



*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 05/11/2014 al 11/11/2014*

- N° 180 -

Con los auspicios de:



### *“Buen ritmo en procesos de siembra de soja y cosecha de trigo”*

Tras el período de inestabilidad climática de la semana anterior, se cumplieron los pronósticos de estabilización de las condiciones en los departamentos del área de estudio las cuales se extendieron casi todo el período semanal registrándose lluvias leves e irregulares hacia el final de este período en los departamentos del sur de la región (San Jerónimo y San Martín) y del norte de la provincia (9 de Julio, Vera y Gral. Obligado).

Las condiciones de piso fueron mejorando paulatinamente durante la semana lo cual permitió reanudar a buen ritmo los procesos de siembra de arroz, soja de primera, primeros lotes de sorgo granífero y de algodón así como el avance firme de la cosecha de trigo que se vieran interrumpidos por completo la semana anterior. Por otro lado, el óptimo nivel de reserva de humedad que se viene manteniendo en los primeros 20 cm de suelo del área de estudio, continua incidiendo positivamente sobre el normal desarrollo y evolución de los cultivos aún implantados de cosecha fina (trigo) y los de cosecha gruesa (girasol y maíz de primera).

Los pronósticos indican que la nueva semana se inicia con condiciones de inestabilidad las cuales se espera se extiendan por un par de días dando lugar luego a un nuevo lapso de estabilidad climática para toda la región con un leve descenso de los registros térmicos y sin precipitaciones de importancia, condiciones que permitirán continuar sin sobresaltos con las actividades.

**Cuadro N° 1: *rango de precipitaciones registradas, cantidad de días de lluvia, porcentaje de cobertura en los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, en el período del 05 al 11 de noviembre de 2014.***

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de Lluvia	Cobertura
9 de Julio	5	27	1	80 %
Castellanos	-	-	-	-
Garay	-	-	-	-
General Obligado	5	10	1	50 %
La Capital	-	-	-	-
Las Colonias	-	-	-	-
San Cristóbal	5	15	1	60 %
San Javier	-	-	-	-
San Jerónimo	5	10	1	50 %
San Justo	-	-	-	-
San Martín	5	15	1	70 %
Vera	5	15	1	70 %

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 8,8 °C y 21,0 °C y las máximas entre 25,5 °C y 38,2 °C. El seguimiento del comportamiento de las temperaturas es importante, ya que repercute considerablemente en los cultivos implantados y en los estados fenológicos.

**Cuadro N° 2: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudio.**

LOCALIDAD	TEMP.	5-nov	6-nov	7-nov	8-nov	9-nov	10-nov	11-nov
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	8,8	16,2	17,8	15,9	13,9	14,7	20,5
	Max	25,7	31,9	30,7	32,1	33,9	34,7	30,3
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	7,8	9,8	10,4	12,8	17,0	17,4	16,9
	Max	26,0	29,2	31,5	34,3	34,1	32,1	32,6
Emilia (La Capital)	Min	8,9	13,4	14,7	16,0	17,4	16,8	19,9
	Max	26,5	30,1	32,5	35,6	36,2	35,4	33,5
Monje (San Jerónimo)	Min	10,6	12,3	12,6	15,6	17,3	19,2	17,9
	Max	25,5	27,3	31,6	32,5	34,8	33,0	31,9
San Cristobal (San Cristobal)	Min	9,7	13,4	14,0	13,8	19,2	17,1	18,7
	Max	27,3	31,4	33,9	37,3	38,2	36,0	33,7
San Justo (San Justo)	Min	12,1	14,7	16,0	17,5	20,5	20,7	20,6
	Max	26,5	32,1	32,6	36,2	36,8	35,9	36,5
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	10,0	15,8	19,9	18,3	16,4	17,2	21,0
	Max	26,7	30,8	30,1	28,4	30,1	34,1	28,2
Tostado (Nueve de Julio)	Min	11,3	14,6	17,2	14,4	18,4	18,4	19,1
	Max	27,4	33,0	32,3	35,2	36,7	36,6	30,1

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**

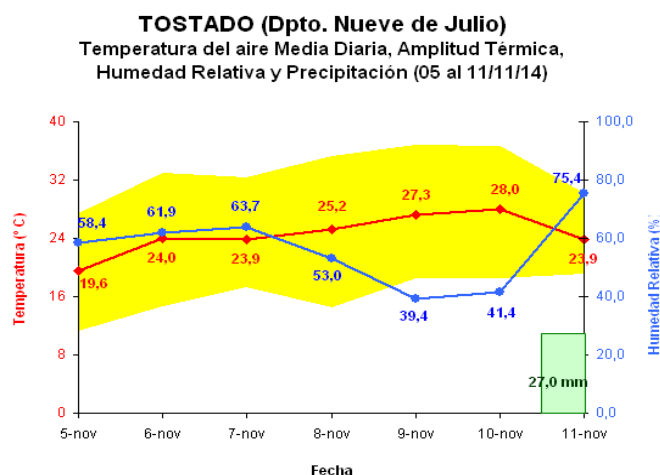


Gráfico N° 2

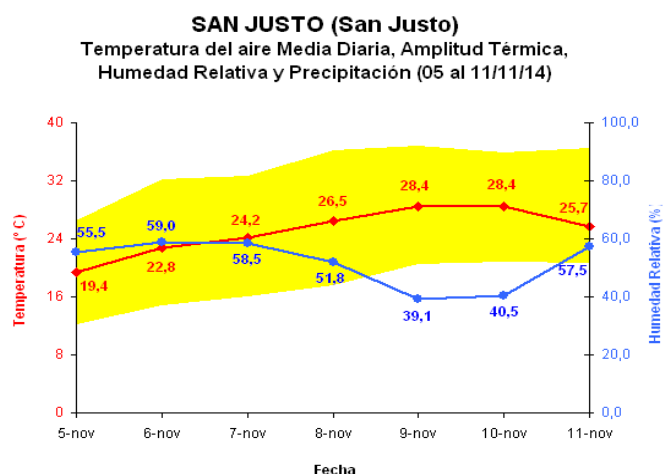
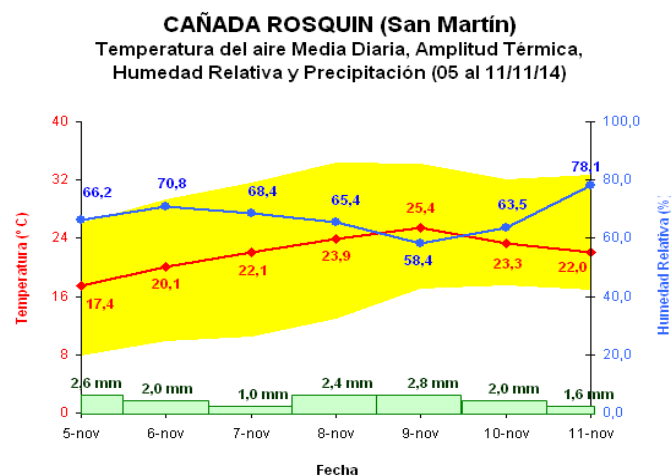


Gráfico N° 3



La humedad relativa ambiente durante la semana se mantuvo en niveles medios y con valores que oscilaron durante la semana entre 39,4 % y 75,4 % en el sector norte, entre 29,1 % y 51,0 % en el centro de la región y en el sur presentó un comportamiento con valores que fluctuaron entre el 58,4 % y 78,1 %, 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 11 días del mes de noviembre de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

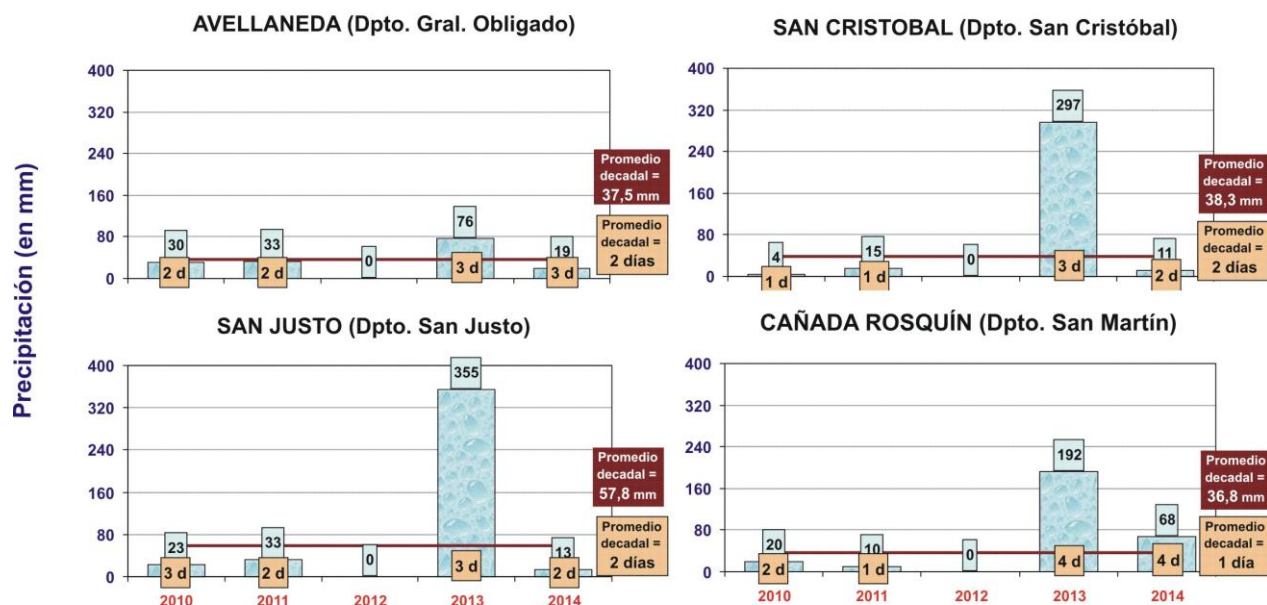


Gráfico n° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a **20 °C** / **25 °C** / **30 °C** para los 11 días del mes de noviembre de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

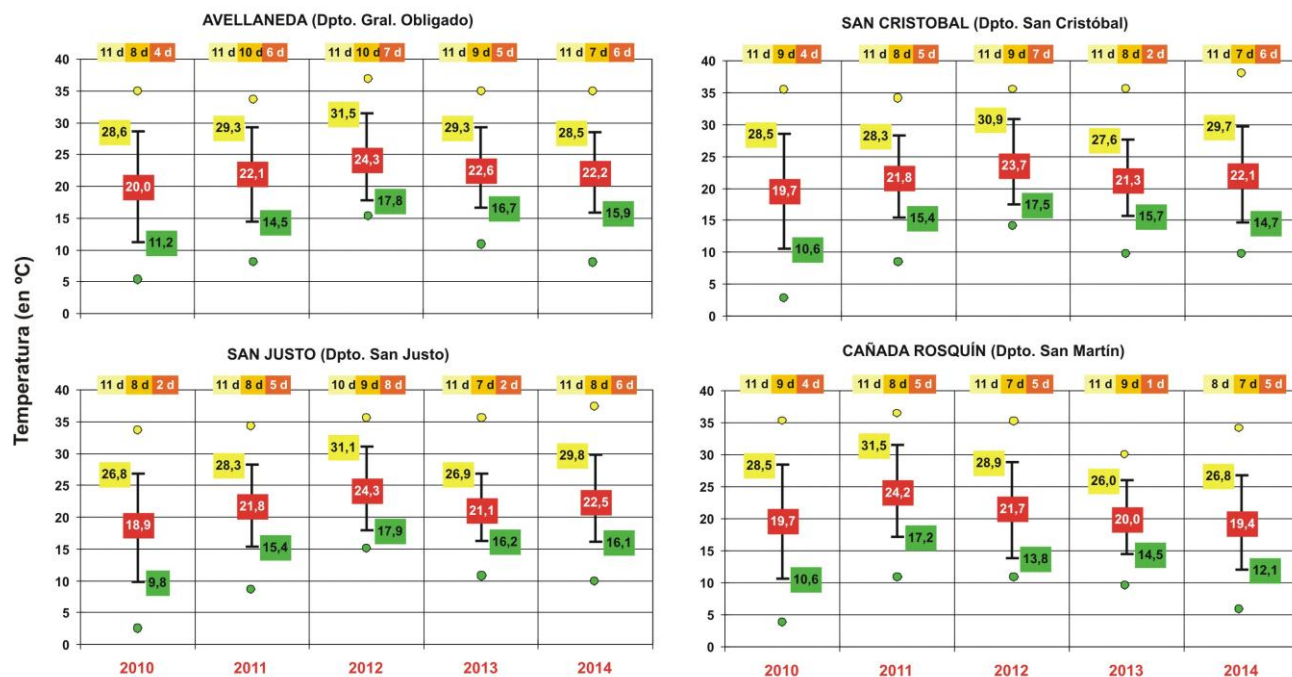
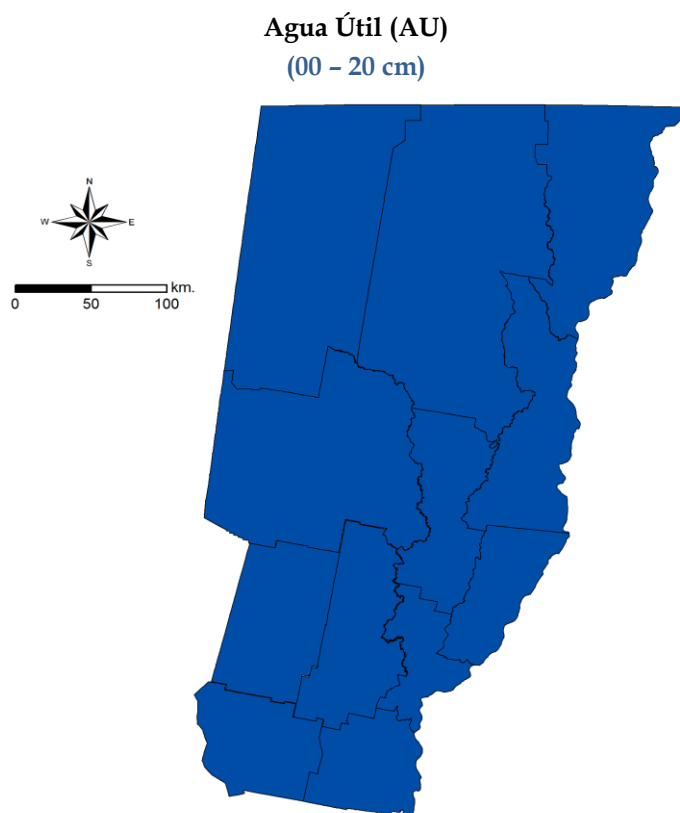


Gráfico n° 6:



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 que generaron una muy buena recarga de los perfiles de suelos. Los primeros 20 cm de suelos (cama de siembra), presenta estado óptimo para los cultivos implantados y excelentes condiciones para los procesos de siembra.-

### Trigo

✓ En diferentes sectores o áreas de los departamentos del centro norte del área de estudio, los días de alta temperaturas y viento norte dejaron ciertas consecuencia en los cultivos en los cuales acelerándose el proceso de maduración y secado de grano con repercusión en el peso de los granos y menores rendimientos por hectárea. La estabilidad climática generó buenas condiciones para continuar a muy buen ritmo con el proceso de cosecha en gran parte del área. 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 18 a 20 %, lo que representa aproximadamente unas 60.000 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, con valores de humedad de grano entre 11 a 15 %.

Los cultivares presentan de muy buen a buen estado general, en pleno proceso de maduración y secado de grano, con buena homogeneidad de lotes. Dicha situación se presenta en el área sembrada que comprenden los departamentos San Martín, San Jerónimo, Castellanos (centro-sur), Las Colonias, La Capital, San Justo, San Cristóbal (centro-este y sureste), San Javier, General Obligado y el este de Vera-. El resto del área, que comprende los departamentos Nueve de Julio, Vera (oeste), San Cristóbal (norte, oeste y suroeste) y el norte de Castellanos, los cultivares se encuentran en estado de bueno a regular, manifestando la irregular disponibilidad de humedad en el suelo en las etapas de crecimiento y desarrollo de los cultivos.

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

Los lotes implantados presentaron los siguientes estados fenológicos, 6 “antesis” , 69 (antesis completa), 7 “grano lechoso”, 75 (medio grano lechoso), 77 (grano lechoso avanzado), 8 “grano pastoso” 83 (comienzo de grano pastoso), 87 (pastoso duro), 9 “madurez” 91 (cariopse duro, difícil de dividir) y 92 (cariopse duro, no se marca con la uña).-

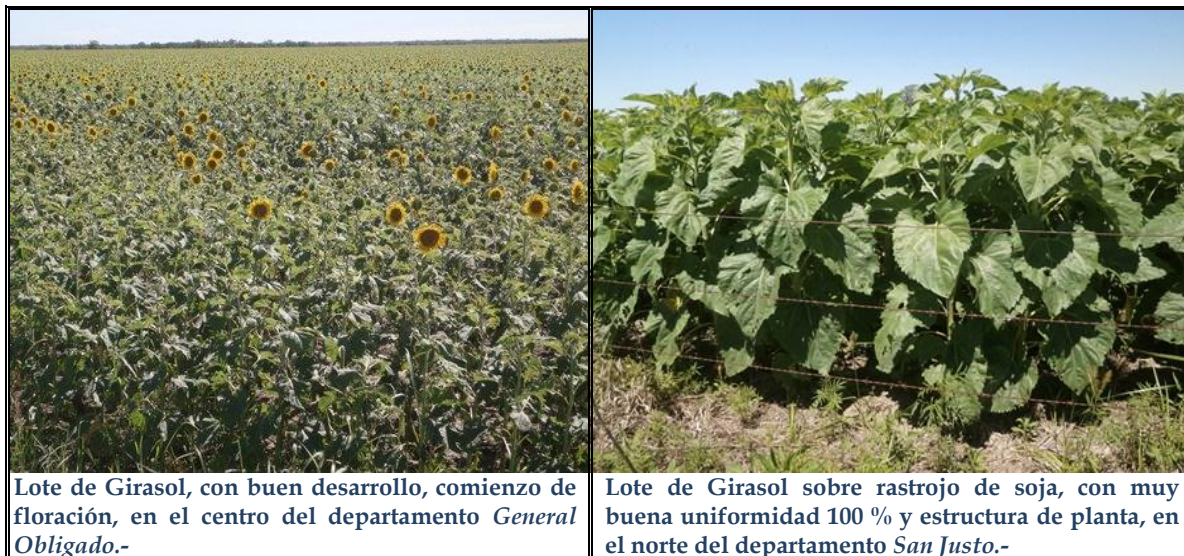


## Girasol

✓ Los cultivares continúan en estado general muy bueno a bueno, manifestando 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) y en lotes más avanzados R<sub>5-5</sub> (mitad de floración, 50 %) los cuales se encuentran en el norte del departamento General Obligado, pues son los primeros lotes sembrados.-



### Maíz temprano (de primera)

✓ Las sucesivas precipitaciones registradas desde la siembra hasta la fecha vienen acompañando al cultivo permitiendo una buena evolución y desarrollo de los mismos. Los cultivares implantados se presentan muy buenos a buenos, 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, que tras aplicaciones, se minimizaron sus efectos en los cultivos.

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>4</sub> (4º hoja desarrollada), 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), y los lotes más avanzados V<sub>10</sub> (10º hoja desarrollada), los cuales constituyen un bajo porcentaje.-





## Arroz

El proceso de siembra se restableció en toda el área arroceras; las condiciones de humedad del suelo en la cama de siembra son las adecuadas. El avance de siembra se divide en 2 tramos.

- Empresas grandes (más de 1500 hectáreas), observan un avance en el proceso de siembra del 86 %. Las mismas continúan con la aplicación de herbicidas preemergentes a posteriori de la siembra.
- Empresas chicas (300 a 1000 hectáreas), el avance en la implantación alcanza en dicho proceso el 70 %.

Se puede enunciar que es un año climático propicio porque se sembró la mayor superficie (un alto porcentaje), en el mes de octubre, fecha optima de siembra

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

La aplicación de urea pre-riego e inundación posterior, comenzó a concretarse en los primeros lotes sembrados, desde el inicio de esta semana.

En cuanto al área final a sembrar se estima será similar a la campaña 2103/2014 o levemente inferior, un 5% menos.

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

- 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, se han generado condiciones óptimas para continuar y en otras zonas comenzar a muy buen ritmo el proceso de siembra de soja de primera que se aprecia en todos los departamentos de la región de estudio.-



Lote siembra de soja de primera, luego de las lluvias, en el centro del departamento General Obligado.-

=====  
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.-