



*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 24/12/2014 al 30/12/2014**

**- N° 187 -**

Con los auspicios de:



***“Excelentes estados de los cultivos implantados,  
condicionados los cultivos a cosechar y sembrar”***

Sexta semana consecutiva en la cual el común denominador fueron la inestabilidad climática y las precipitaciones en toda el área de estudio, eventos que se manifestaron con diferente magnitud, con montos pluviométricos importantes y un acumulado superior a los 400 mm. En particular en los departamentos del centro norte es decir, norte de San Cristóbal, norte de San Justo, San Javier, Nueve de Julio, Vera y General Obligado en los cuales limitó las actividades en casi su totalidad como ser la siembra de soja de segunda, algodón, sorgo, maíz de segunda y de cosecha de girasol. La falta de piso y la cama de siembra (muy húmeda - saturado) impidieron que el proceso de siembra y trilla se realice normalmente y avance al ritmo deseado. Se debe sumar a ello la intransitabilidad de los caminos, lo cuales han sufrido un deterioro importante.

Los pronósticos climáticos para los próximos días expresan condiciones de inestabilidad hasta el comienzo del fin de semana, luego del cual se presentaran condiciones estables de buen tiempo pero con aumentos en los registros térmicos, elevados porcentajes de humedad, desmejorando para mediados de la próxima semana. Buenas a muy buenas serán las condiciones para un normal desarrollo de todo lo implantado y será el condicionante para las siembras y cosechas.

**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 24 al 30 de diciembre de 2014.**

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
9 de Julio	25	115	3	100 %
Castellanos	15	35	3	100%
Garay	28	65	3	100 %
General Obligado	95	250	4	100 %
La Capital	25	45	3	100 %
Las Colonias	15	45	3	100 %
San Cristóbal	10	55	4	100 %
San Javier	35	55	3	100 %
San Jerónimo	12	30	2	100 %
San Justo	26	46	4	100 %
San Martín	15	35	2	100 %
Vera	80	200	4	100 %

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 10,1 °C y 25,0 °C y las máximas entre 23,8 °C y 38,3 °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.

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

LOCALIDAD	TEMP.	24-dic.	25-dic.	26-dic.	27-dic.	28-dic.	29-dic.	30-dic.
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	13,1	23,0	25,0	21,5	19,0	17,6	21,2
	Max	30,6	33,9	35,5	28,4	23,8	31,0	27,6
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	10,1	14,3	20,7	17,7	17,5	19,0	18,7
	Max	29,5	33,5	35,1	26,7	33,1	31,9	31,8
Emilia (La Capital)	Min	11,8	17,0	21,0	19,7	20,9	19,0	18,8
	Max	28,7	34,0	37,0	27,9	29,9	30,6	32,2
Monje (San Jerónimo)	Min	11,4	16,9	20,9	17,6	19,3	19,7	19,8
	Max	29,6	33,9	34,8	26,3	32,4	32,1	32,1
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	13,2	18,0	20,8	20,1	19,7	18,5	18,9
	Max	29,8	34,6	37,4	26,8	28,4	31,3	31,5
San Justo (San Justo)	Min	11,8	17,0	21,0	19,7	20,9	19,0	18,8
	Max	28,7	34,0	37,0	27,9	29,9	30,6	32,2
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	13,1	23,0	25,0	21,5	19,0	17,6	21,2
	Max	30,6	33,9	35,5	28,4	23,8	31,0	27,6
Tostado (Nueve de Julio)	Min	13,5	18,5	23,0	21,5	19,7	17,8	20,3
	Max	30,4	34,9	38,3	30,9	27,3	31,7	29,4

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**

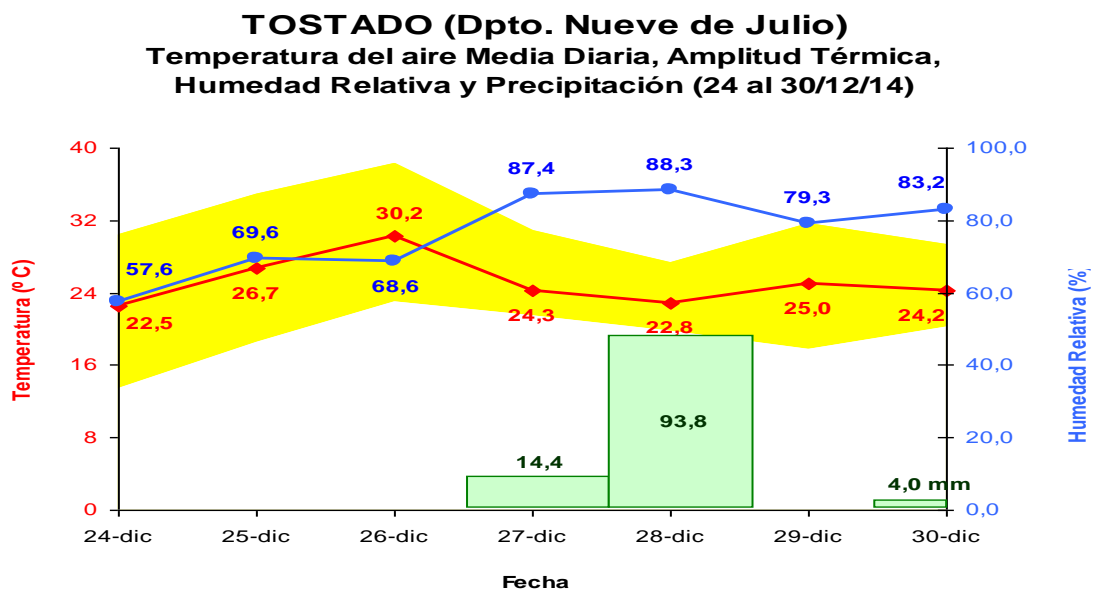


Gráfico N° 2

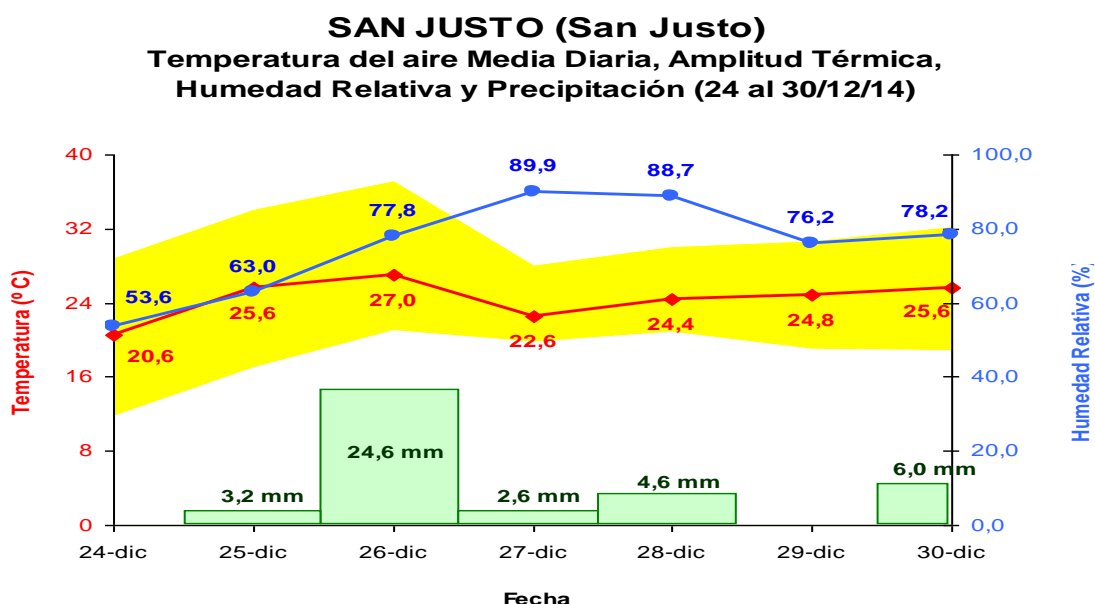
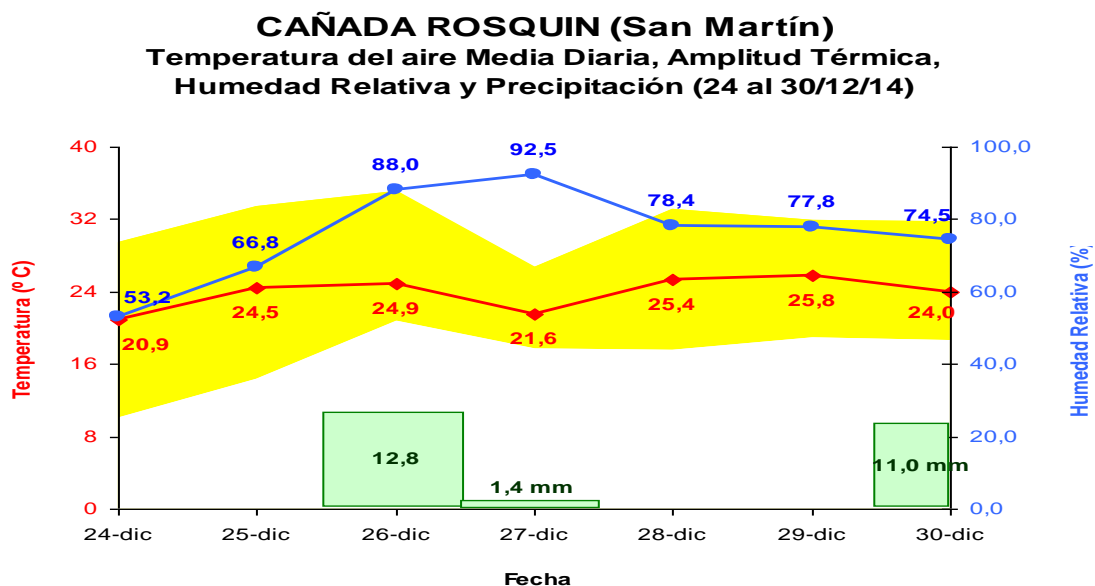


Gráfico N° 3



La humedad relativa ambiente durante la semana se mantuvo en niveles altos, con valores que oscilaron entre 67,8 % - 87,4 % - 83,2 % en el sector norte, entre 53,6 % - 89,9 % - 78,2 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que fluctuaron entre el 53,2 % - 92,5 % - 74,5 % con una amplitud térmica moderada y constante durante toda la semana, con tendencia a mantenerse constante.

Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y 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 el mes de diciembre de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

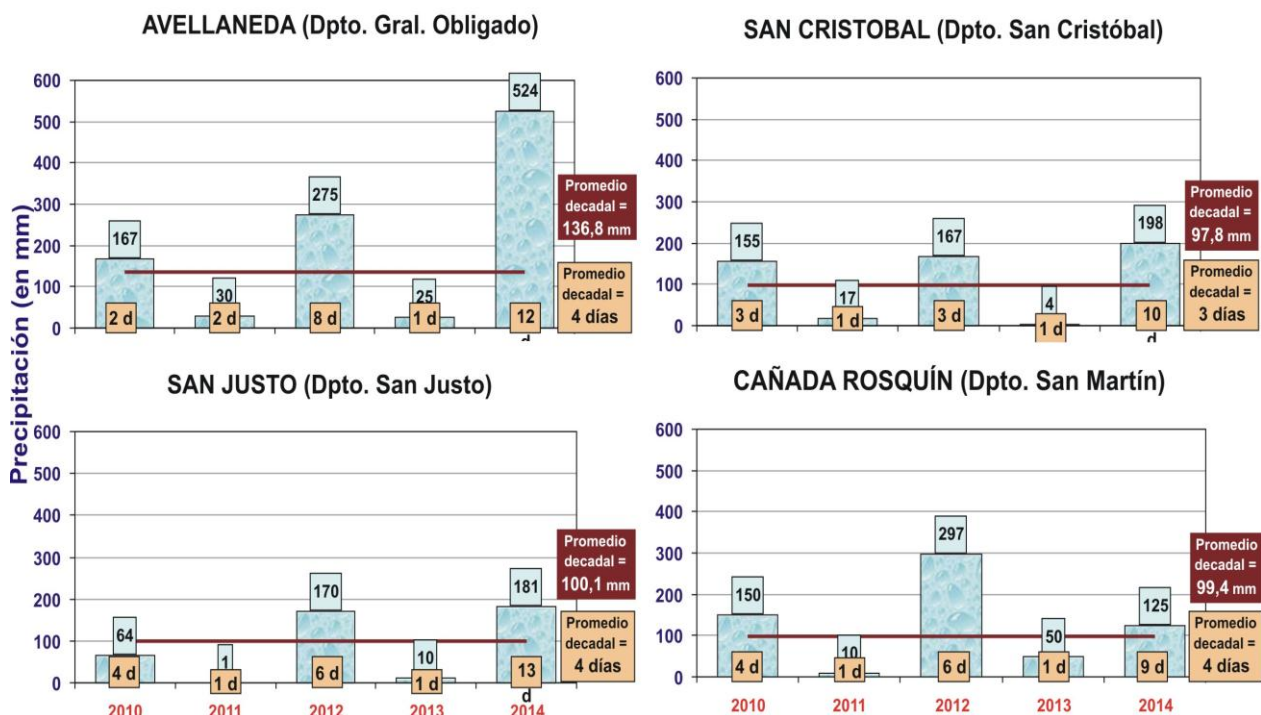


Gráfico n° 5: temperaturas medias, mínimas (promedio y extremas) y máximas (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a 25 °C / 30 °C / 35 °C para el mes de diciembre de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

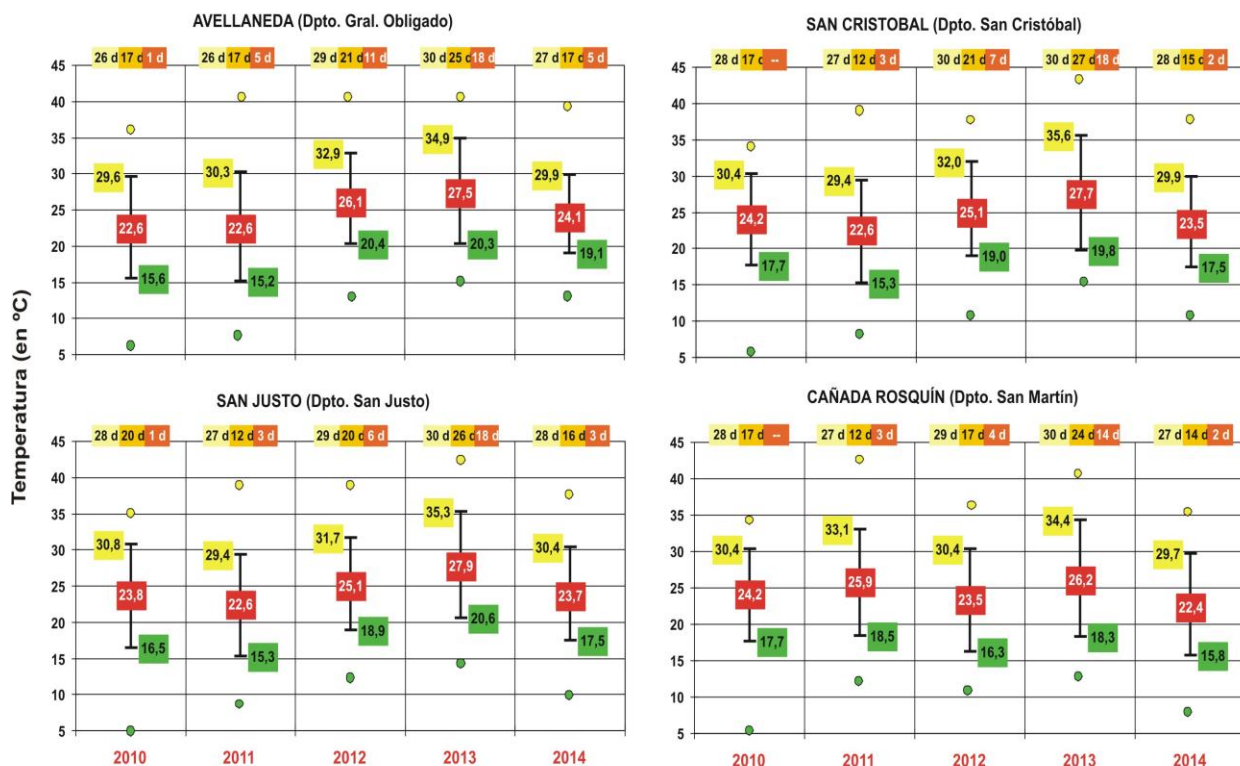
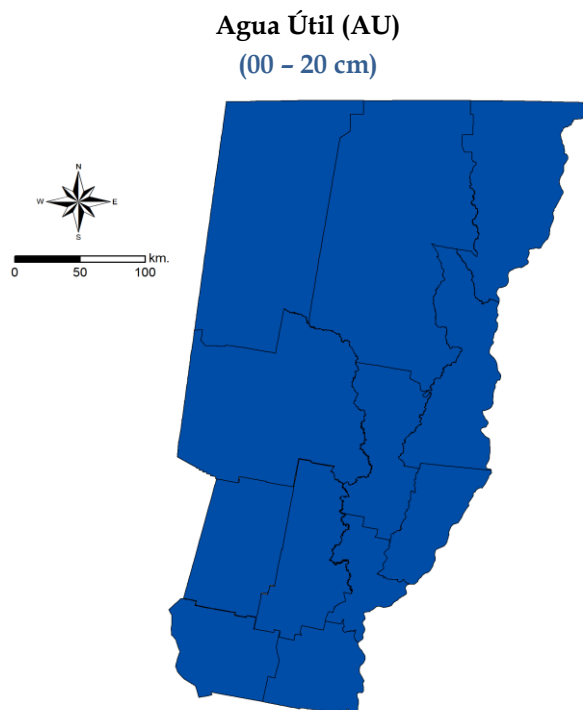




Gráfico n° 6:



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.



Las nuevas precipitaciones que se registraron, (sexta semana consecutiva) mantuvieron la recarga de los perfiles de suelos en su totalidad, generando una condición de buena a óptima en la disponibilidad de agua útil para los cultivos implantados y para los próximos a sembrar. Cabe mencionar que ante la secuencia de precipitaciones, continúan observándose escenarios de encharcamientos en áreas

deprimidas, en particular en la zona oeste del departamento Castellanos y departamentos Las Colonias y La Capital, sumándose nuevos sectores en los departamento Nueve de Julio, Vera y General Obligado y áreas menores diseminadas en los restantes departamentos.-

## Girasol

✓ Está paralizada la cosecha, tras el comienzo de los primeros lotes localizados en el departamento General Obligado, que se encontraban más avanzados. Al concretarse los pronósticos de nuevas precipitaciones de importancia para todo el norte del área, se complicó el avance de dicho proceso, las preocupaciones mencionadas en el informe anterior se agudizan, por un lado las sucesivas precipitaciones que se vienen registrando desde la última semana de noviembre hasta la fecha generando saturación de los suelos (problemas de piso en los lotes y volcado de planta) y, por otro lado los reiterados y repetidos ataques de cotorras (*Myiopsitta monachus*) y palomas (*Zenaida auriculata*) que en todas las campañas dejan consecuencias, sumándose a lo anterior la intransitabilidad de los caminos (surcados y cortados por todo este periodo de lluvias). Ante lo expuesto se reajusta la estimación para la campaña 2014/2015 de un rendimiento promedio de 21 qq/ha. Recordándose que los primeros rendimientos promedios obtenidos fueron bajos, aproximadamente 12 a 14 qq/ha y de regular calidad. Continúan siendo **buenos** en general el estado de los cultivares, expresando buena sanidad, estructura de plantas, uniformidad de lotes y buen desarrollo; con la particularidad que en los departamentos del norte (General Obligado y Vera) se encuentran los lotes más avanzados en sus estadios fenológicos, R<sub>7</sub> (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillenta) y R<sub>9</sub> madurez fisiológica (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro). En los departamentos Nueve de Julio, San Cristóbal, San Justo y norte de Las Colonias en estados R<sub>6</sub> (fin de floración, caída de flores liguladas), R<sub>7</sub> (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillenta) y en el resto de los departamentos R<sub>5-1</sub> (inicio antesis), R<sub>5-5</sub> (mitad de floración, 50 %), R<sub>6</sub> (fin de floración, caída de flores liguladas).-



Lote de Girasol, con buen desarrollo, uniformidad 95 %, en floración, en el centro oeste del departamento *Castellanos*.-



Lote de Girasol, con muy buena estructura de planta, con efectos de ataques de cotorras, en el sureste del departamento *Las Colonias*.-

## Maíz de primera (temprano)

✓ Muestran en general un estado de muy bueno a excelente, revelan muy buena estructura y stand de plantas, uniformidad de lotes, buena sanidad, espiga completa de grano y un buen desarrollo sin problemas. En el área que comprenden los 12 departamentos, se estima una superficie sembrada para maíz de primera (temprano) de unas 90.000 ha.

Los cultivares están por finalizar el período crítico bajo condiciones de óptimas a excelentes, (como hace varias campañas no sucede) la muy buena disponibilidad de agua útil en los suelos desde el período de siembra anuncian que el mismo finalizará sin dificultades y van consolidando la estimación de un rendimiento promedio para esta campaña 2014/2015 de 85 qq/ha y para el caso de autoconsumo de un rendimiento promedio de 11-12 metros bolsa /ha.

Los cultivos presentan los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V<sub>10</sub> (10° hoja desarrollada), V<sub>t</sub> (panojamiento), R “estados reproductivos” R<sub>1</sub> (emergencia de estigma), R<sub>2</sub> (cuaje - ampolla), R<sub>3</sub> (grano lechoso), R<sub>4</sub> (grano pastoso) y los lotes más avanzados en estado R<sub>5</sub> (grano dentado), estos en un bajo porcentaje.

La siembra de maíz de segunda (tardío), se están concretando a medida que las condiciones climáticas y de piso lo permiten, en esta semana fue muy bajo los lotes que se han incorporado, presentando un avance de siembra del 18 al 20 % representando aproximadamente unas 20.000 ha, con excelente disponibilidad de agua útil en la cama de siembra y en ciertas zonas con excesos hídricos que limitan la misma. Se estima una intención de siembra para toda el área de 105.000 ha.-



Lote de maíz de primera, con buena estructura de planta, en estado fenológico R<sub>4</sub> (grano pastoso), en el centro oeste del departamento *San Martín*.-



Lote de maíz de primera, con muy buena estructura, desarrollo, en estado fenológico R<sub>5</sub> (grano dentado), en el suroeste del departamento *San Cristóbal*.-



## Arroz

La mayoría de los lotes presentan un estado general bueno a muy bueno, en estadios intermedios y floración. Las periódicas precipitaciones de importancia registradas en distintas fechas que totalizan aproximadamente unos 400 mm en el mes de diciembre, con ello aparecen los problemas para el normal desarrollo del cultivo, baja radiación y el atraso de la aplicación de herbicidas y de urea. Se menciona también que los excesos hídricos por las precipitaciones ocurridas en los departamentos del norte del área arrocerá y en especial la cuenca de los Saladillos estén con abundante agua condicionando toda el área. Por otro lado la infestación con arroz colorado en los lotes sigue siendo un problema de importancia para los productores, pues no hay posibilidad inmediata de eliminación en los campos infestados.

La superficie sembrada en la campaña 2014/2015 en toda el área arrocerá es de 44.070 ha, siendo 1,26 % inferior a la campaña 2013/2014 que fue de 44.634 ha, con el siguiente detalle:

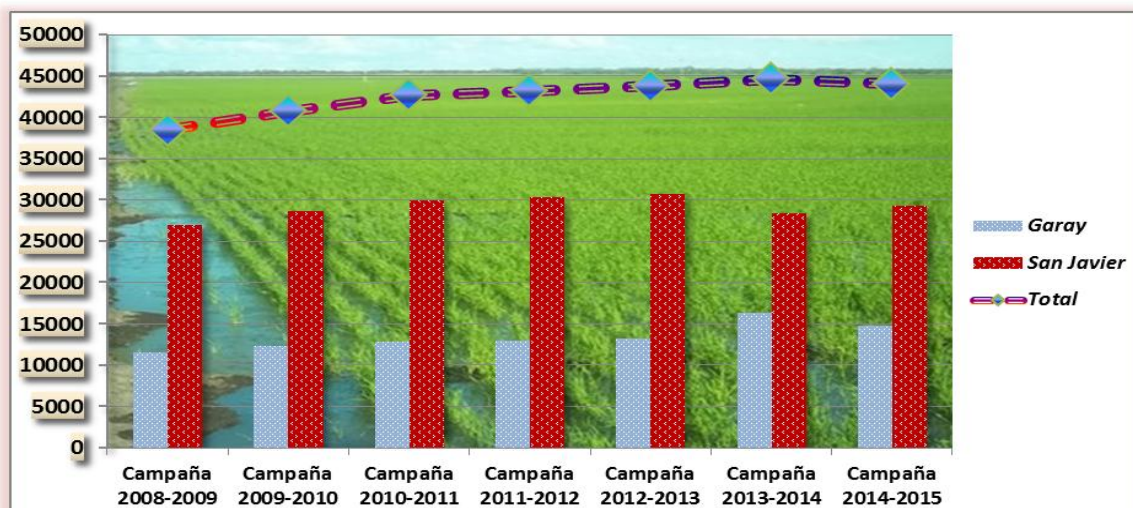
### departamento Garay

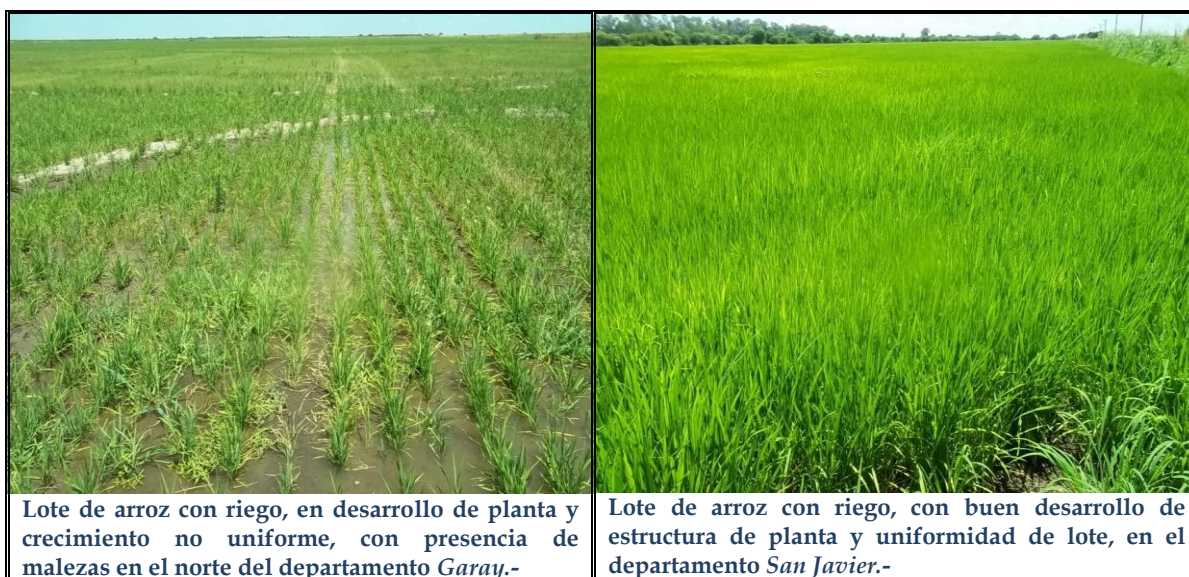
Campaña 2013/2014 Superficie sembrada 16.250 ha	Campaña 2014/2015 Superficie sembrada 14.750 has	Variación <b>- 1.500 ha</b>
--	---	--------------------------------

### departamento San Javier

Campaña 2013/2014 Superficie sembrada 28.384 ha	Campaña 2014/2015 Superficie sembrada 29.320 ha	Variación <b>+ 936 ha</b>
--	--	------------------------------

**Gráfico n° 7: *evolución del área sembrada (departamentos San Javier – Garay)***





## Soja

En toda el área de estudio, un 75 % de la soja de primera presenta un muy buen a excelente estado de sus cultivares y muy bueno a bueno el 25 % restante. Los cultivos presentan los siguientes estados fenológicos; V “estados vegetativos”, V<sub>5</sub> (5º nudo), V<sub>6</sub> (6º nudo), V<sub>7</sub> (7º nudo), V<sub>8</sub> (8º nudo), V<sub>9</sub> (9º nudo), cerrando entresurco y lotes más avanzados en R “estados reproductivos” R<sub>1</sub> (inicio de floración).

Los eventos climáticos de estos últimos treinta días, con precipitaciones de importancia en diferentes áreas han complicado en cuantía el avance del proceso de siembra de soja de segunda en toda el área de estudio pero en particular en los departamentos San Justo, Las Colonias, San Cristóbal, General Obligado, San Javier y Vera, donde está paralizada la siembra como consecuencia de la falta de piso y de los excesos hídricos, siendo los lotes con rastros de trigo los más complicados con encharcamientos y suelos saturados o sobresaturados. Los estados fenológicos son; V<sub>E</sub> (emergencia), V<sub>c</sub> (estado de cotiledón, hojas unifoliadas pegadas), V<sub>1</sub> (1º nudo), V<sub>2</sub> (2º nudo), V<sub>3</sub> (3º nudo), V<sub>4</sub> (4º nudo).

Se estima una superficie sembrada aproximadamente de 890.000 ha para soja de primera y en el caso de soja de segunda se ha alcanzado un 80 %, representando unas 488.000 ha aproximadamente, con muy pocos lotes incorporados en esta semana.

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.-



Lote de soja de primera, buen desarrollo, 100 % uniformidad, en desarrollo, en el centro del departamento *Castellanos*.-



Lote de soja de segunda, sobre rastrojo de trigo, con muy buena germinación y desarrollo de planta, en el centro 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.-