***

Situación 04/01/2.012 al 10/01/2.012



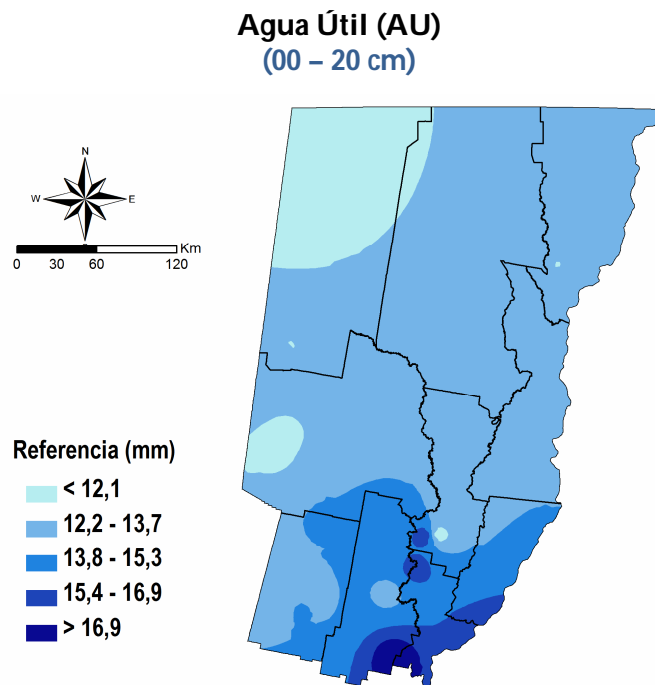
**“ Cultivos en estado *críticos*, menos rindes, menor Producción”**

## 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 40,5 °C. La humedad relativa ambiente baja (seco) y una amplitud térmica de entre 16,5 °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 de 12,1 milímetros a más de 16,9 milímetros a los 20 cm. de profundidad (AU).-



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 y de magnitud, siguen ocasionando una importante disminución del agua útil (AU) en los primeros 20 cm y en profundidad. **Ilegando a valores de punto de marchitez permanente (PMP)**, en casi un 80 % del área, valor crítico a partir del cual las consecuencias negativas en el desarrollo de los cultivos comienza a ser severa. Además se remarca los estados críticos y más complicados de los sectores centro-norte del departamento Nueve de Julio, partes sector oeste del departamento San Cristóbal.




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>15</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 en R9 (madurez fisiológica) en el norte del área, expresando su potencial y buen estado. Se comenzó el proceso de cosecha con rendimientos de 24 qq a 27 qq/ha para lotes en el departamento General Obligado, resto del área los rendimientos van entre 22 a 25 qq/ha.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 10 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



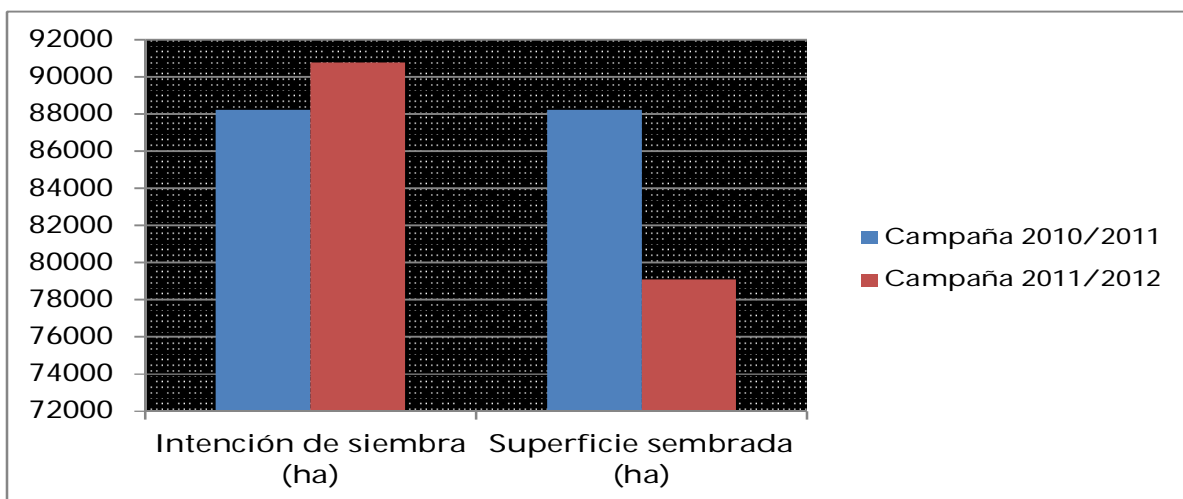
Lote de girasol, con síntomas de ataques de cotarras y palomas en el departamento Las Colonias.-



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)	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>10</b>	<b>52</b>	<b>307.060,00</b>

✓ El cultivo en las distintas áreas atraviesa el período crítico y madurez fisiológica con mucha dificultad. En general, los cultivares se encuentran en estados fenológicos R6. Para los cultivares en estado fenológico R6 la situación continúa siendo buena a regular, pero para los estados fenológicos R3 a R5 se observa un desmejoramiento muy marcado de los cultivares, estado regular a malo.

El proceso de cosecha se ha comenzado adelantado por estas condiciones climáticas, con rendimientos variados, 60 qq/ha parte norte del departamento Las



Colonias, en San Justo lotes con 40 a 45 qq/ha y 38 a 40 qq/ha en el norte del departamento Castellanos.

Ante esta situación, un porcentaje de entre 30 a 32 % del cultivo se pica /embolso y un 10 a 12 se está picando/embolsando, proceso que se esta realizando con limitaciones o dificultad debido a la sequedad del material y a la baja humedad ambiente que no proporcionan buenas condiciones de ensilado. Los rendimientos obtenidos en este proceso de picado/embolsado promedio es de 7 a 9 mts bolsa/ha, con mejores rindes en los departamentos La Capital y parte de Las Colonias.

*Para **maíces de segunda**, no cambio la situación. La ausencia de lluvias y la muy escasa a nula disponibilidad de agua útil en el suelos son las principales causas por las cuales no se realizó la siembra. La intención de siembra sigue estando muy condicionada y con grandes dudas entre los productores.*

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 10 de enero de 2.012.-

Foto n° 3



Lote de maíz (de primera), en pleno proceso de picado embolsado, en el departamento *La Capital*.-

Foto n° 4

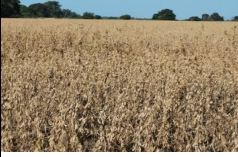


Lote de maíz (de primera), en estado crítico con síntomas de déficit hídrico en el departamento *Las Colonias*.-



## 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, con ciertas dificultades en este último período, por falta de humedad en los suelos no alcanzaron mayor altura y crecimiento foliar las plantas. En promedio, los cultivares implantados se encuentran en estados fenológicos V5 a V6, floración y la situación hasta el momento, es buena a regular.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 10 de enero de 2012.-

**Foto n° 5**



**Lote de soja de primera cerrando entre surcos, no uniforme, con sectores con muertes de plantas, en el departamento San Cristóbal.-**

**Foto n° 6**

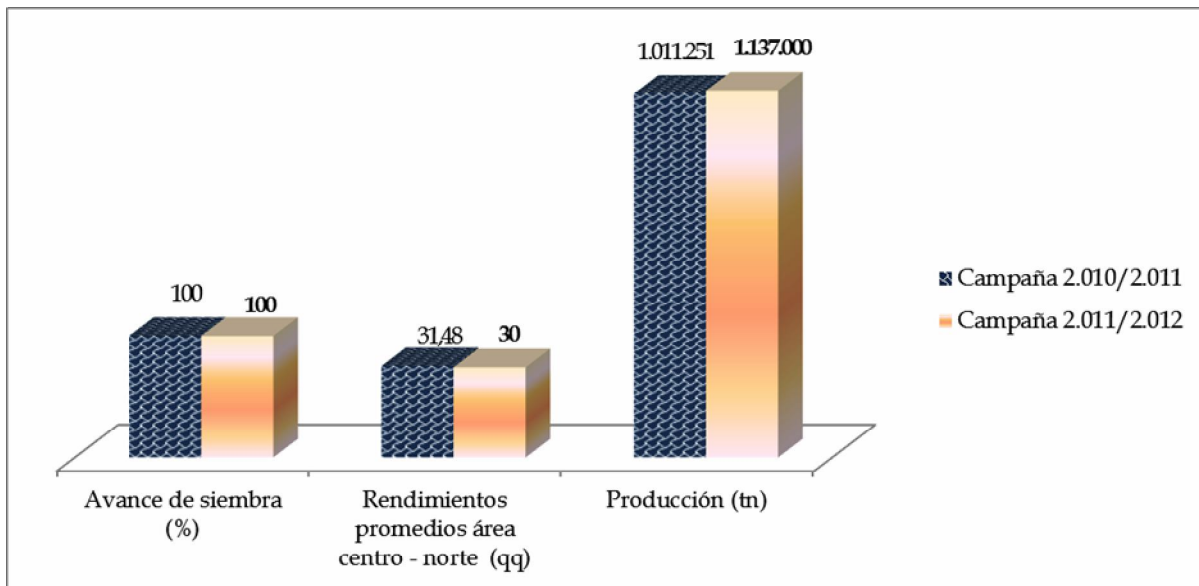
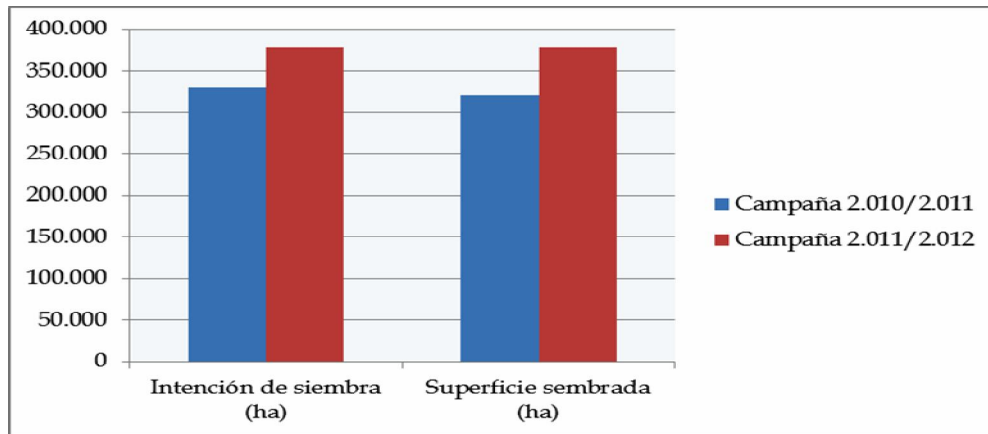


**Lote de soja de primera, comienzo de floración en el departamento Castellanos.-**



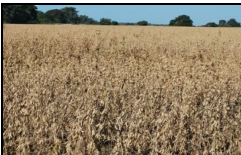
Área centro - norte	Campaña 2010/2011	Campaña 2011/2012	Diferencias	% Diferencia*
Intención de Siembra (ha)	330.000	379.000	49.000	14,85
Superficie sembrada (ha)	321.250	379.000	57.750	17,98

\*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>20</b>	<b>364.800,00</b>



✓ El cultivo, en las distintas áreas, presentó y presenta problemas en la emergencia, particularmente en los lotes que vienen de rastrojos de trigos al no disponer de humedad en el suelo. Se registran lotes manchonados, con stand de plantas muy dispares, desarrollo desparejo, con competencias de malezas y plantas muertas (secas). En promedio, los cultivares implantados se encuentran en estados fenológicos VE a V2 y la situación es regular.

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, en caso de registrarse lluvias, hay gran incertidumbre y definición complicada entre los productores definir posibles siembras.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 10 de enero de 2012.-

Foto n° 7



Lote de soja de segunda, estado fenológico VE/V1, sobre rastrojo de trigo, con stand de plantas reducido, no uniforme y cierto grado de enmalezamiento en el departamento La Capital.-

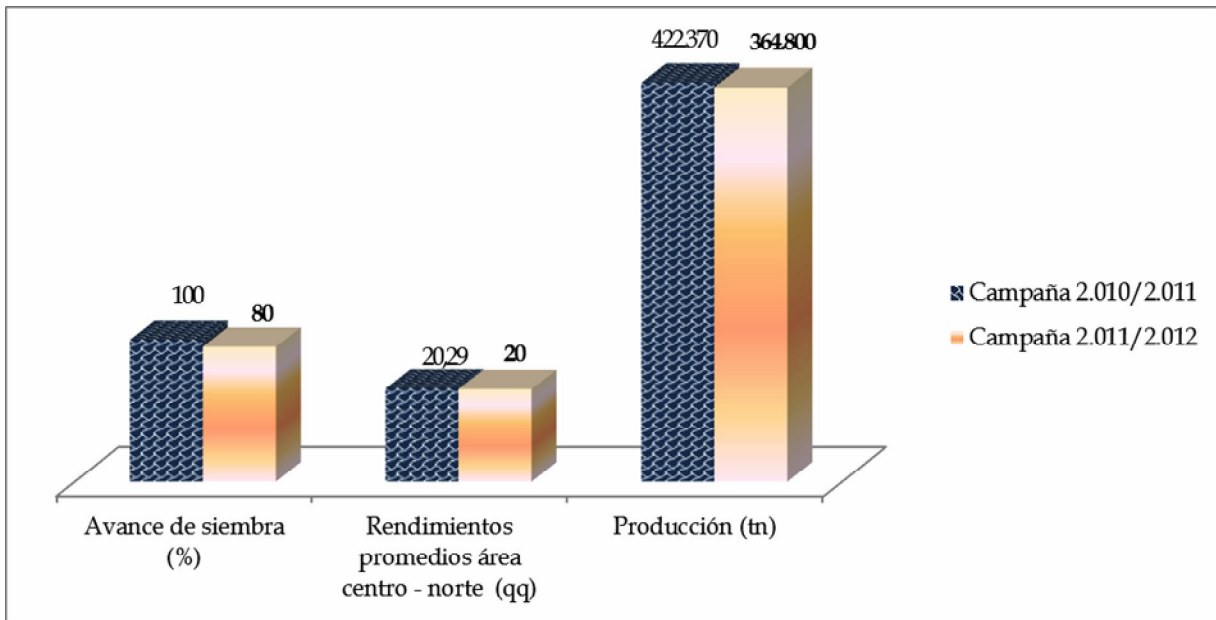
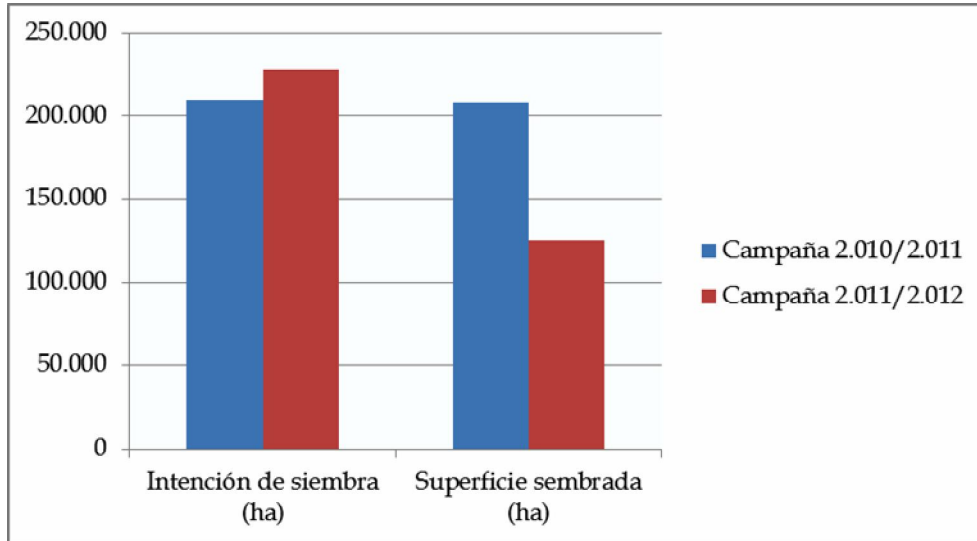
Foto n° 8




Lote de soja de segunda, desarrollo no uniforme, amanchonado, con plantas secándose en el departamento San Justo.-

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>34</b>	<b>265.774,60</b>



✓ En las distintas áreas, los cultivares implantados se encuentran en estados fenológicos V3 a V5 y la situación hasta el momento es regular. El déficit hídrico y la poca a nula disponibilidad de agua útil en los suelos ocasionan dificultades para el desarrollo del mismo con marchitamiento de hoja y un desmejoramiento de los cultivares día a día. En ciertos sectores de los departamentos del centro-norte, varios lotes están siendo utilizados para consumo ganadero (bovinos).

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 10 de enero de 2012.-

Foto n° 9



Lote de sorgo, uniformidad 95 %, en comienzo de floración, en el departamento *San Justo*-

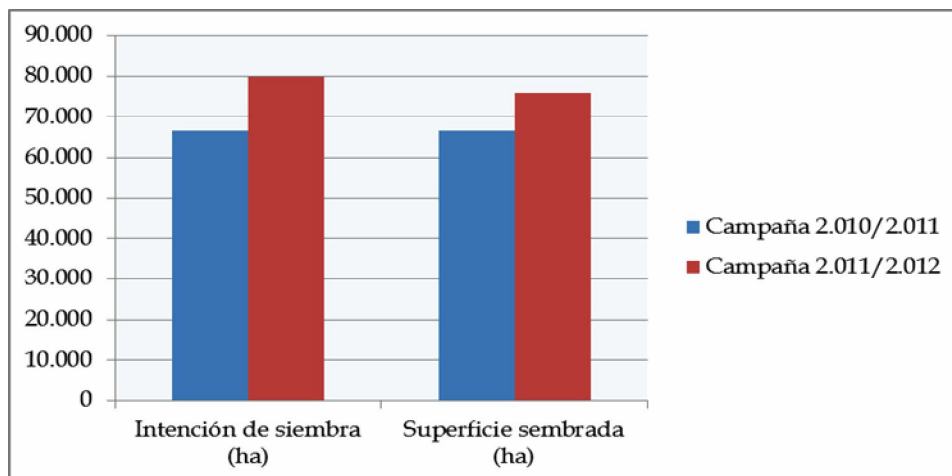
Foto n° 10

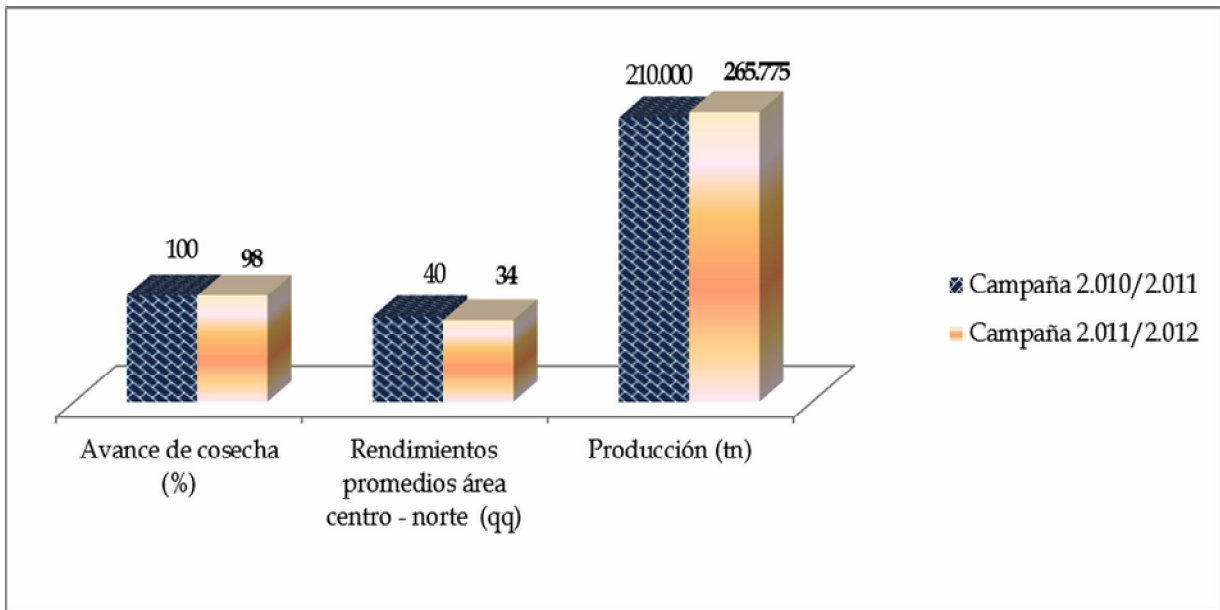


Lote de sorgo con síntomas de déficit hídrico, hojas acartuchadas y secas en el departamento *Las Colonias*.-

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.-

=====

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.-