



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

*INFORME*

*J -*

Situación al 04/10/2.011



## *“Lluvias generalizadas en el área cambian condiciones para la campaña de fina y gruesa”*

**Cosecha Fina** (campaña 2.011)

### **Trigo**

Departamentos centro - norte de Santa Fe	Intención de siembra (ha)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de Siembra (%)	Rendimientos promedios (qq)	Producción (tn)
<b>Total</b>	<b>217.880,00</b>	<b>183.640,00</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Departamentos	Superficie sembrada 2.010 (ha)	Estimación de superficie sembrada 2.011 (ha)
Nueve de Julio	21.500	14.653
Vera	2.800	1.830
General Obligado	3.750	3.050
San Cristóbal	17.400	15.028
San Justo	25.250	21.580
San Javier	15.820	7.941
Garay	180	150
Castellanos	74.985	78.735
Las Colonias	32.870	29.750
La Capital	12.950	10.923
<b>Total</b>	<b>207.505</b>	<b>183.640</b>

✓ La superficie sembrada de trigo en la campaña 2.011, es de 183.640 ha, siendo un **11,5 %** inferior a la superficie sembrada el año anterior que fue de 207.505 ha, esta disminución se acentúa en mayor proporción en los departamentos del norte.

En el departamento Nueve de julio se encuentran en formación de grano, el estado general es regular a malo como consecuencia del severo estrés hídrico soportado. En los departamentos San Cristóbal y Castellanos el estado de los cultivos fue desmejorando por la falta de lluvias y su estado fenológico se encuentra en espigazón, en forma generalizada en el área. La situación mejora en los departamentos del sector este y centro de la zona de estudio, General Obligado, San Justo, Las Colonias y La Capital, las lluvias registradas el fin de semana pasado aportó mejoras y buen estado en los cultivos, observándose estadios de espigazón y ciclo de madurez.



A continuación se muestran estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 04 de octubre de 2.011.-

Foto n° 1



Lote de trigo, (encañando) en el departamento Las Colonias.-

Foto n° 2



Lote de trigo (encañando), con síntomas de estrés hídrico en el departamento Castellano.-

### Cosecha gruesa (campaña 2.011 - 2.012)

#### **Girasol**



*Campaña 2.010 - 2011*

Departamentos centro - norte de Santa Fe	Intención de siembra (ha)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de Siembra (%)	Rendimientos promedios (qq)	Producción (tn)
<b>Total</b>	<b>88.250,00</b>	<b>88.250,00</b>	<b>83.950</b>	<b>100</b>	<b>23,10</b>	<b>194.260,00</b>



*Campaña 2.011 - 2012*

Departamentos centro - norte de Santa Fe	Intención de siembra (ha)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de Siembra (%)	Rendimientos promedios (qq)	Producción (tn)
<b>Total</b>	<b>90.800,00</b>	<b>79.090,00</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

✓ El cultivo en las distintas áreas se sembró, con baja disponibilidad de agua útil en el perfil de suelo que condicionó el avance de la siembra hasta el punto de detener la misma. En el departamento Nueve de julio se implantó poca superficie como consecuencia del déficit hídrico, y de la disminución de rendimientos causados por el daño de palomas en campañas anteriores, mencionado en informes anteriores y la importancia de dicha problemática, el estado fenológico es, en general, V3 y la situación de cultivo es regular.



En los departamentos San Cristóbal y Castellanos se ha sembrado un 50% de lo esperado, se mantenía sin avances por la falta de humedad en el horizonte superficial del suelo. Dicha situación condiciona la aplicación de fertilizantes líquido a los cultivos ya implantados.

Cambian el estado del cultivo en los departamentos del este y parte centro del área de estudio, en General obligado, San Justo, Las Colonias y La Capital se encuentra en estado fenológico V5 en promedio, mejorando gracias a las precipitaciones registradas en la zona.

### Maíz (de primera)

Departamentos centro - norte de Santa Fe	Intención de siembra (ha)	Estimación de superficie sembrada (ha)	Estimación de superficie cosechable (ha)	Avance de Siembra (%)	Rendimientos promedios (qq)	Producción (tn)
<b>Total</b>	<b>125.880,00</b>	<b>61.540,00</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

✓ El cultivo en las distintas áreas se sembró, con cierta disponibilidad de agua útil en el perfil de suelo por situaciones de cobertura o barbechos prolongados, los departamentos del centro y sur del área de estudio, San Cristóbal, San Justo, Castellanos, Las Colonias y La Capital se ha sembrado la mayor proporción, atendiendo la necesidad de cubrir las demandas por autoconsumo, los cultivos se encuentran en estados fenológicos V3 / V4 y situación de cultivo buena.

A continuación se muestran los estados fenológicos del cultivo y la situación en que se encuentran en distintos departamentos del área hasta el 04 de octubre de 2011.-

**Foto n° 3**



**Lote de maíz, en estado fenológico V3, sobre rastrojo de soja en el departamento Las Colonias.-**

**Foto n° 4**



**Lote de maíz, en estado fenológico V4, sobre rastrojo de soja en el departamento Castellanos.-**





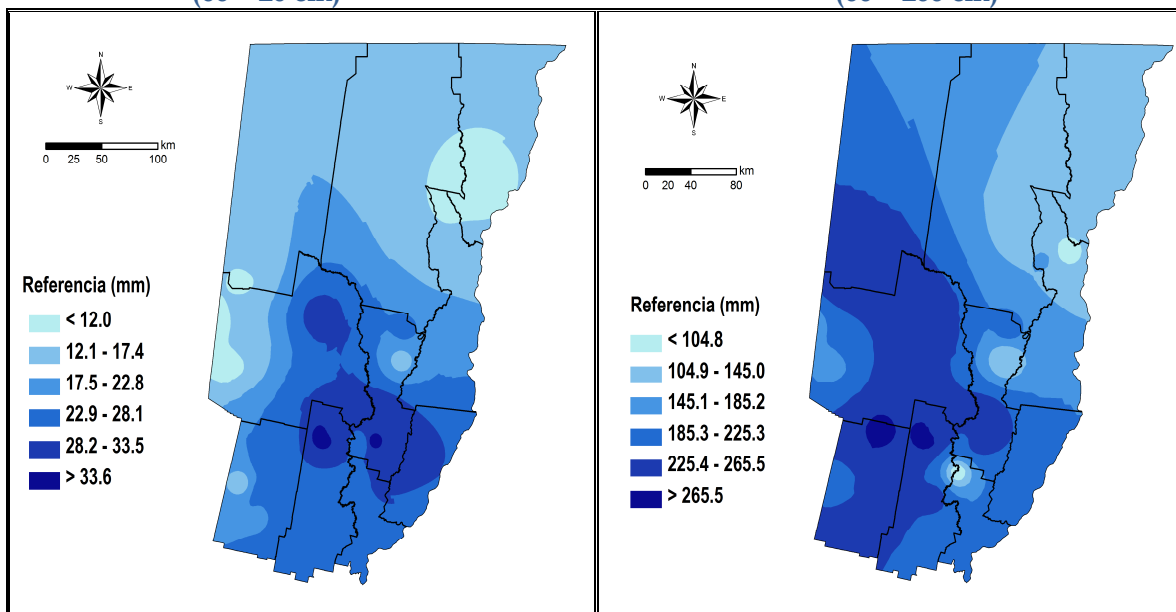
## Agua en los Suelos con capacidad productiva, uso agrícola y pasturas implantadas en la región Centro - Norte

### ESTADO DE HUMEDAD DE LOS SUELOS

Al registrarse precipitaciones dispares y de poca importancia en toda el área, días con bajas temperaturas, humedad relativa ambiente bajas y semana de temperaturas medias (18 °C a 23 °C), hacen que las condiciones humedad de los perfiles de suelos se vayan modificando particularmente en el horizonte superficial (00 – 20 cm). Los departamentos del noroeste Nueve de Julio, San Cristóbal y parte de Vera y Castellanos son los que manifiestan la menor disponibilidad de agua útil reflejándose en el estado de los cultivos. En toda el área de estudio fluctúa, en un rango que va desde 12,0 milímetros a más de 33,6 milímetros en los 20 cm (AU) y menos de 104,8 milímetros a más de 265,5 milímetros para todo el perfil.

**Agua Útil (AU)**  
(00 – 20 cm)

**Humedad en Perfil total de suelo**  
(00 – 200 cm)



De registrarse lluvias en los próximos días permitiría la recarga de los perfiles de suelos y en particular el horizonte superficial (00 – 20 cm) en todos los departamentos del área optimizándose las condiciones para soja de primera y sorgo granífero que muestran un intención de siembra importante entre un 18 a 20 % de aumento en comparación a la campaña 2.010 – 2.011.-

=====

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.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (I.D.I.C.Y.T.)  
FACULTAD de CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL AMBIENTE (Fa.C.T. y A)