



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

INFORME

Situación 22/02/2.012 al 28/02/2.012



“La ausencia de lluvias suma más inconvenientes y problemas”

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

ESTADO DE HUMEDAD DE LOS SUELOS

Desde las últimas precipitaciones dispares registradas el día 21/02/12, durante esta última semana no hubo registros de precipitaciones de importancia en toda el área. Los registros térmicos manifestaron un leve descenso respecto a la semana anterior sin dejar de ser elevados con máximas cercanas a los 35 °C y una amplitud térmica de entre 7,7 °C a 18,8 °C. La humedad relativa ambiente descendió a lo largo de toda la semana hasta ubicarse en valores medios al final de la misma.

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

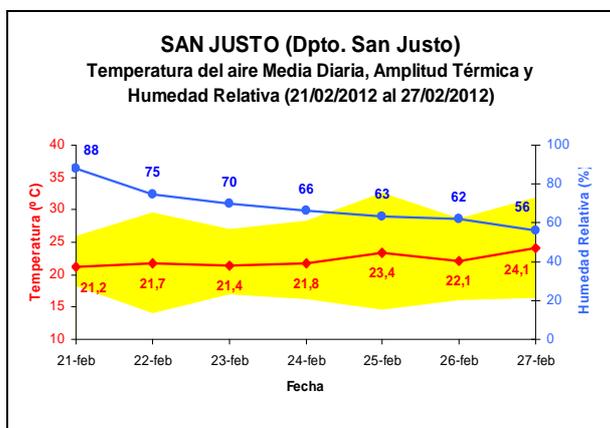


Gráfico N° 2

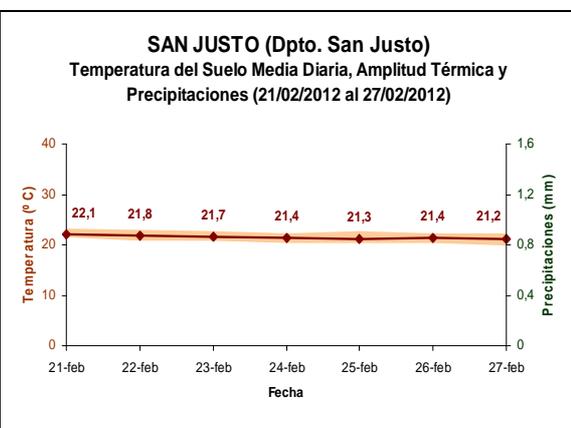


Gráfico N° 3

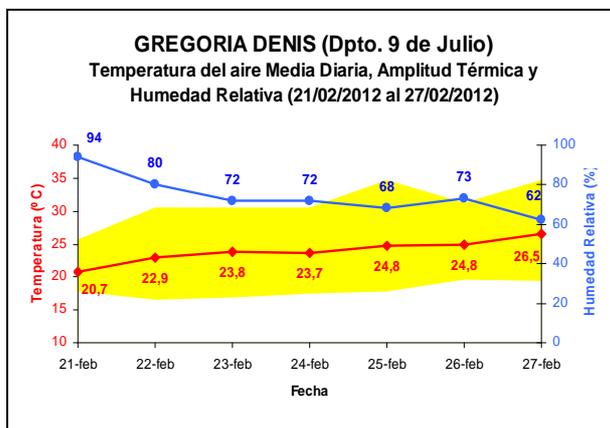
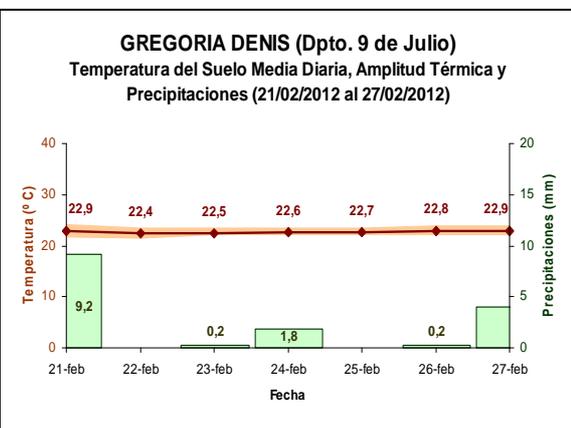


Gráfico N° 4

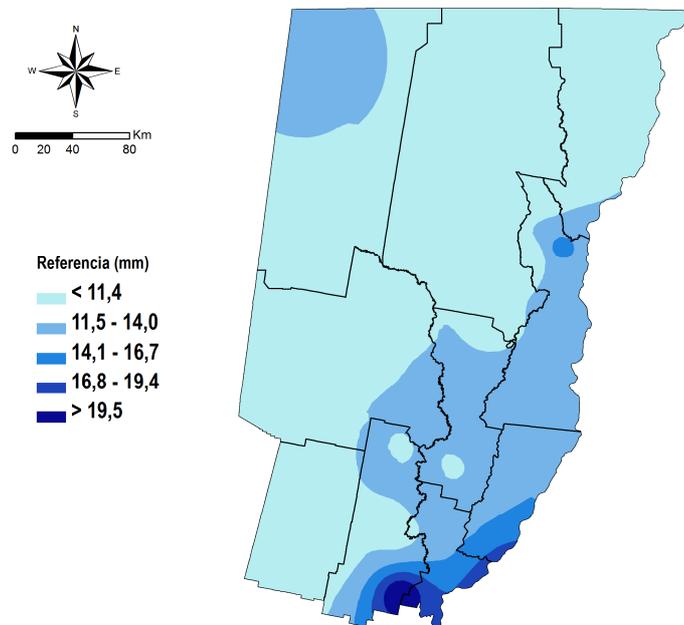




Estas condiciones climáticas sumadas al consumo de agua por los cultivos y vegetación en general, hacen que la humedad de los perfiles de suelos cambie respecto a la semana anterior.

En toda el área de estudio, la disponibilidad de agua útil es escasa y un gran porcentaje de la misma se encuentra al límite, llegando a punto de marchitez permanente. Fluctúa en un rango que va desde menos de 11,4 milímetros a más de 19,5 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 la semana anterior. Las situaciones más favorables se localizan en los departamentos Las Colonias (centro-este y sur) y La Capital (centro-sur). En el resto de los departamentos, la ausencia de lluvias 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, el recorrido de los lotes y los controles deben ser 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)
Totales	79.090,00	75.250,00	99	22	163.894,50	165.550,00

✓ El cultivo se encuentra cosechado en más de un 99 %; el porcentaje restante se encuentran en estado fenológico R9 (madurez fisiológica), fin de ciclo y en buen estado.

El proceso de cosecha se encuentra en su etapa final, ubicándose los últimos lotes por cosechar, en los departamentos San Cristóbal y sur de Nueve de Julio. Los últimos rendimientos promedios obtenidos han sufrido una disminución consecuencia de *ataque de cotorras* (*Myiopsitta monachus*) y *palomas* (*Zenaida auriculata*) en los cultivares, siendo un tema ya mencionado y muy preocupante para los productores por el impacto en los resultados finales de campaña.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 28 de febrero de 2.012.-

Foto N° 1



Lote de girasol, en estado fenológico R9 (madurez fisiológica), a ser cosechado sur del departamento *Nueve de Julio*-

Foto N° 2

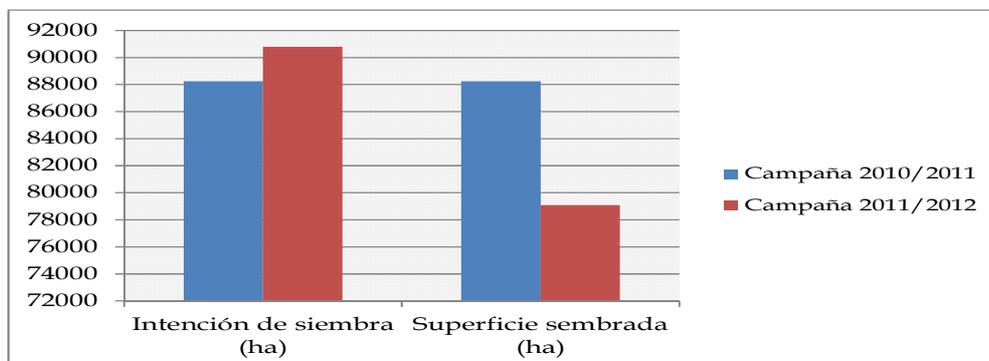


Lote de girasol, en estado fenológico R9 (madurez fisiológica), en proceso de cosecha, en el departamento *San Cristóbal*.-

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)

	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)
Totales	61.540,00	59.050,00	90	51	271.039,50	301.155,00

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

Las buenas condiciones climáticas reinantes en estos últimos días permiten la pérdida de humedad y el secado de grano, tras lo cual el proceso de cosecha avanza sin inconvenientes. Los rendimientos obtenidos son variados y en general estos últimos lotes cosechados han sufrido una leve disminución en toda el área, alcanzando los 30 a 40 qq/ha (Villa Minetti) en el departamento Nueve de Julio, 60 - 65 qq/ha en la parte centro-sur del departamento Las Colonias, 45 a 60 qq/ha en San Justo, 25 a 40 qq/ha en el centro-oeste del departamento San Cristóbal, 35 a 40 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 70 qq/ha y en el departamento La Capital, 50 a 55 qq/ha.

Maíces de segunda: en los departamentos Las Colonias (centro-este y sur) y La Capital (centro-sur) presentan disponibilidad de agua útil en los suelos con un desarrollo normal del cultivo cuyo estado es bueno a muy bueno. Para el resto del área, el cultivo manifiesta síntomas de estrés hídrico, hojas amarillentas y secas condicionando su estado y desarrollo.



Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 28 de febrero de 2.012.-

Foto N° 3

Foto N° 4



Lote de maíz (de primera) en proceso de cosecha, en el departamento *Las Colonias*.-

Lote de maíz (de segunda), con síntomas de estrés hídrico, en el departamento *San Cristóbal*.-

Soja (de primera)

	Avance de siembra (%)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
Totales	100	379.000,00	0	26,8	1.015.720,00

✓ El cultivo, en las distintas áreas, presenta un buen desarrollo general. En promedio, los cultivares implantados se encuentran en estados fenológicos R5 (floración) y R6₁. En casi todos los departamentos del área de estudio, se observa nueva afectación en diferentes grados, de isoca bolillera y arañuela, realizándose los controles correspondientes y el *seguimiento del cultivo*. Hasta el momento, la situación de los cultivares es buena en un 75 % del área, aunque al oeste del área se sigue manifestando un desmejoramiento del cultivo tras las temperaturas registradas y ausencia de lluvias, manifestado en aborto de flores (disminución del número potencial de vainas por planta), hojas quemadas y amarronadas; para el resto del área, la situación es regular. Dicho porcentaje condiciona hasta el momento la estimación del rendimiento promedio del área,-



Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 28 de febrero de 2.012.-

Foto N° 5



Lote de soja de primera, en estado fenológico R61, en proceso de floración y formación de vainas, en el departamento *Nueve de Julio*.-

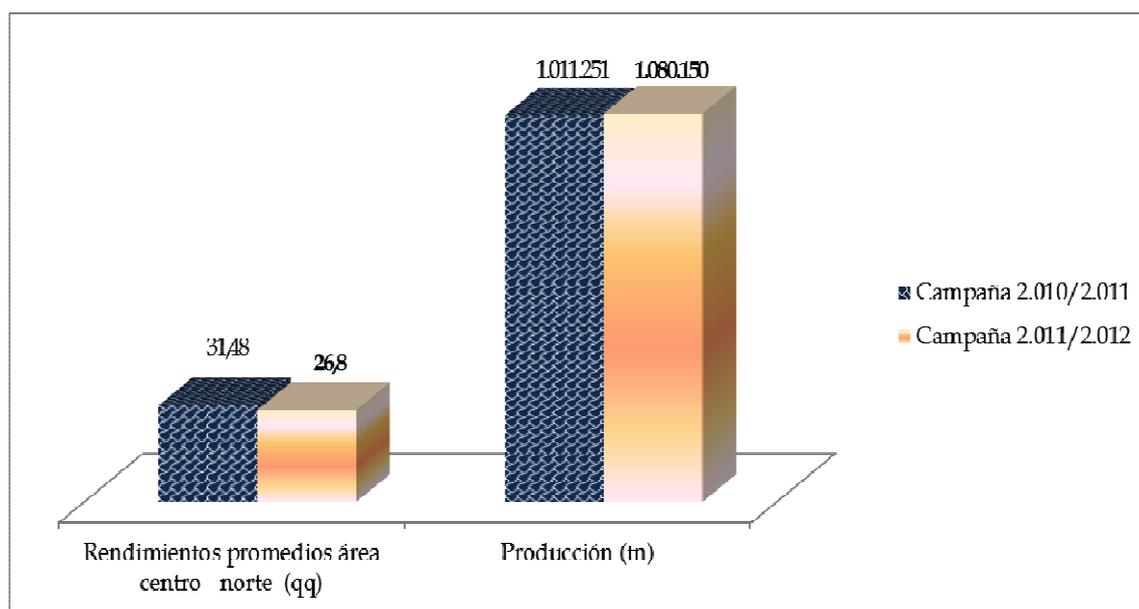
Foto N° 6



Lote de soja de primera, con amarillamiento de hojas, llenado de granos 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)

	Intención de siembra (ha)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Avance de siembra (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
Totales	246.240,00	240.304,00	100	20	480.608,00

✓ El cultivo, en las distintas áreas, presenta mucha irregularidad y heterogeneidad (no uniformes), desarrollo desparejo y con competencias de malezas.

En gran parte del área, los cultivares manifiestan falta de crecimiento y cierto grado de afectación por las altas temperaturas soportadas. En función de las áreas que fueron beneficiadas por lluvias irregulares, son muy variables las condiciones de recuperación de los cultivares implantados. Presentan también afectación de isoca bolillera y trips realizándose los controles correspondientes. En general, 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 28 de febrero de 2012.-

Foto N° 7



Lote de soja de segunda, caída de hojas, quemada, secándose al noroeste del departamento *Las Colonias*.-

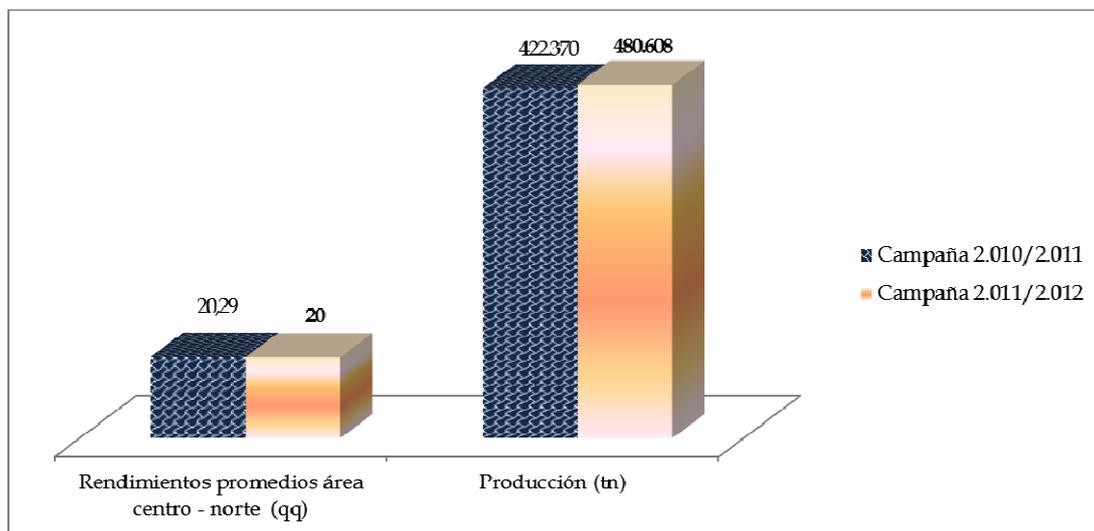
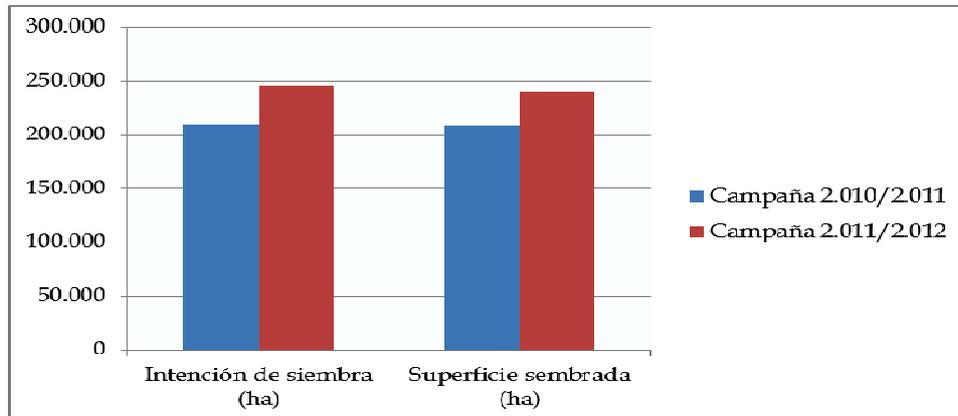
Foto N° 8



Lote de soja de segunda, desarrollo desparejo, amanchondo, con síntomas de estrés hídrico, en el departamento *San Justo*.-

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)
Totales	78.169,00	74.050,00	2	34	5.035,40	251.770,00

✓ En las distintas áreas, los cultivares implantados están en estadio 8 (grano pastoso) a 9 (madurez fisiológica), con estados muy irregulares y variados. El déficit hídrico que soportó el cultivo lo condicionó y lo sigue condicionando, siendo su estado de regular a bueno (según la zona).

El proceso de cosecha, ante la irregularidad que presentan los cultivares, avanza muy lentamente con rendimientos que varían entre 30 a 50 qq/ha en el departamento San Justo, 15 a 25 qq/ha en lotes cosechados en el departamento General Obligado, 25 a 35



qq/ha en el departamento San Cristóbal. Asimismo, en lotes con cierta uniformidad, los cuales son muy pocos, se continúa con el proceso de picado-embolsado para autoconsumo.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 28 de febrero de 2.012.-

Foto N° 9



Lote de sorgo, con síntomas déficit hídrico, comienzo de espigazon, al norte del departamento Nueve de Julio.-

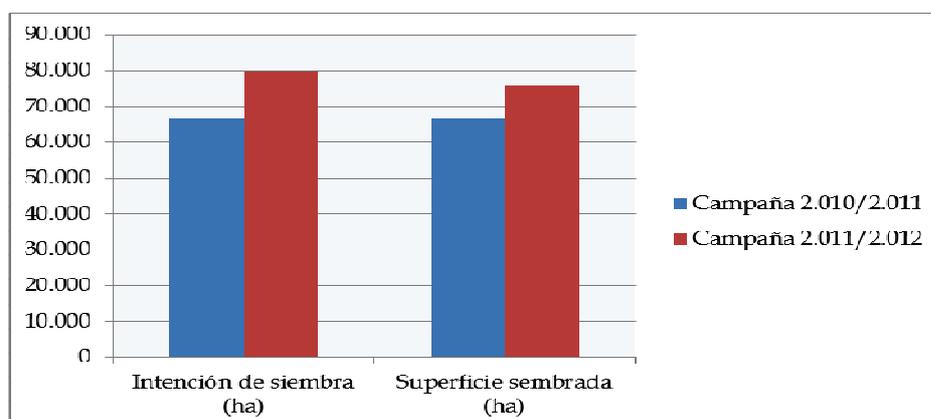
Foto N° 10

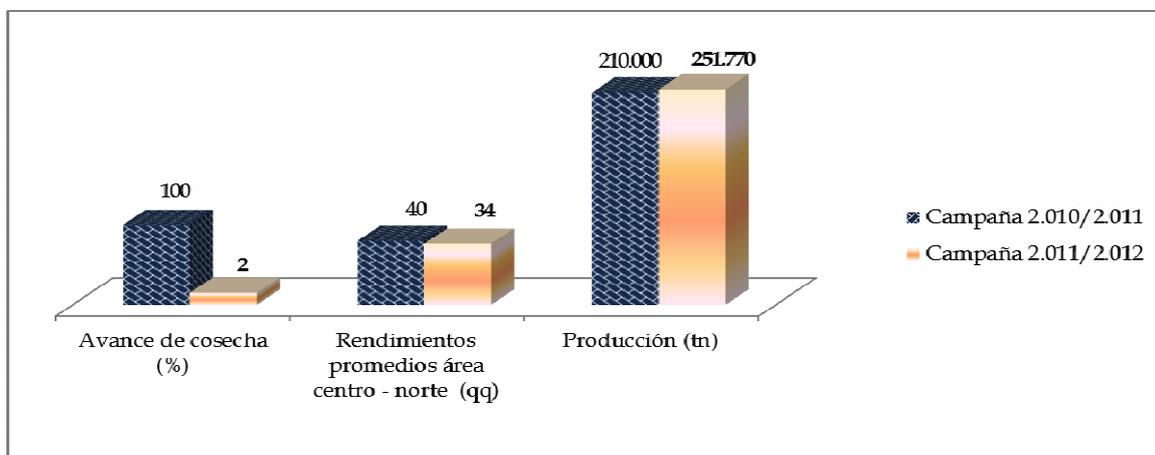


Lote de sorgo, uniformidad 90 %, en madurez fisiológica en el departamento Las Colonias.-

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

✓ Un 80 % del cultivo se encuentra en etapa de floración con ciertas dificultades a raíz de las escasas a nulas precipitaciones (muy irregulares), la amplitud térmica y las temperaturas que se registran lo cual impide un desarrollo normal siendo su estado regular a bueno (pocos lotes).-

=====
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.-