



*Sistema de Estimaciones Agrícolas del Centro Norte de la Provincia de Santa Fe*

INFORME DE LA BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE

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

*INFORME*

**Situación 12/11/2014 al 18/11/2014**

**- N° 181 -**

Con los auspicios de:



*“Trigo, en pleno proceso de cosecha en gran parte del área de estudio  
y rendimiento variados”*

Los pronósticos de estabilidad climática, sin eventos de importancia en los departamentos del área de estudio, permitió un gran movimiento y ritmo de actividades durante todo este período, en particular imprimieron el ritmo los equipos de cosechadoras, tolvas y camiones, los cuales estaban abocados al proceso de cosecha.

Por otro lado, finalizó la siembra del arroz; continuó la de soja de primera y se implantaron los primeros lotes con sorgo granífero y algodón. En los departamentos del norte, continuaron las tareas de aplicación de herbicidas (control de malezas) para futuras siembras.

Los pronósticos indican que la nueva semana comienza con condiciones de inestabilidad, que se extenderían por varios días. Esta situación climática es favorable para todo lo implantado y, en contra partida, condiciona las tareas de siembra y cosecha para toda la región. Se prevé un leve descenso de los registros térmicos y con precipitaciones.

**Cuadro N° 1: *temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudio.***

LOCALIDAD	TEMP.	12-nov	13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	17,0	14,9	9,2	12,0	11,8	13,8	15,6
	Max	28,3	26,0	30,3	31,6	33,1	34,4	36,2
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	14,3	9,5	8,7	13,4	15,8	16,7	16,3
	Max	28,0	25,3	29,8	33,6	34,8	35,1	34,5
Emilia (La Capital)	Min	16,1	8,8	7,4	15,0	15,4	15,8	16,1
	Max	29,9	25,8	30,5	34,4	35,9	35,5	36,3
Monje (San Jerónimo)	Min	15,8	10,3	10,4	13,5	17,1	17,7	20,9
	Max	29,7	24,6	29,2	33,5	33,9	34,4	34,4
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	17,2	11,9	5,3	13,8	17,3	14,8	18,4
	Max	29,7	26,4	30,6	34,1	35,4	36,2	35,9
San Justo (San Justo)	Min	17,3	11,2	8,3	16,1	17,1	20,8	19,9
	Max	27,1	26,2	31,1	34,7	35,3	35,5	37,2
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	18,7	16,6	11,7	15,4	12,4	15,7	17,8
	Max	29,5	26,8	28,0	29,8	28,9	34,2	34,2
Tostado (Nueve de Julio)	Min	15,7	12,8	9,8	14,2	16,5	15,3	19,3
	Max	27,7	26,6	30,1	32,5	33,9	35,1	36,7

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 5,3 °C y 20,9 °C y las máximas entre 24,6 °C y 37,2 °C. El seguimiento del comportamiento de las

temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivos implantados y en los estados fenológicos de los cultivos.

A modo de ejemplo se muestran las temperaturas medias diarias del aire, su amplitud térmica y la humedad relativa ambiente en la localidad de Tostado, del departamento Nueve de Julio (gráfico n° 1), en la localidad de San Justo, del departamento San Justo (gráfico n° 2), y en la localidad de Cañada Rosquín, del departamento San Martín (gráfico n° 3), que se reflejarán en las futuras respuestas de los distintos cultivos.

Gráfico N° 1

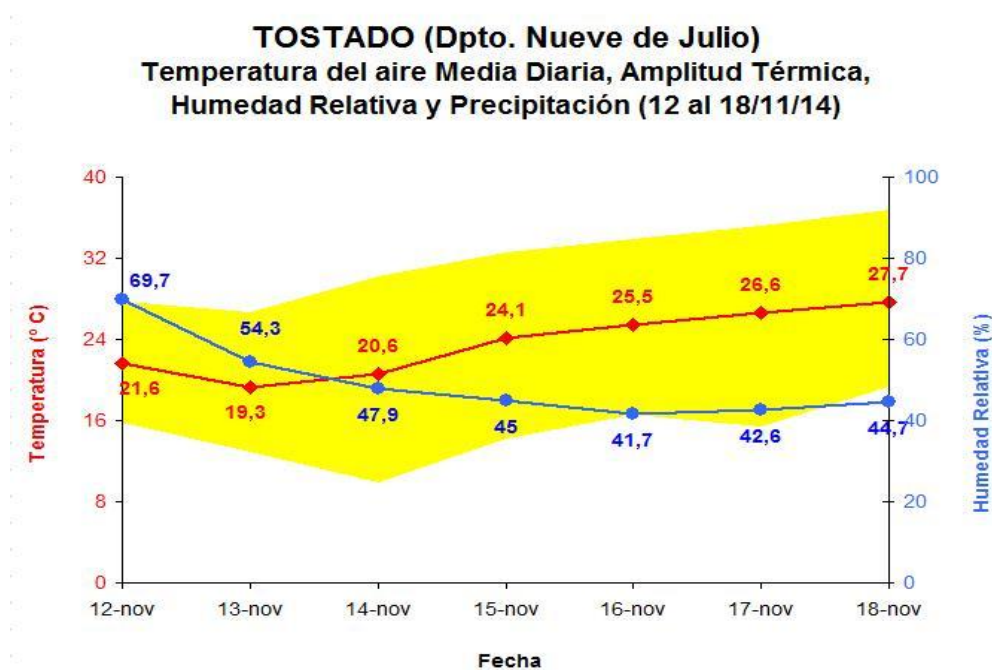


Gráfico N° 2

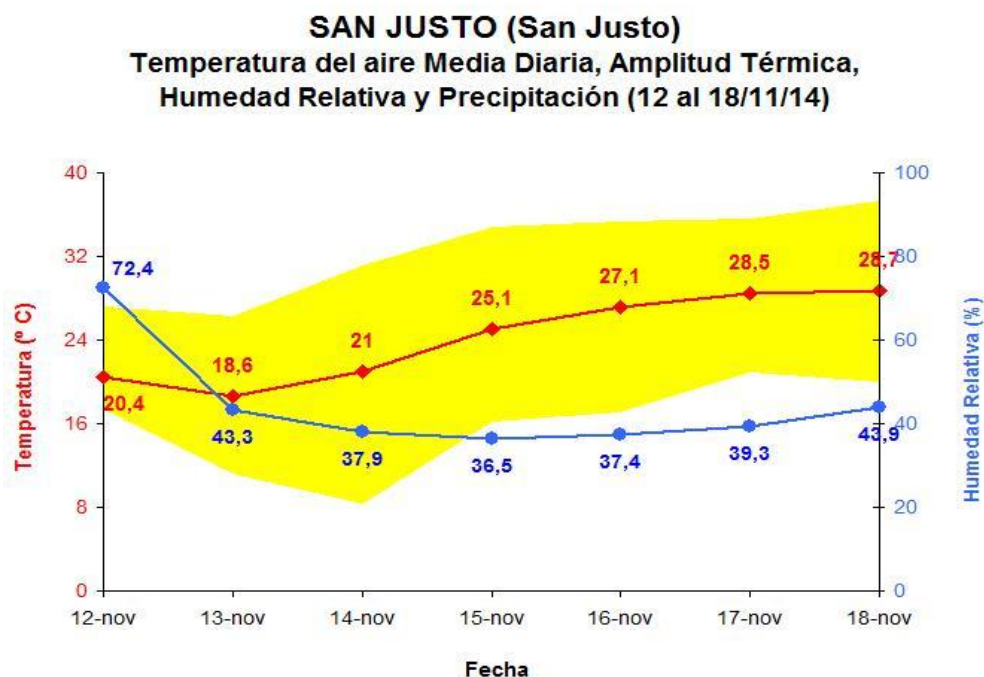
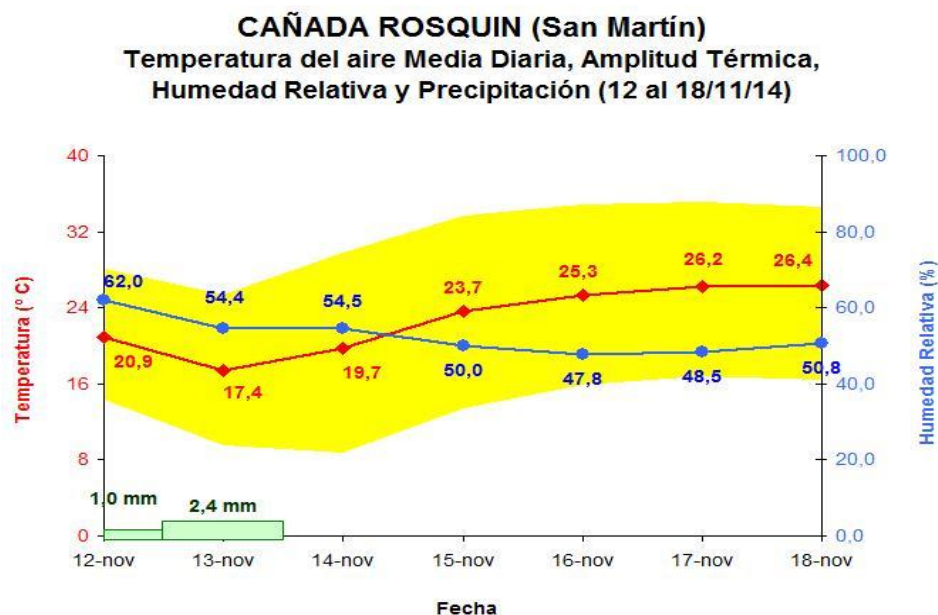


Gráfico N° 3



La humedad relativa ambiente durante la semana se mantuvo en niveles medios y con valores que oscilaron entre 69,7 % - 45,0 % - 44,7 % en el sector norte, entre 72,4 % - 36,5 % - 43,9 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que fluctuaron entre el 62,0 % - 50,0 % - 50,8 %, con una amplitud térmica moderada y constante durante toda la semana para toda el área.

Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y entender el panorama que se puede plantear, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos que en la

última etapa de la campaña 2013/2014 y el comienzo de la nueva campaña 2014/2015 pudieran ocurrir.

Gráfico n° 4: **precipitación total** y **cantidad de días de lluvia** para los 18 días del mes de noviembre de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

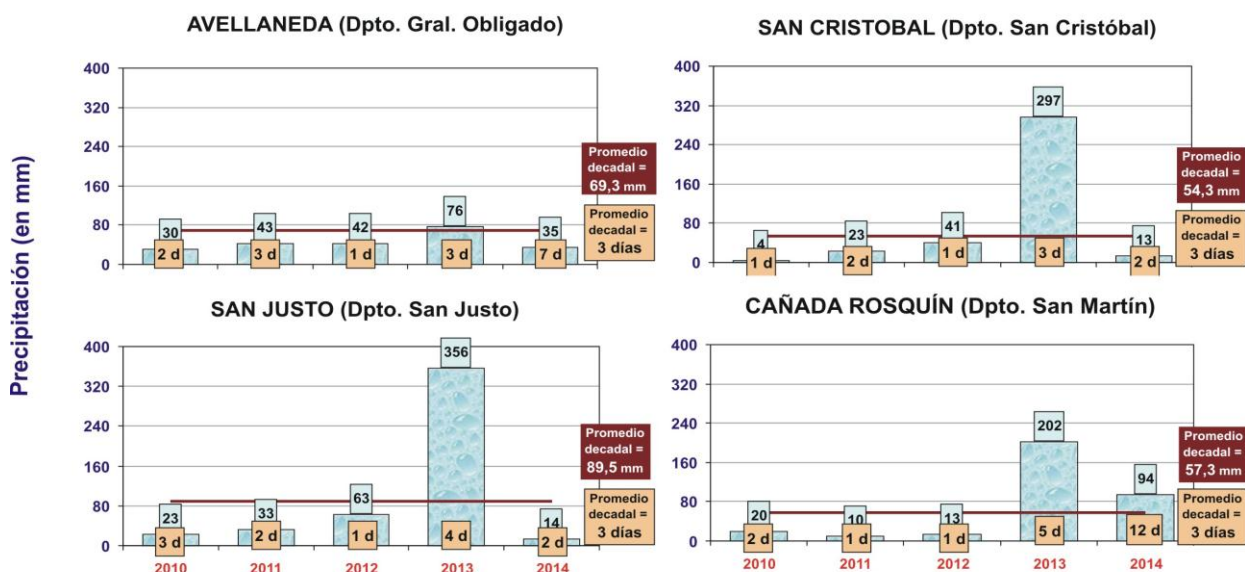


Gráfico n° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a **20 °C** / **25 °C** / **30 °C** para los 18 días del mes de noviembre de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

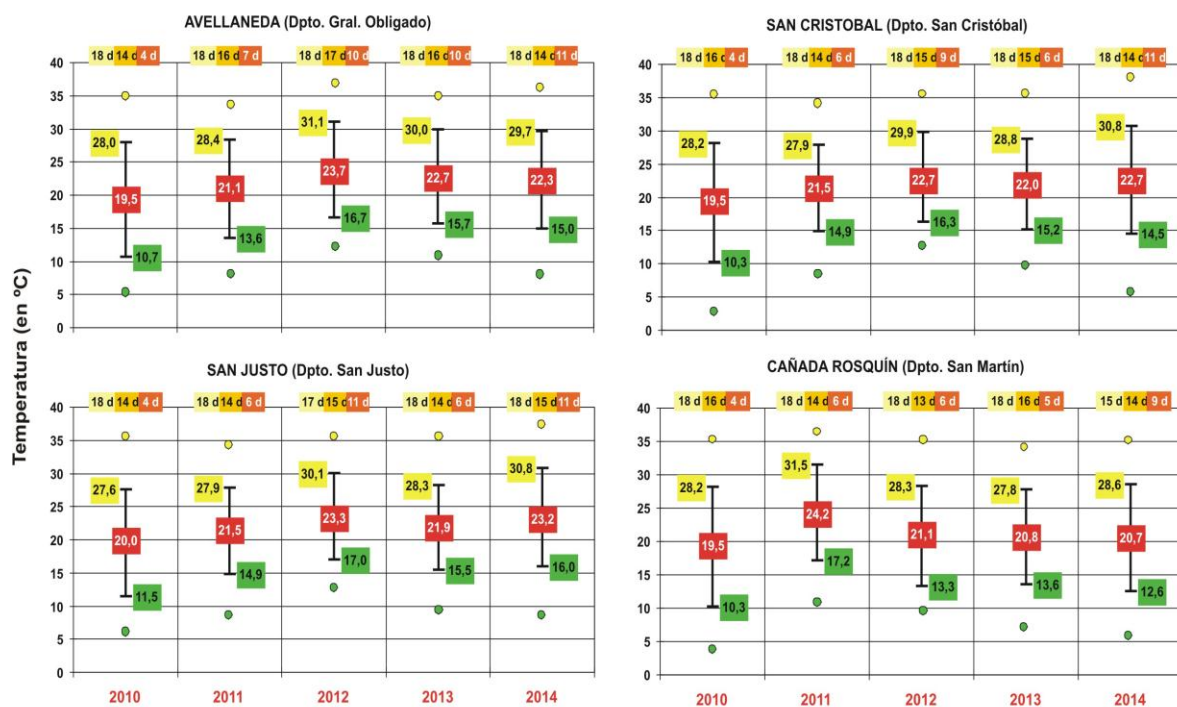
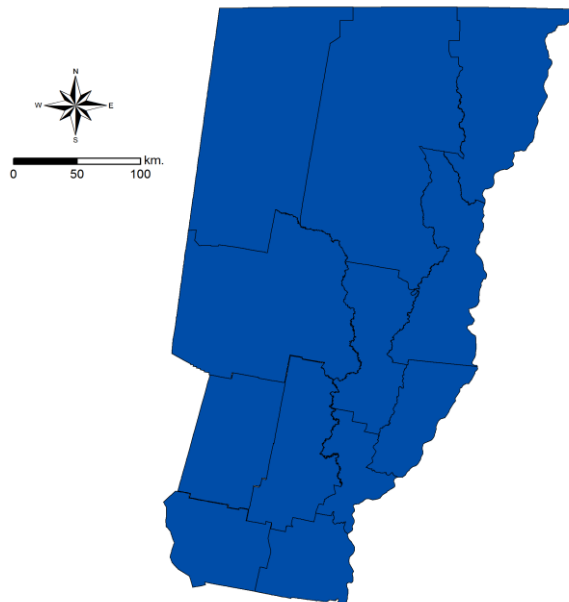


Gráfico n° 6:

Agua Útil (AU)  
(00 – 20 cm)



En toda la superficie, que comprende los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, la disponibilidad de agua útil en los perfiles de suelos se encuentra sin dificultad para el desarrollo normal de los cultivos implantados. Pese a la ausencia de precipitaciones importantes durante la semana, aún perduran los efectos positivos de las precipitaciones y la forma en que se registraron las mismas la semana anterior. De los primeros 20 cm de suelos (cama de siembra), en los primeros 00 a 08 cm presenta escasa humedad (seco) y de los 09 a 20 cm a medida que aumenta la profundidad la disponibilidad de agua útil es de buena a óptima para los cultivos implantados y condiciona levemente a los procesos de siembra.-

### Trigo

✓ Muy buen ritmo presentó el proceso de cosecha en gran parte del área, la estabilidad climática en un gran porcentaje de la misma generó buenas a muy buenas condiciones para un avance importante, el cual se está concretando sin mayores inconvenientes.

Los cultivares expresan un panorama muy diverso en cuanto a rendimientos y todos coinciden que en diferentes sectores de los departamentos del centro norte del área de estudio, los días de altas temperaturas y viento norte los condicionaron, acelerando el proceso de maduración y secado de grano con repercusión en el peso de los granos y menores rendimientos por hectárea.

En el área que comprenden los 12 departamentos, se estima una superficie sembrada de unas 310.000 ha y el grado de avance de cosecha se encuentra entre un 50 a 52 %, lo que representa aproximadamente unas 158.000 has.



Los rendimientos mínimos obtenidos hasta la fecha fluctúan entre 8 qq/ha y 12 qq/ha y máximos entre 28 a 32 qq/ ha, con lotes puntuales de 37 qq/ha y con valores de humedad de grano entre 11 a 15 %.

Se estima un rendimiento promedio para esta campaña 2014 de 29 qq/hectárea.

Los cultivares presentan los siguientes estados fenológicos, 8 “grano pastoso” 83 (comienzo de grano pastoso) en un bajo porcentaje, 87 (pastoso duro), 9 “madurez” 91 (cariopse duro, difícil de dividir) y 92 (cariopse duro, no se marca con la uña).-



## Girasol

✓ Muy buenos a buenos continúan siendo los estados de los cultivares, revelando buena sanidad, estructura de plantas, uniformidad de lotes y buen desarrollo de los cultivos implantados.

Es amplio el espectro de estados fenológicos que se presentan en toda el área de estudio: V “estados vegetativos”, en un bajo porcentaje V<sub>5</sub> (5º par), y el resto en V<sub>6</sub> (6º par), V<sub>7</sub> (7º par), V<sub>8</sub> (8º par), V<sub>9</sub> (9º par), R “estados reproductivos” R<sub>2</sub> (distancia de menos 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja), R<sub>3</sub> (distancia de más de 2 cm entre la inserción del botón floral y la última hoja), R<sub>5</sub> “antesis”, R<sub>5-1</sub> (inicio antesis), R<sub>5-5</sub> (mitad de floración, 50 %) y en lotes más avanzados R<sub>6</sub> (fin de floración, caída de flores liguladas), los cuales se encuentran en el norte del departamento General Obligado, pues son los primeros lotes sembrados.-



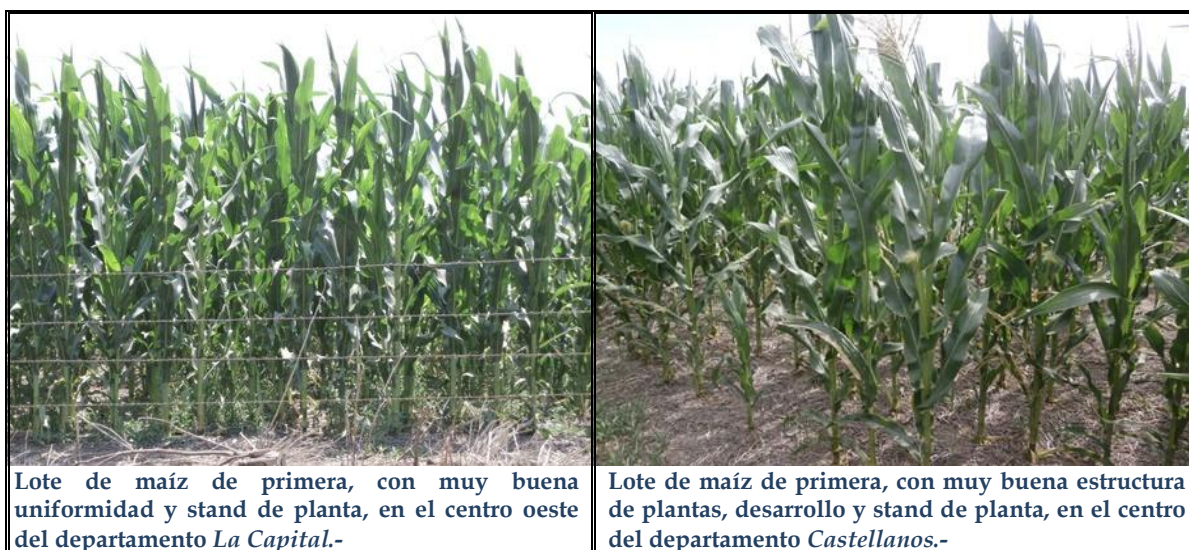
### Maíz temprano (de primera)

✓ Muy buenos a buenos se presentan en un 90 % los cultivares implantados en los diferentes departamentos del área, manifestando muy buena estructura de plantas, uniformidad de lotes, stand de plantas con un desarrollo sin problemas, aunque algunos lotes presentaron ataques de oruga cogollera, que tras aplicaciones, se minimizaron sus efectos en los cultivos. El 10 % restante se encuentran de buenos a regulares tras los días de altas temperaturas registradas. Son leves las manifestaciones de déficit hídrico o falta de agua, pero al no producirse precipitaciones se acentuarán.

En el área que comprenden los 12 departamentos, se estima una superficie sembrada para maíz temprano (de primera) de unas 90.000 ha.

Los cultivos presentan los siguientes estados fenológicos; V “estados vegetativos”, V<sub>5</sub> (5º hoja desarrollada), V<sub>6</sub> (6º hoja desarrollada), V<sub>7</sub> (7º hoja desarrollada), V<sub>8</sub> (8º hoja desarrollada), V<sub>9</sub> (9º hoja desarrollada), V<sub>10</sub> (10º hoja desarrollada), y los lotes más avanzados V<sub>t</sub> (panojamiento) los cuales constituyen un bajo porcentaje.-





## Arroz

Finalizó la siembra del arroz en la provincia, con 43.550 hectáreas, cantidad que significa un 2,4% inferior que el área sembrada en la campaña 2013-2014.

Las condiciones de humedad del suelo en la cama de siembra disminuyeron notoriamente y fueron poco adecuadas para los últimos lotes sembrados, que seguramente manifestarán inconvenientes en la germinación.

El avance de siembra se dividió en 2 tramos.

- Empresas grandes (más de 1500 hectáreas), proceso de siembra el 100 % concretado. Las mismas continúan con la aplicación de herbicidas preemergentes a posteriori de la siembra.
- Empresas chicas (300 a 1000 hectáreas), la implantación alcanzó en dicho proceso el 100 %.

Se enuncia que se sembró la mayor superficie (un 85%), en el mes de octubre, fecha óptima de siembra y que el 15 % restante se concretó en la primera quincena de noviembre.

Los trabajos de aplicación de herbicidas de pre-emergencia, se realizaron.

La aplicación de urea pre-riego e inundación posterior, la cual se encuentra en un 40 % ya concretada en los lotes sembrados en octubre.

Se recuerda lo mencionado en cuanto a las novedades y la tecnología utilizada:

- 1) Uso de rastra de dientes pesada, como elemento único de labranza, apuntando a reducción del consumo de combustibles. Con dos (2) pasadas de este implemento se economiza de 50 litros gasoil/hectárea a 16 litros gasoil/hectárea.

Aspectos que se tienen en cuenta:

a) el grado adecuado de humedad del suelo en cuanto al nivelado de huellas de la cosecha anterior.

b) eliminación de los restos del rastrojo que acumula la rastra por sectores, que dificulta la siembra.

- 2) Uso de antídoto en semillas de arroz para proteger la misma de dosis elevadas (triplicadas) de CLOMAZONE (Herbicida preemergente), para control de arroz rojo.

Esta técnica es usada en el sur de Brasil desde hace algunos años, y en esta campaña varios productores de la provincia de Santa Fe la van a implementar.

- 3) Variedades: se irían remplazando las variedades susceptibles a PIRICULARIA en forma progresiva.-

## Soja

Para esta campaña 2014/2015 se estima una intención de siembra (soja de primera - soja de segunda) de 1.500.000 ha para toda el área de estudio, que comprenden los siguientes departamentos: Nueve de Julio, Vera, General Obligado, San Cristóbal, San Justo, San Javier, Garay, Castellanos, Las Colonias, La Capital, San Martín y San Jerónimo.

Ante la estabilidad climática y la consecuente buena a muy buena disponibilidad de agua útil en los primeros centímetros de los suelos, desde un comienzo de este período, ha generado condiciones óptimas para un muy buen ritmo del proceso de siembra de soja de primera, que manifiesta un grado de avance del mismo del orden del 63 a 65 %, representando unas 570.000 has aproximadamente, las cuales se aprecian en mayor cuantía en los departamentos del centro sur de la región de estudio.-



Lote de soja de primera, con muy buena germinación sobre rastrojo de maíz, en el centro oeste del departamento Castellanos.-



Lote de soja de primera, con buena germinación, sobre rastrojo de soja, en el sur del departamento Las Colonias.-

=====  
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.-