



*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 25/12/2014 al 06/01/2014*

- N° 188 -

Con los auspicios de:



***“Comienzo de año con precipitaciones  
y pronósticos de inestabilidad”***

Un par de días soleados permitieron reanudar las actividades que estaban condicionadas y detenidas; en las áreas con topografías más elevadas se reanudó el proceso de siembra y cosecha, los cuales por falta de piso y exceso de humedad en la cama de siembra (muy húmeda - saturado) no se pudieron realizar normalmente. 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 la siembra de soja de segunda, algodón, sorgo, maíz de segunda y de cosecha de girasol, está retrasada. Se han realizado aplicaciones en soja de primera para control de insectos y malezas.

Los pronósticos climáticos para los próximos días expresan condiciones de inestabilidad para gran parte de la semana, con precipitaciones de importancia durante el período, con registros térmicos y porcentajes de humedad elevados. 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 31 de diciembre de 2014 al 06 de enero (hasta 20 hs) de 2015.***

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>PRECIPITACIONES</b>			
	<i>Min (en mm)</i>	<i>Max (en mm)</i>	<i>Días de lluvia</i>	<i>Cobertura</i>
<b>9 de Julio</b>	5	43	2	100 %
<b>Castellanos</b>	5	25	1	90 %
<b>Garay</b>	15	40	2	90 %
<b>General Obligado</b>	10	47	1	100 %
<b>La Capital</b>	10	40	3	90 %
<b>Las Colonias</b>	10	25	3	100 %
<b>San Cristóbal</b>	7	50	1	100 %
<b>San Javier</b>	5	70	1	100 %
<b>San Jerónimo</b>	10	20	3	100 %
<b>San Justo</b>	5	65	1	100 %
<b>San Martín</b>	10	50	3	100 %
<b>Vera</b>	5	67	1	100 %

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 9,3 °C y 26,9 °C y las máximas entre 22,1 °C y 38,8 °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.	31-dic	1-ene	2-ene	3-ene	4-ene	5-ene	6-ene
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	19.6	12.1	9.3	10.4	14.4	17.1	22.9
	Max	27.7	22.1	25.8	28.8	32.8	34.5	35.2
Emilia (La Capital)	Min	21.6	14.2	12.5	12.9	17.0	18.0	25.2
	Max	32.2	23.9	26.6	29.3	33.0	34.5	37.2
Monje (San Jerónimo)	Min	20.8	14.2	11.6	11.4	16.3	19.3	22.6
	Max	27.4	22.1	25.9	29.9	31.6	33.6	37.0
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	21.4	14.4	13.1	14.1	18.9	20.5	25.6
	Max	31.5	26.1	26.5	29.4	32.5	35.1	36.0
San Justo (San Justo)	Min	22.2	12.6	10.7	14.6	17.9	21.7	26.9
	Max	33.8	26.3	27.8	30.9	33.9	36.4	38.3
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	20.5	18.6	16.9	16.9	19.8	22.3	26.2
	Max	32.3	34.5	26.0	29.5	31.6	34.4	35.2
Tostado (Nueve de Julio)	Min	21.6	14.4	14.8	16.1	20.6	22.8	26.7
	Max	32.5	29.9	25.9	29.6	32.8	36.1	38.8

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

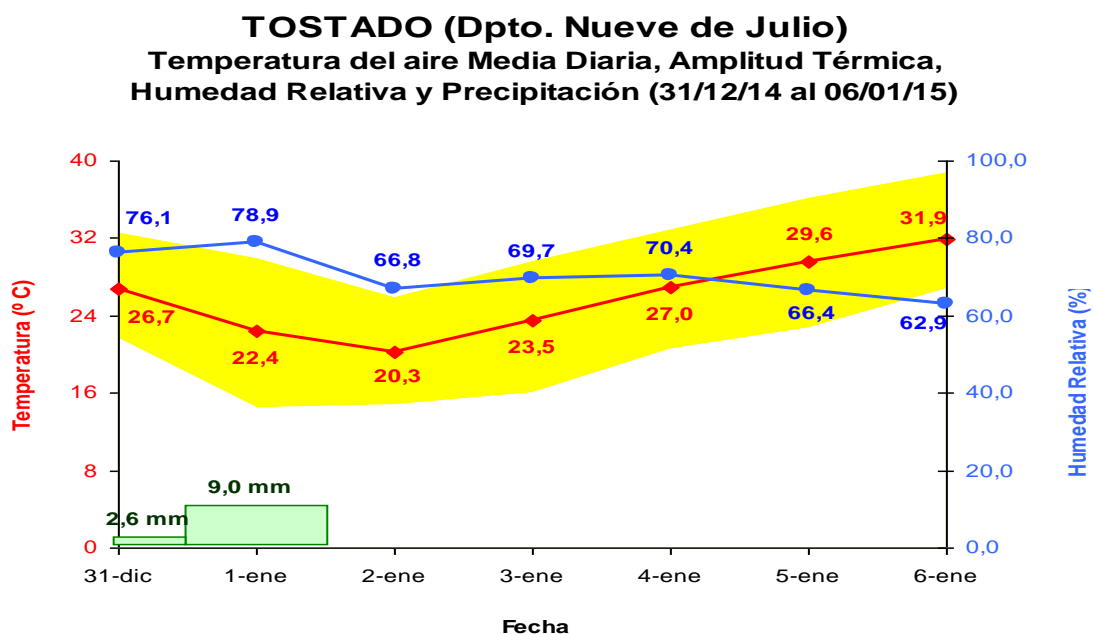


Gráfico N° 2

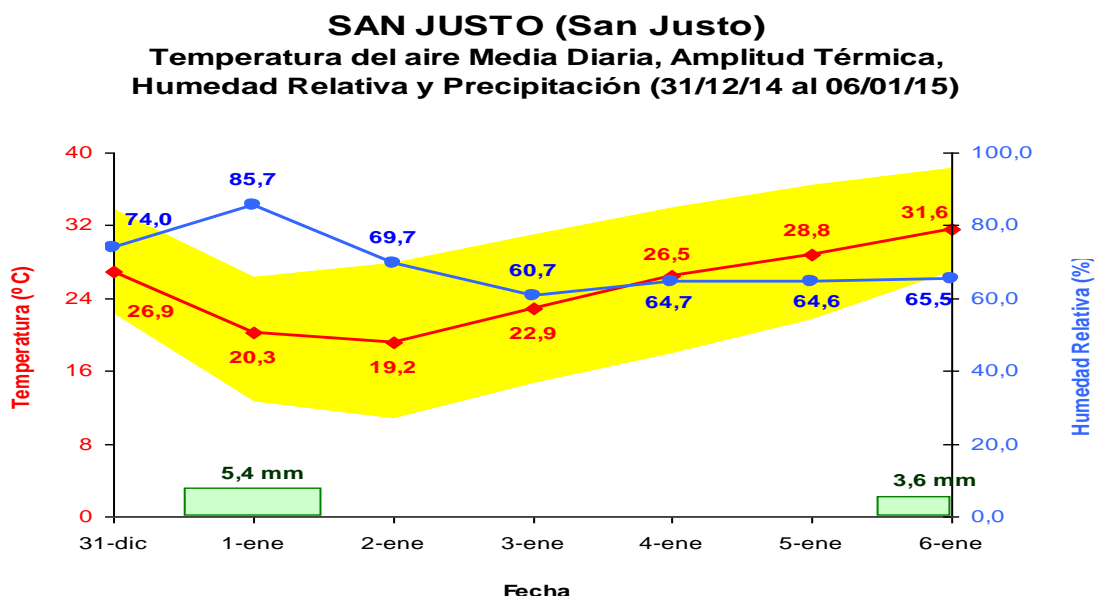
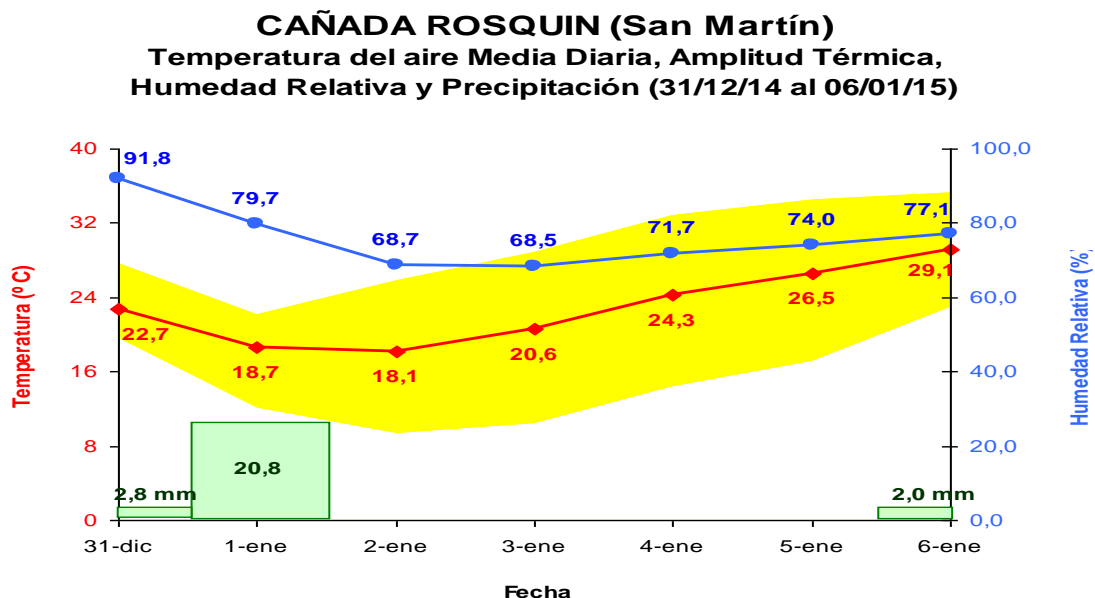


Gráfico N° 3



La humedad relativa ambiente durante la semana se mantuvo en niveles altos, con valores que oscilaron entre 76,1 % - 69,7 % - 62,5 % en el sector norte, entre 74,0 % - 60,7 % - 65,5 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que fluctuaron entre el 91,8 % - 68,5 % - 77,1 % 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 los primeros **6 días** del mes de enero de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

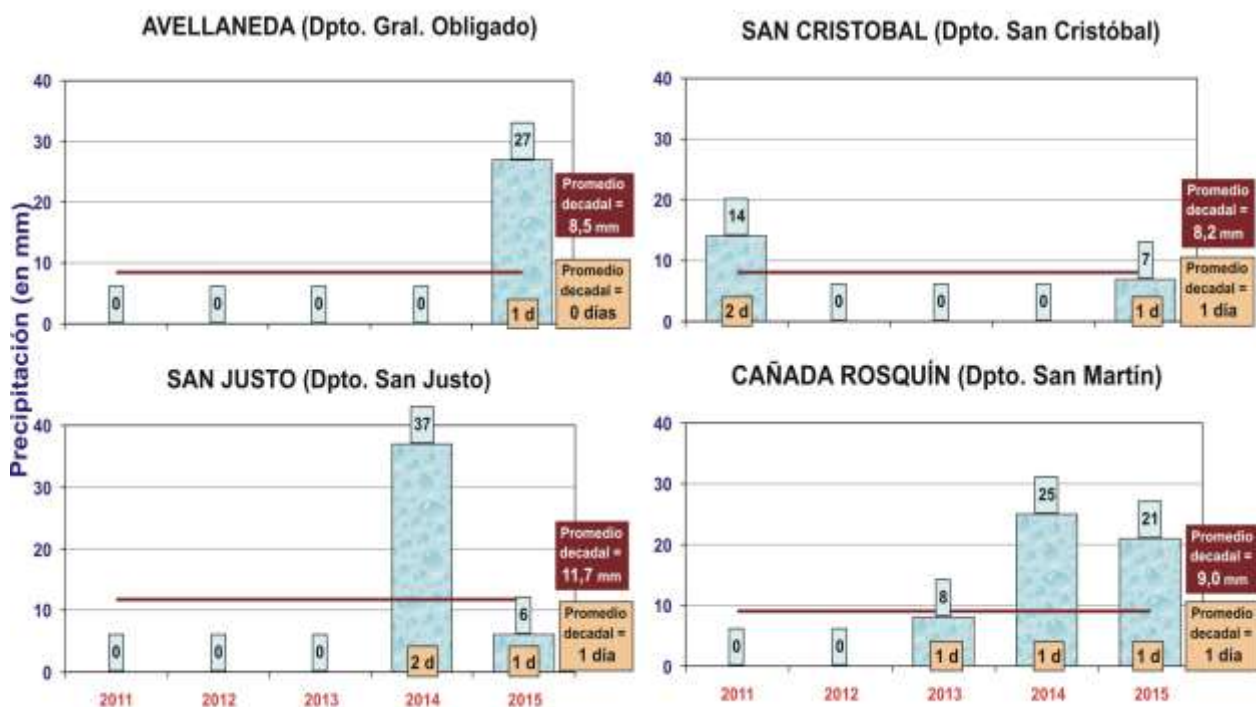


Gráfico n° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a **25 °C** / **30 °C** / **35 °C** para los primeros **6 días** del mes de enero de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

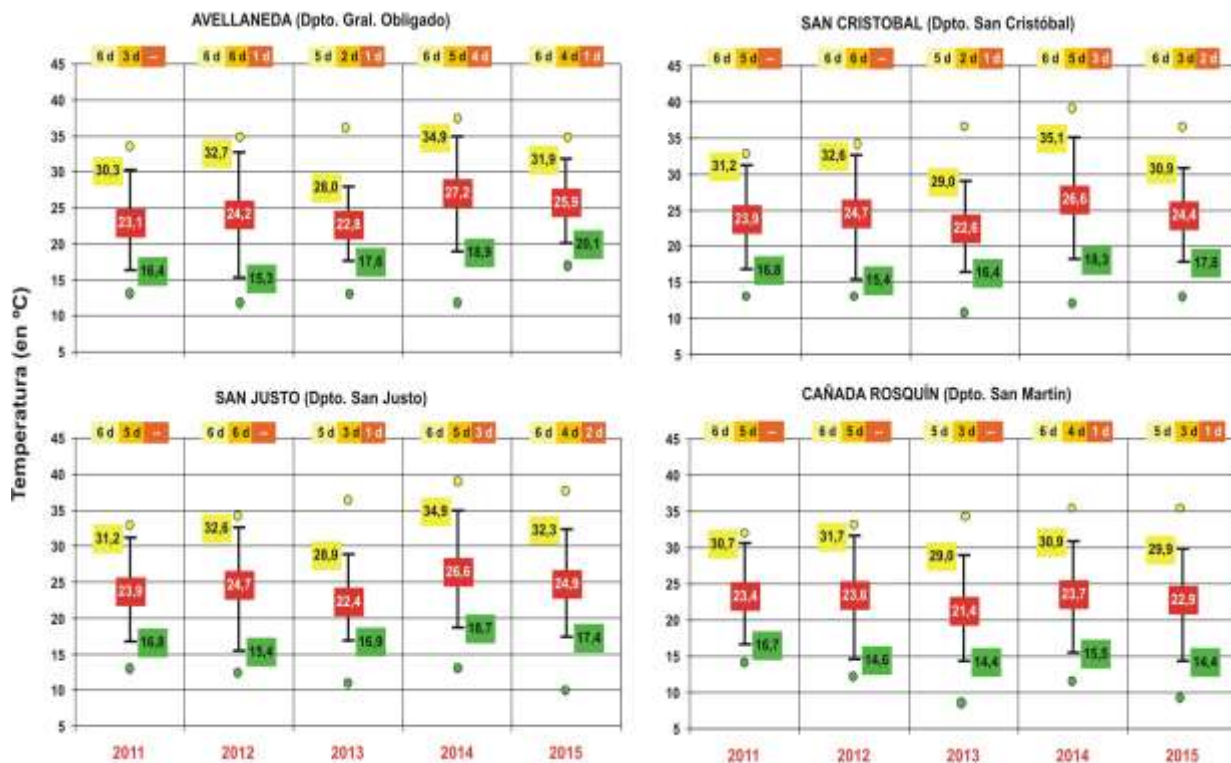
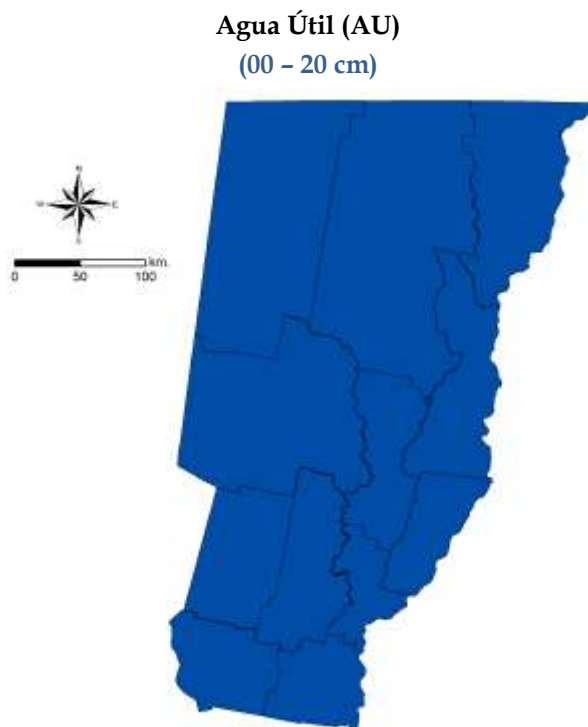




Gráfico n° 6:



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, (séptima 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 los 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

✓ Con posterioridad a las precipitaciones de la semana pasada, se presentó una ventana de 3 a 4 días soleados, con altas temperaturas y estabilidad climática, permitiendo de acuerdo a la topografía en distintos sectores reanudar el proceso de cosecha, tras el comienzo de semanas atrás en los primeros lotes localizados en el departamento General Obligado, que se encontraban más avanzados. Los rendimientos promedios obtenidos en este período fueron de 15 a 17 qq/ha, con unos pocos lotes puntuales de 20 a 21 qq/ha.

El estado de los cultivares en general están expresando en los departamentos del norte (General Obligado y Vera) 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 R<sub>9</sub> madurez fisiológica (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro) en un bajo porcentaje y en el resto de los departamentos R<sub>5-5</sub> (mitad de floración, 50 %), R<sub>6</sub> (fin de floración, caída de flores liguladas).

Se repiten los ataques de cotorras (*Myiopsitta monachus*) y palomas (*Zenaida auriculata*) que en todas las campañas dejan consecuencias.

La estimación para la campaña 2014/2015 de un rendimiento promedio de 21 qq/ha. Ante la posibilidad de concretarse los pronósticos de nuevas precipitaciones para todo el norte del área, será de suma importancia seguir el monitoreo del área y evaluar las consecuencias e incidencias en la producción final.-



Lote de Girasol, con buen desarrollo, uniformidad 100 %, en madurez fisiológica, en el centro oeste del departamento *Castellanos*.-



Lote de Girasol, con consecuencias de los eventos climáticos, caídas de plantas y ataques de cotorras, en el noreste del departamento *San Justo*.-

## Maíz de primera (temprano)

✓ Excelente a muy bueno revelan en general el estado de los cultivares de maíz de primera, uniformidad de lotes, espiga completa de granos, buena sanidad, muy buena estructura, stand de plantas y un buen desarrollo. Los cultivares finalizan el

período crítico bajo condiciones de óptimas a excelentes, (como no sucede en varias campañas) la muy buena disponibilidad de agua útil en los suelos desde el período de siembra se mantienen, lo cual finalizará sin dificultades y consolidan 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>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. En el área que comprenden los 12 departamentos, se estima una superficie sembrada para maíz de primera (temprano) de unas 90.000 ha.

La siembra de maíz de segunda (tardío), ha avanzado a medida que las condiciones de piso y climáticas lo admitieron, al presentarse 3 a 4 días soleados se han incorporado lotes en los distintos departamentos, presentando un avance de siembra del 40 al 42 % lo que representa aproximadamente unas 43.000 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 segunda sobre rastrojo de soja, en pleno crecimiento y desarrollo en el sureste del departamento *La Capital*.-

## Arroz

La secuencia de precipitaciones registradas en distintas fechas, en el mes de diciembre de 2014 y comienzo de enero de 2015 que suman aproximadamente unos 460 mm, han generado una serie de problemas que se mencionaron en informes anteriores para el normal desarrollo del cultivo, en este período la aplicación de urea en tiempo y forma es el principal inconveniente, habitualmente en condiciones normales un gran

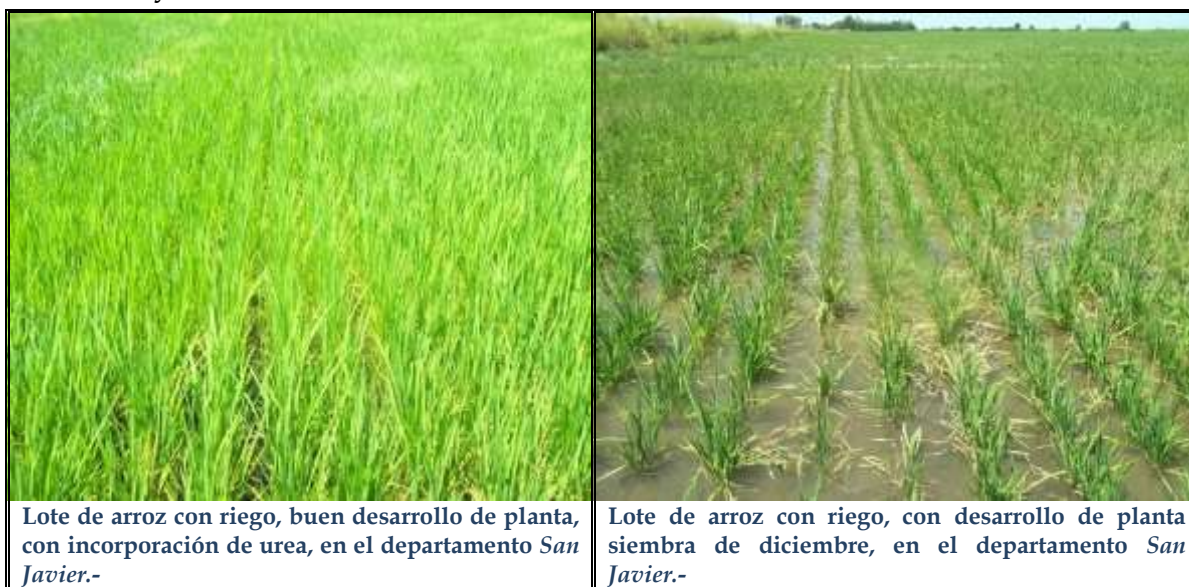


porcentaje se realiza con maquinarias terrestres y ante la situación por los excesos hídricos se están concretando con aviones disponibles en la zona los cuales no alcanzan para cubrir las demandas, a lo que se suman la quita de días de trabajo por la lluvia.

La baja radiación y las bajas temperaturas producen esterilidad en las espiguillas que habían comenzado a florecer la semana pasada; daños que aún no han sido cuantificados.

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 mayoría de los lotes presentan un estado general bueno, en estadios intermedios y comienzo de floración.-



## Soja

Un 80 % de la soja de primera presenta un excelente a muy buen estado en sus cultivos y muy bueno a bueno el 20 % restante. Los cultivos presentan los siguientes estados fenológicos; V “estados vegetativos”, 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).

Luego de las precipitaciones de importancia en diferentes áreas, se presentaron 3 a 4 días que mejoraron las condiciones y permitieron reanudar el avance del proceso de siembra de soja de segunda (en algunos sectores se tuvo que resembrar, por planchado de suelos) y 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 se había paralizado 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) y V<sub>5</sub> (5º 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 88 %, representando unas 536.500 ha aproximadamente.

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.-



=====

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.-