



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

## INFORME

Situación 02/11/2.011 al 08/11/2.011



## *“A ritmo sostenido avanzan las siembras de sorgo granífero y soja de primera”*

### *Cosecha Fina*

*(Campaña 2.011)*

### **Trigo**

✓ Las condiciones de desarrollo de los cultivares se mantienen buena a muy buenas en esta etapa de formación de grano.

En los departamentos del norte y parte centro (Nueve de Julio, Vera, General Obligado y San Cristóbal), se avanza con el proceso de cosecha con rendimientos muy variados que van de 800 a 4.700 kg/ha y en general con calidad regular a buena, consecuencia del severo estrés hídrico soportado y altas temperaturas en la última etapa de maduración que aceleraron la maduración siendo el área más afectada (Nueve de julio y parte de Vera).

En el resto del área las nuevas las condiciones de los cultivares se encuentran en muy buen estado, grano lechoso en menor proporción y grano pastosos el resto, de mantenerse estas condiciones climáticas (altas temperaturas), este proceso de madurez fisiológica se verá afectado.

Ataques de roya (intensos), leve presencia de pulgón amarillo e incipiente fusarium en espiga es lo detectado por los técnicos en el departamento Castellanos principalmente y en algunos lotes en departamento San Cristóbal y Las Colonias debiéndose hacer aplicaciones. Ante ello realizar seguimientos, monitoreos y controles más intensos y continuos.

A continuación se muestran estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en los distintos departamentos del área hasta el 08 de noviembre de 2.011.-

**Foto n° 1**



**Lote de trigo, uniformidad 100 %, en el departamento Las Colonias.-**

**Foto n° 2**

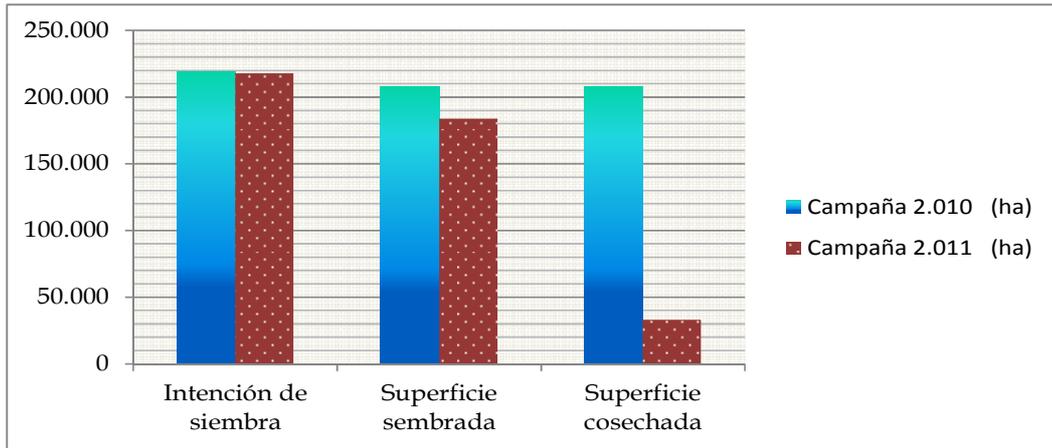


**Lote de trigo, en etapa de maduración de grano, en el departamento Castellanos.-**

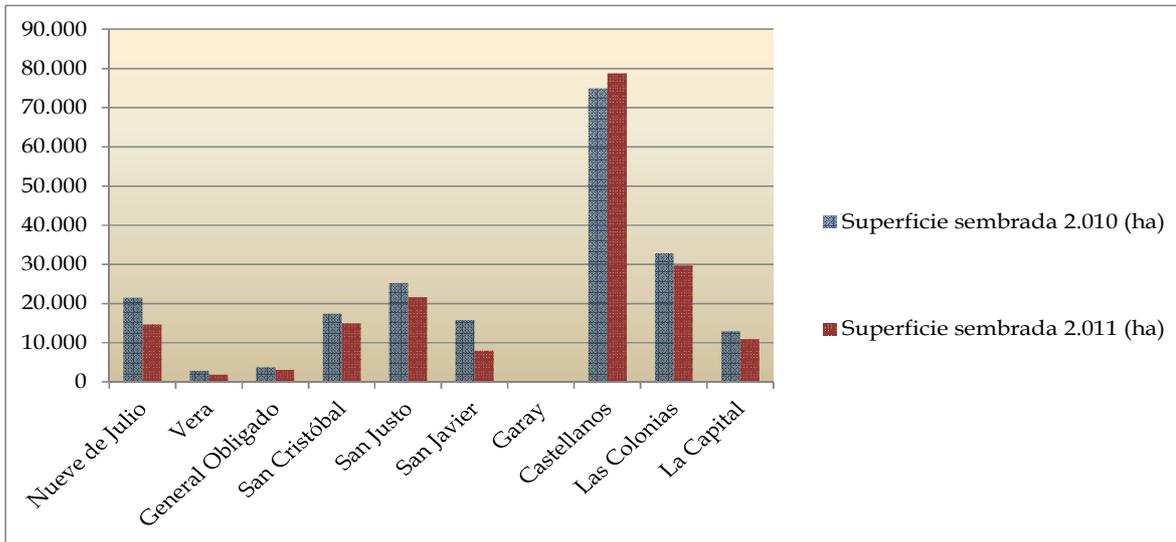


Área centro - norte	Campaña 2.010	Campaña 2.011	Diferencias	% Diferencia*
Intención de Siembra (ha)	219.082	217.880	- 1.202	0,55
Superficie sembrada (ha)	207.505	183.640	- 23.865	11,50
Superficie cosechada (ha)	207.505	33.055	- 174.450	84,07

\*ROJO: NEGATIVO \*VERDE: POSITIVO



✓ *Comparación superficies sembradas por departamento campaña 2.010 - 2.011*



✓ *Campaña 2.010*

	Superficie cosechada (ha)	Rendimientos promedios del área centro - norte (qq)	Producción (tn)
<b>Total</b>	<b>207.505</b>	<b>33</b>	<b>760.335,00</b>

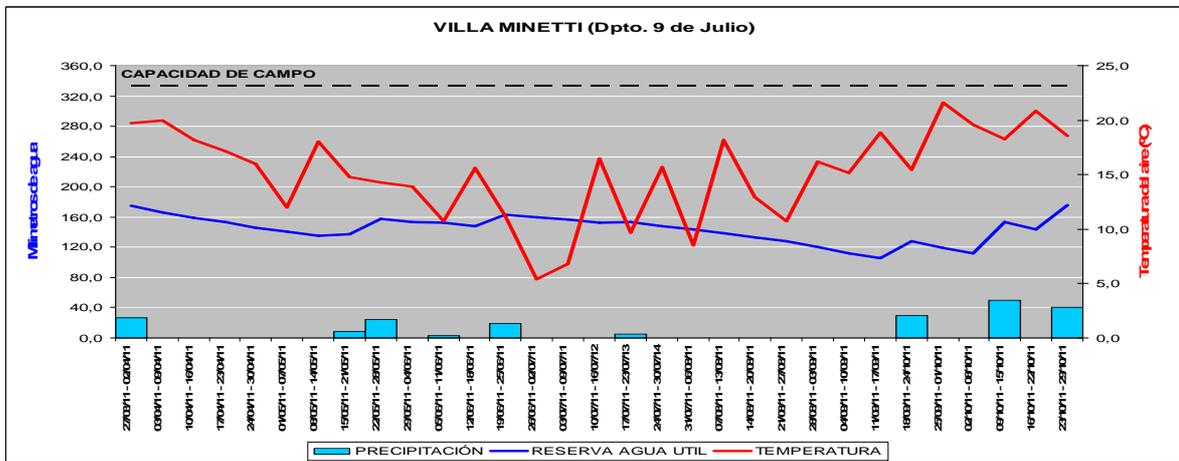


✓ **Campaña 2.011**

	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>180.000,00</b>	<b>18</b>	<b>27,50</b>	<b>89.100,00</b>	<b>495.000,00</b>

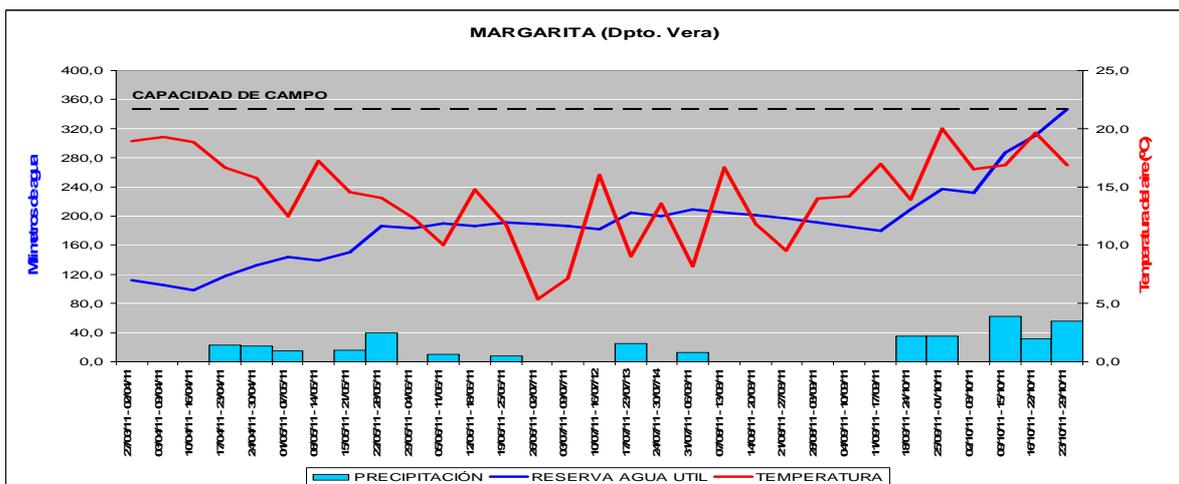
Evolución de parámetros climáticos durante el desarrollo del cultivo en distintas localidades de los departamentos del área centro - norte: y su incidencia:

Departamento *Nueve de Julio*



*Villa Minetti*: En el centro oeste del departamento, la reserva de humedad del suelo se mantuvo en el 50 % de la Capacidad de Campo durante todo el período; los 200 mm de precipitaciones acumuladas durante el período no fueron suficientes para incrementar apropiadamente la reserva de agua útil de los suelos.-

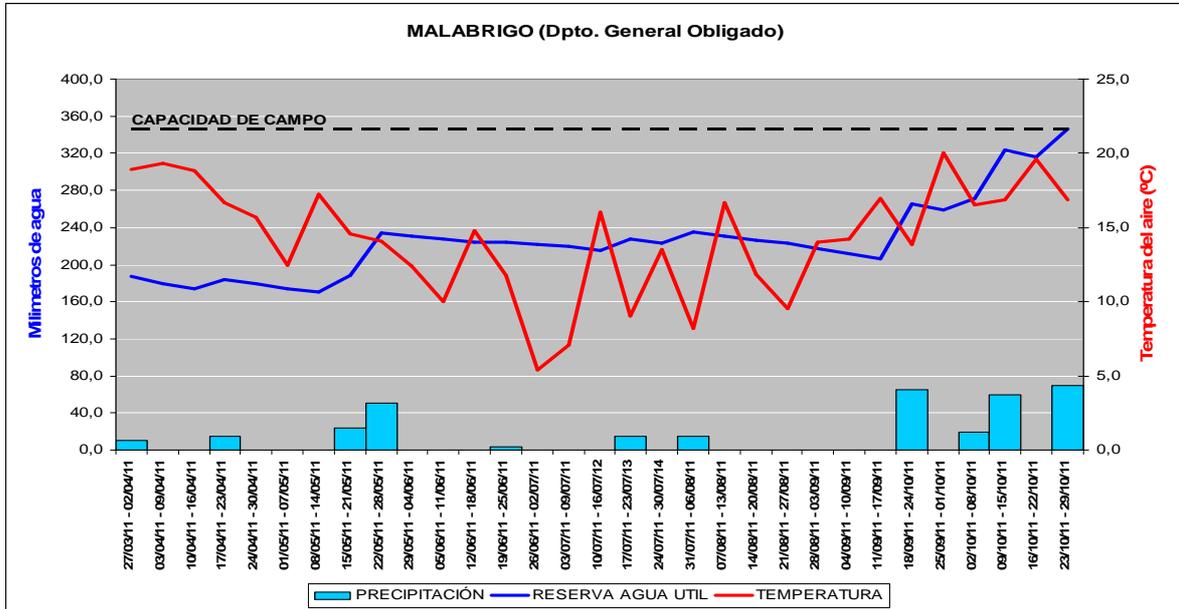
Departamento *Vera*



*Margarita*: En esta localidad del sur del departamento, la reserva de humedad del suelo registró un franco crecimiento desde el comienzo del período considerado en el cual la reserva se encontraba por debajo del 35 % de la Capacidad de Campo; actualmente la reserva de agua útil está alcanzando el máximo merced a los 390 mm de precipitaciones acumuladas durante el período.-

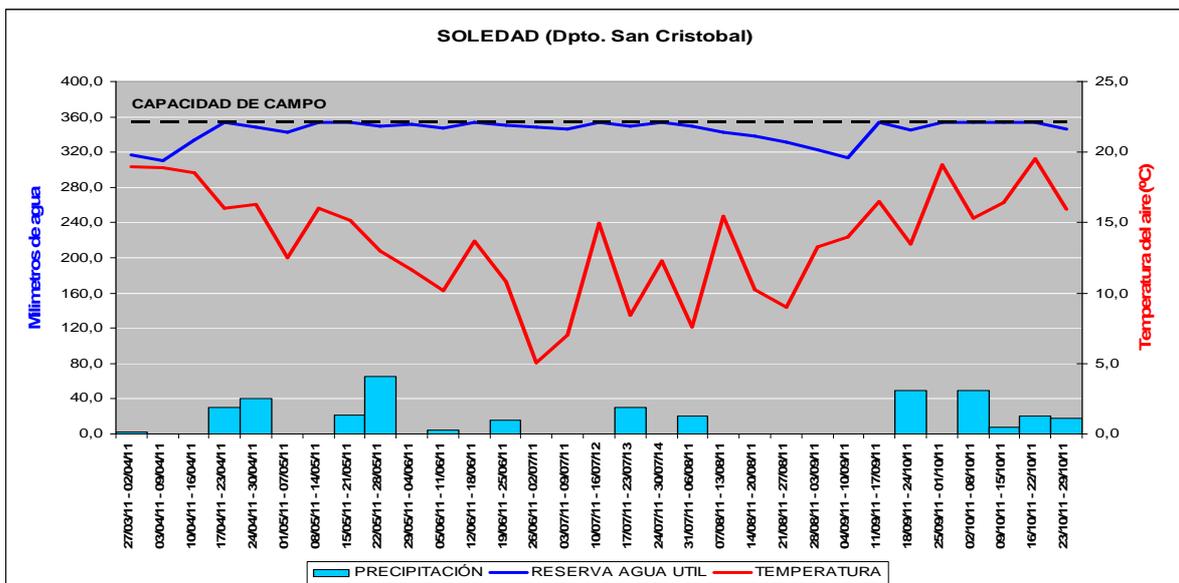


### Departamento *General Obligado*



*Malabrido*: En esta localidad del sur del departamento, la reserva de humedad del suelo registró un franco crecimiento desde el comienzo del período considerado en el cual la reserva se encontraba alrededor del 50 % de la Capacidad de Campo; actualmente la reserva de agua útil está alcanzando el máximo merced a los 340 mm de precipitaciones acumuladas en el período.-

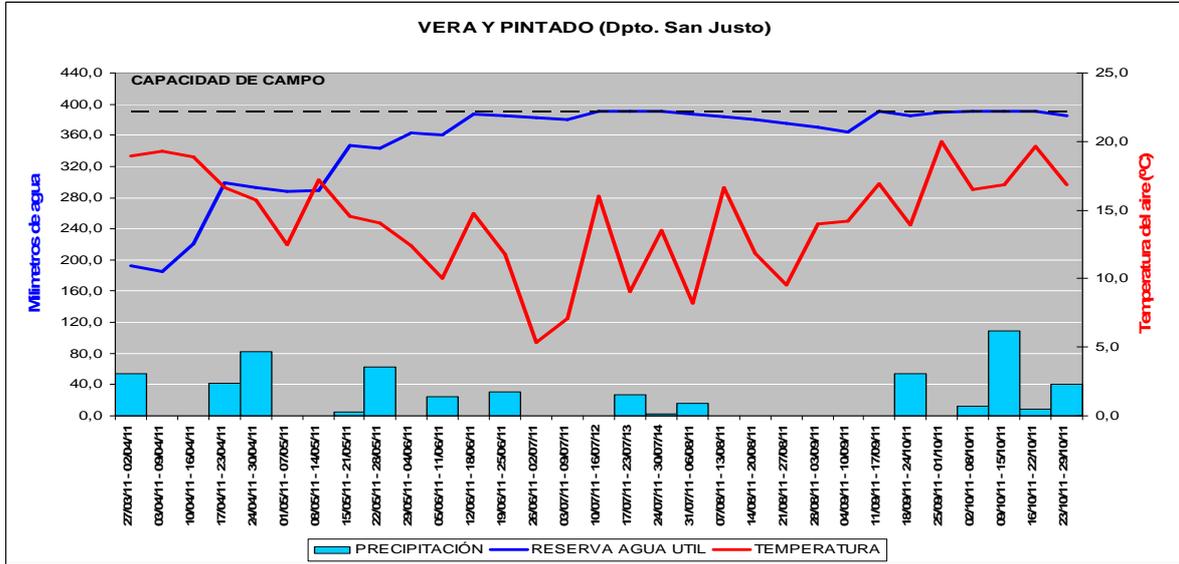
### Departamento *San Cristóbal*



*Soledad*: la reserva de agua útil del suelo se mantuvo cercana al máximo (Capacidad de Campo) durante todo el período considerado, incluso alcanzando la saturación de los suelos durante numerosos días entre los meses de mayo y agosto así como durante el mes de octubre, debido a los 380 mm (promedio) de precipitación acumulados durante el mismo los cuales fueron suficientes para mantener la buena reserva de agua que los suelos arrastraban desde los primeros meses del año.-

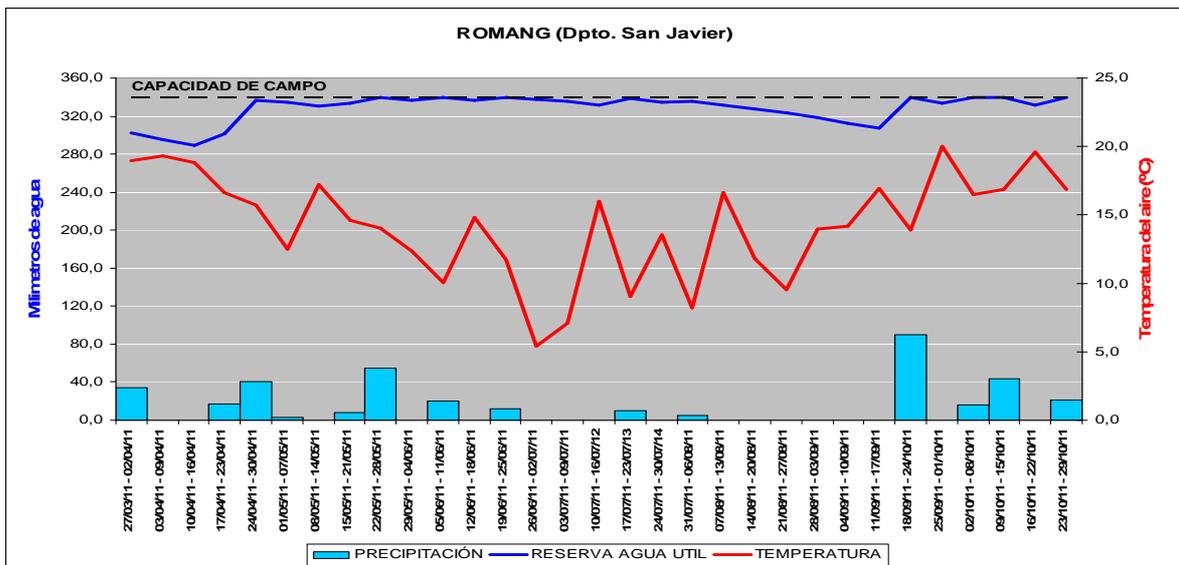


### Departamento *San Justo*



*Vera y Pintado:* En esta localidad del norte del departamento, la reserva de humedad del suelo registró un franco crecimiento desde el comienzo del período considerado en el cual la reserva se encontraba cerca del 50 % de la Capacidad de Campo; desde mediados del mes de junio y hasta la fecha la reserva de agua útil ha alcanzado el máximo, incluso alcanzando la saturación de los suelos durante algunos días de los meses de julio y octubre, merced a los 570 mm de precipitaciones acumuladas durante el período.-

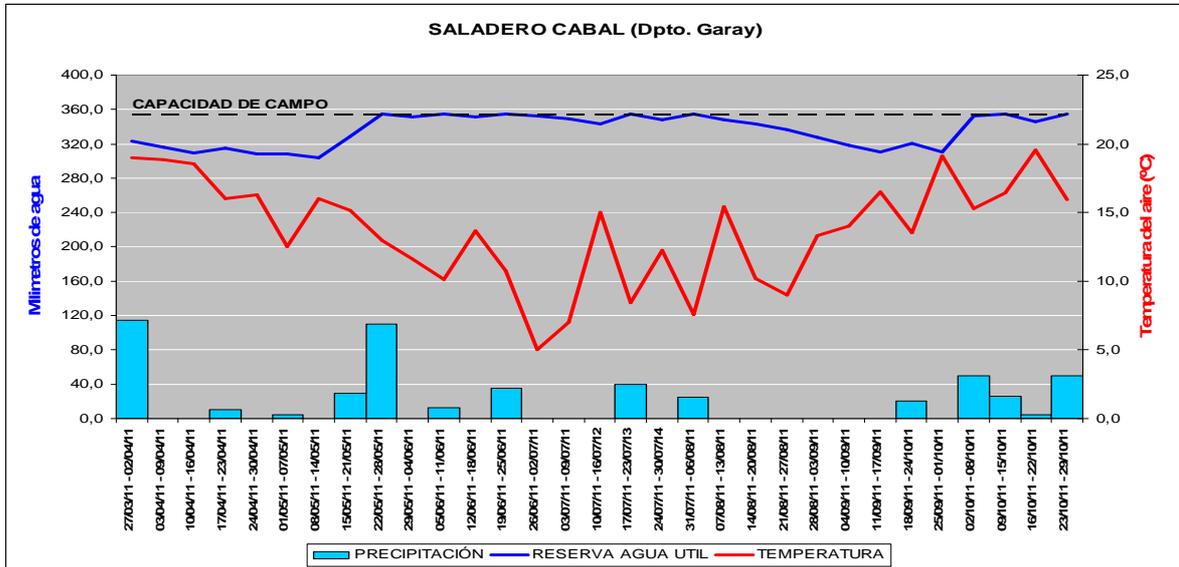
### Departamento *San Javier*



*Romang:* En esta localidad del norte del departamento, las reservas de agua útil del suelo alcanzaron el máximo a finales del mes de abril y se mantuvieron cercanas a la Capacidad de Campo desde entonces, incluso alcanzando la saturación de los suelos durante algunos días de los meses de junio y octubre; las precipitaciones acumuladas durante el período considerado fueron de 380 mm.-

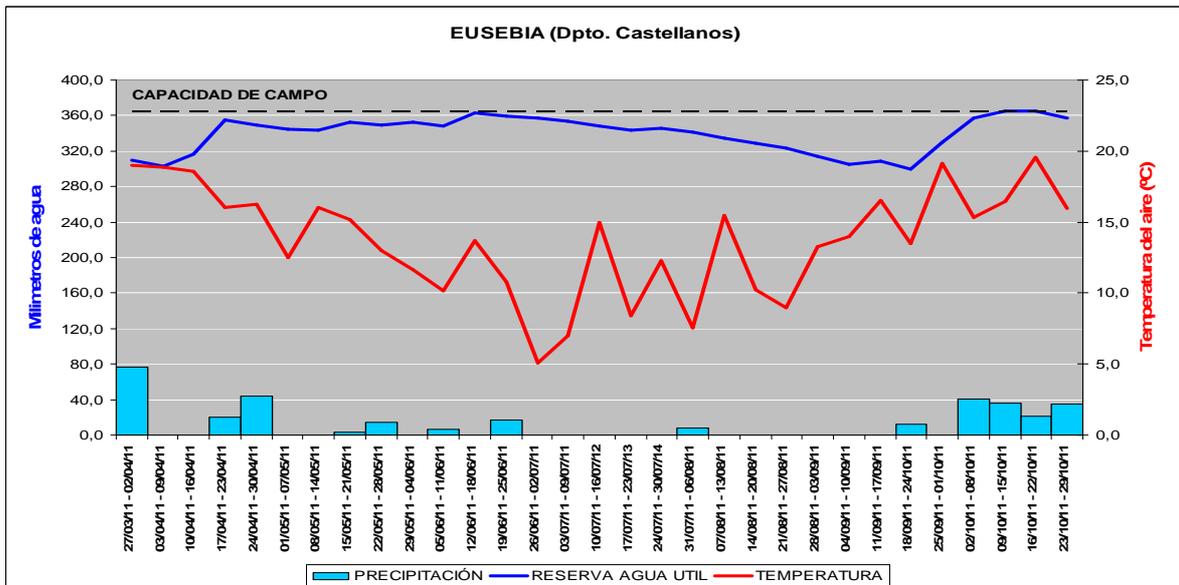


## Departamento *Garay*



*Saladero Cabal*: En esta localidad del centro-norte del departamento, las reservas de agua útil del suelo alcanzaron el máximo a finales del mes de mayo y se mantuvieron cercanas a la Capacidad de Campo hasta principios de agosto momento a partir del cual comenzaron a decaer para repuntar sobre el final del período considerado gracias a las últimas precipitaciones registradas durante el mes de octubre; las precipitaciones acumuladas durante el período considerado fueron de 535 mm.-

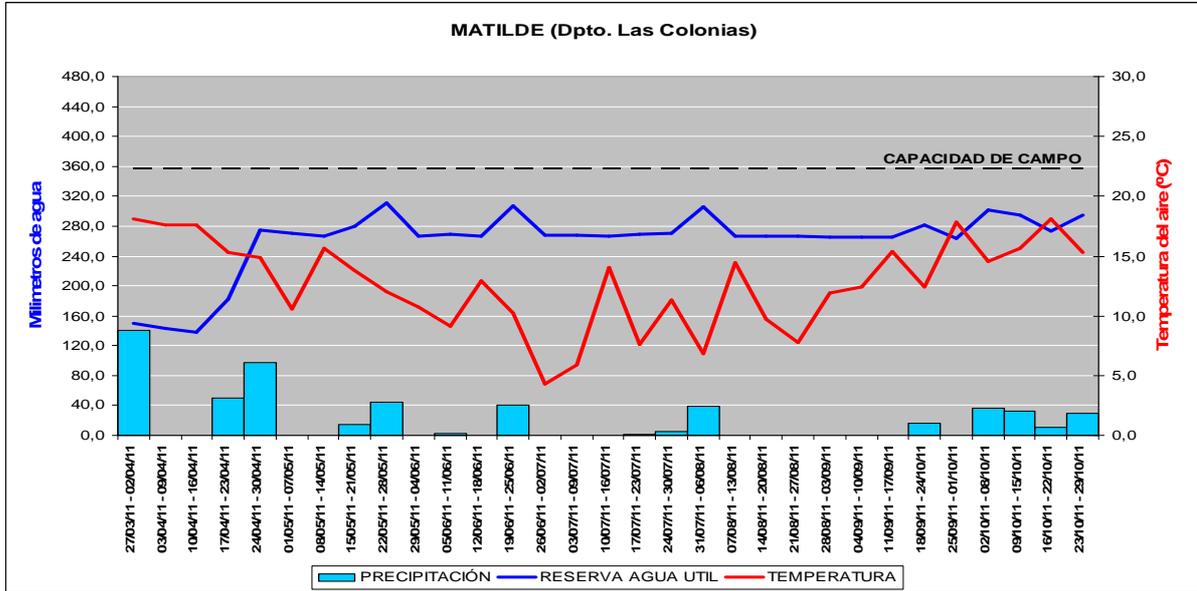
## Departamento *Castellanos*



*Eusebia*: En esta localidad del noroeste del departamento, las reservas de agua útil del suelo alcanzaron el máximo a finales del mes de abril y se mantuvieron cercanas a la Capacidad de Campo hasta finales de junio momento a partir del cual comenzaron a decaer para repuntar sobre el final del período considerado gracias a las últimas precipitaciones registradas durante el mes de octubre; las precipitaciones acumuladas durante el período considerado fueron de 337 mm.-

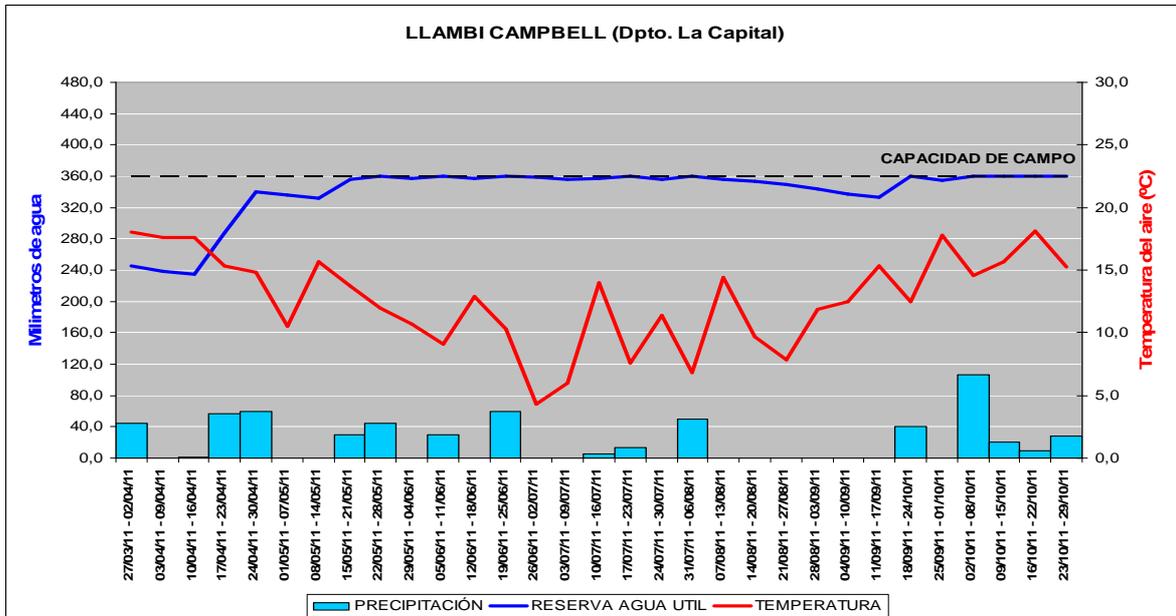


Departamento *Las Colonias*



*Matilde*: En esta localidad del extremo sureste del departamento, la reserva de humedad del suelo alcanzó el 78 % de la Capacidad de Campo a finales del mes de abril y desde entonces se mantuvo entorno a esos valores; los 560 mm de precipitaciones acumuladas durante el período no fueron suficientes para incrementar más de ese punto la reserva de agua útil de los suelos.-

Departamento *La Capital*



*Llambi Campbell*: En esta localidad del norte del departamento, las reservas de agua útil del suelo alcanzaron el máximo a mediados del mes de mayo y se mantuvieron cercanas a la Capacidad de Campo desde entonces, incluso alcanzando la saturación de los suelos durante algunos días entre los meses de junio y agosto así como en octubre, debido a los 600 mm de precipitación acumulados durante el mismo.-



## Cosecha gruesa

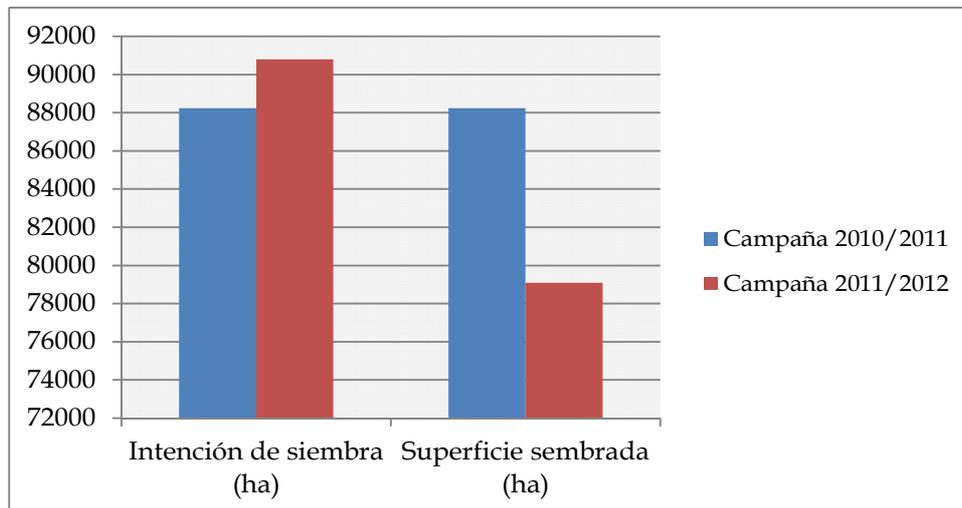
(Campaña 2.011 - 2.012)

### Girasol

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



#### ✓ Campaña 2.010 - 2011

	Superficie cosechada (ha)	Rendimientos promedios del área centro - norte (qq)	Producción (tn)
<b>Total</b>	<b>83.950,00</b>	<b>23,10</b>	<b>193.960,00</b>

#### ✓ Campaña 2.011 - 2012

	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
<b>Totales</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 disponibilidad de agua útil en el perfil de suelo.

Se encuentran en estado fenológico V6 a R2 en promedio, expresando su potencial y buen estado.

Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 08 de noviembre de 2011.-

Foto n° 3



Lote de girasol, en estado fenológico V6, sobre rastrojo de soja en el departamento *San Cristóbal*.-

Foto n° 4



Lote de girasol, uniformidad 100 %, buen desarrollo de planta, en el departamento *Vera*.-

## 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>95</b>	<b>560.975,00</b>

✓ El cultivo en las distintas áreas se desarrolla sin dificultades, con buena disponibilidad de agua útil en el perfil de suelo, los cultivares se encuentran en estados fenológicos V5 / V6 y la situación es muy buena.



Se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 08 de noviembre de 2011.-

Foto n° 5

Foto n° 6



Lote de maíz, uniformidad 100 %, sobre rastrojo de soja en el departamento *La Capital*.-

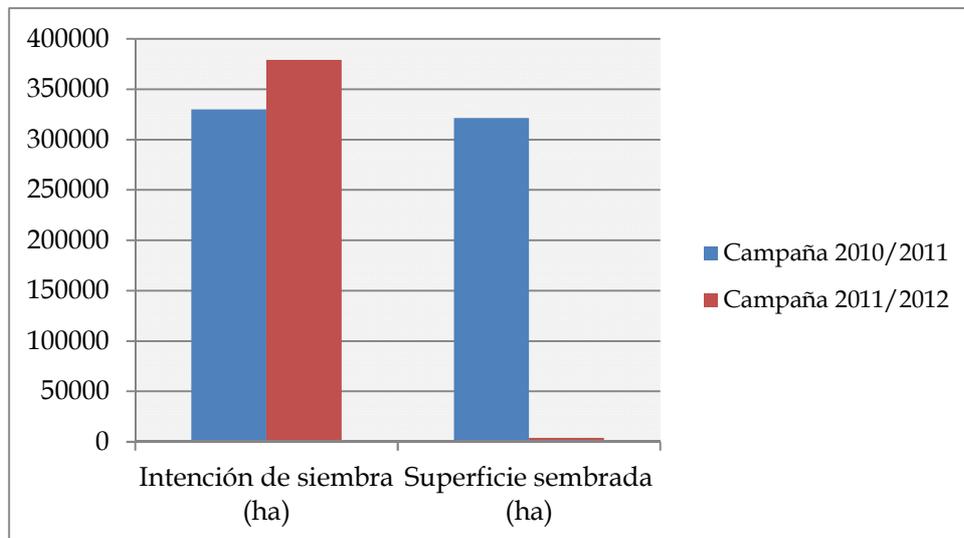


Lote de maíz, en estado fenológico V5 / V6, sobre rastrojo de soja en el departamento *San Justo*.-

### Soja (de primera)

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	3.790	- 317.460	98,82

\*ROJO: NEGATIVO \*VERDE: POSITIVO





✓ *Campaña 2.010 - 2011*

	Superficie cosechada (ha)	Rendimientos promedios del área centro - norte (qq)	Producción (tn)
<b>Total</b>	<b>321.250,00</b>	<b>31,48</b>	<b>1.011.251,00</b>

✓ *Campaña 2.011 - 2012*

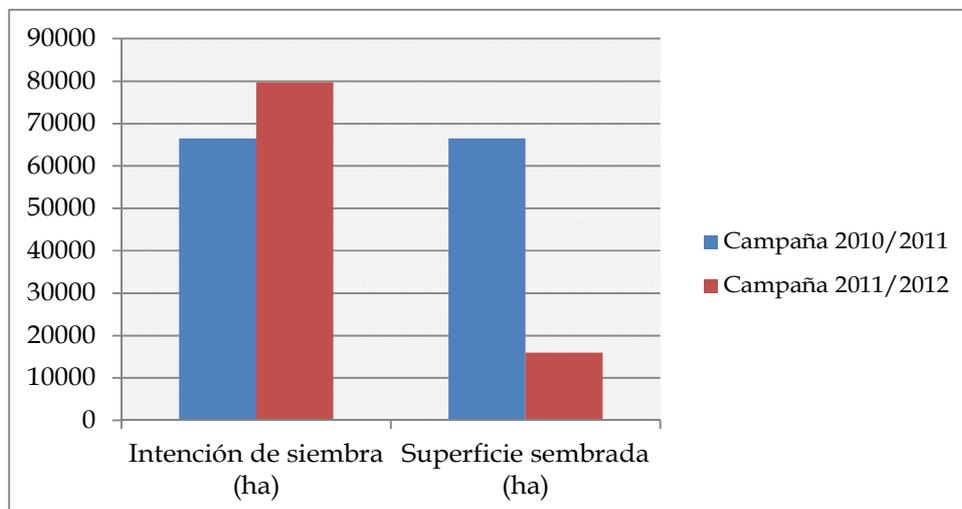
	Avance de siembra (%)	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de cosecha (%)	Estimación rendimientos promedios del área centro norte (qq)	Producción estimada (tn)
<b>Totales</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>1.250.700,00</b>

✓ En pleno proceso de siembra del cultivo y a ritmo sostenido en las distintas áreas sin dificultades, con buena disponibilidad de agua útil en el perfil de suelo y condiciones muy buenas, con emergencia buena.

### Sorgo granífero

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	15.963	- 50.507	75,98

\*ROJO: NEGATIVO \*VERDE: POSITIVO





✓ *Campaña 2.010 - 2011*

	Superficie cosechada (ha)	Rendimientos promedios del área centro - norte (qq)	Producción (tn)
<b>Total</b>	<b>53.129,90</b>	<b>47,72</b>	<b>253.554,30</b>

✓ *Campaña 2.011 - 2012*

	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>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>398.825,00</b>

✓ El cultivo en las distintas áreas se está sembrando sin dificultades, con buena disponibilidad de agua útil en el perfil de suelo y condiciones muy buenas, solo algunas temperaturas medias a bajas (10 a 14 °C) en suelo pudo haber afectado la germinación, hasta el momento no se tiene evidencias, con condiciones climáticas favorables se continuará la siembra, ya sea con fines cosecha de grano o forraje.

## Algodón

✓ El cultivo se comenzó a sembrar al norte del departamento General Obligado y a un ritmo menor en el resto de los departamentos del norte, con buena disponibilidad de agua útil en el perfil de suelo y condiciones buenas.

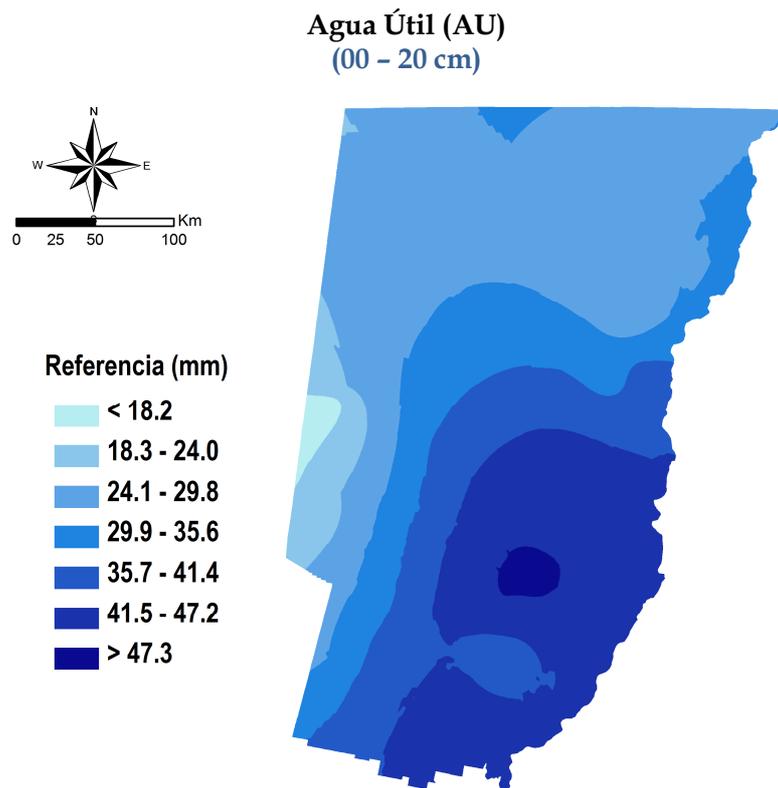
### Agua en los Suelos con capacidad productiva, uso agrícola y pasturas implantadas en la región Centro - Norte

#### ESTADO DE HUMEDAD DE LOS SUELOS

Nuevas precipitaciones en toda el área, días con temperaturas medias a altas con máximos cercanos a los 33 °C, humedad relativa ambiente alta y una semana con amplitud térmica (10 °C a 11 °C), hacen que las condiciones de humedad de los suelos



se modifiquen en todo el perfil. Los departamentos del noroeste Nueve de Julio y oeste de San Cristóbal, son los que manifiestan la menor disponibilidad de agua útil. En toda el área de estudio fluctúa, en un rango que va desde 18,2 milímetros a más de 47,3 milímetros en los 20 cm (AU).



Los perfiles de suelos en su totalidad en todos los departamentos del área, poseen moderada reserva de agua, no condicionando el desarrollo de los cultivos ya implantados y para la siembra de soja de primera y sorgo granífero.-

=====  
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.-