



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

INFORME DE LA BOLSA DE COMERCIO DE SANTA FE Y MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN

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

*INFORME*

**Situación 14/01/2015 al 20/01/2015**

**- N° 190 -**

Con los auspicios de:



*“Las dos caras en el sistema agrícola,  
excelente estado lo implantado e imposible terminar de sembrar”*

Días soleados (un par de ellos), que no generaron cambios en las condiciones climática pues los altos porcentajes de humedad, altas temperaturas, inestabilidad climática y precipitaciones se manifestaron nuevamente en la semana por lo cual fueron escasas o casi nulas las actividades del proceso de siembra y cosecha que ya estaban condicionadas y detenidas por falta de piso y exceso de humedad en la cama de siembra (muy húmeda - saturada) desde comienzo del mes de enero de 2015. El área que comprenden los departamentos del centro norte es decir, norte de San Cristóbal, norte de San Justo, San Javier, Nueve de Julio, Vera y General Obligado es la más afectada en todo este período muy húmedo, por lo cual la siembra de soja de segunda, sorgo, maíz de segunda, últimos lotes de algodón y la cosecha de girasol, están atrasadas y muy condicionadas, por topografías no uniformes y deprimidas, que se encuentran totalmente encharcadas y anegadas. Se continúan realizando aplicaciones en soja de primera para el control de insectos y malezas, en áreas muy puntuales y por vía aérea.

Los pronósticos climáticos para los próximos días expresan nuevamente condiciones de inestabilidad, con precipitaciones de variada intensidad, 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 y limitante 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 14 al 20 de enero (hasta 20 hs) de 2015.***

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
<b>9 de Julio</b>	15	69	2	100 %
<b>Castellanos</b>	10	95	2	100 %
<b>Garay</b>	10	45	1	100 %
<b>General Obligado</b>	45	119	4	100 %
<b>La Capital</b>	10	30	1	100 %
<b>Las Colonias</b>	15	100	1	100 %
<b>San Cristóbal</b>	29	100	2	100 %
<b>San Javier</b>	50	135	1	100 %
<b>San Jerónimo</b>	10	30	2	100 %
<b>San Justo</b>	30	100	3	100 %
<b>San Martín</b>	12	55	1	100 %
<b>Vera</b>	30	90	1	100 %

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 16,6 °C y 23,6 °C y las máximas entre 24,5 °C y 38,6 °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.	14-ene.	15-ene.	16-ene.	17-ene.	18-ene.	19-ene.	20-ene.
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	19,8	18,7	20,2	18,6	21,2	19,9	16,6
	Max	29,4	30,7	31,6	32,2	32,9	32,8	25,2
Emilia (La Capital)	Min	21,8	20,9	20,3	21,1	22,3	20,7	19,6
	Max	32,5	31,2	34,7	35,5	34,7	37,2	26,2
Monje (San Jerónimo)	Min	19,9	20,6	21,8	21,6	21,5	20,4	16,9
	Max	29,1	30,6	32,1	31,7	32,1	32,6	24,7
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	21,5	22,0	20,8	21,8	22,5	20,4	19,8
	Max	32,0	30,7	33,8	34,5	35,3	37,6	24,5
San Justo (San Justo)	Min	22,0	21,1	21,8	20,9	23,4	20,4	19,4
	Max	34,3	31,2	34,5	35,3	35,9	38,6	26,6
Tacuarendí (Gral. Obligado)	Min	22,3	23,4	23,6	23,0	23,1	22,6	20,3
	Max	29,5	27,4	30,9	32,8	34,2	35,9	28,3
Tostado (Nueve de Julio)	Min	22,6	23,3	20,4	21,6	21,5	20,8	21,2
	Max	32,6	32,0	32,9	33,4	35,1	38,4	27,0

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

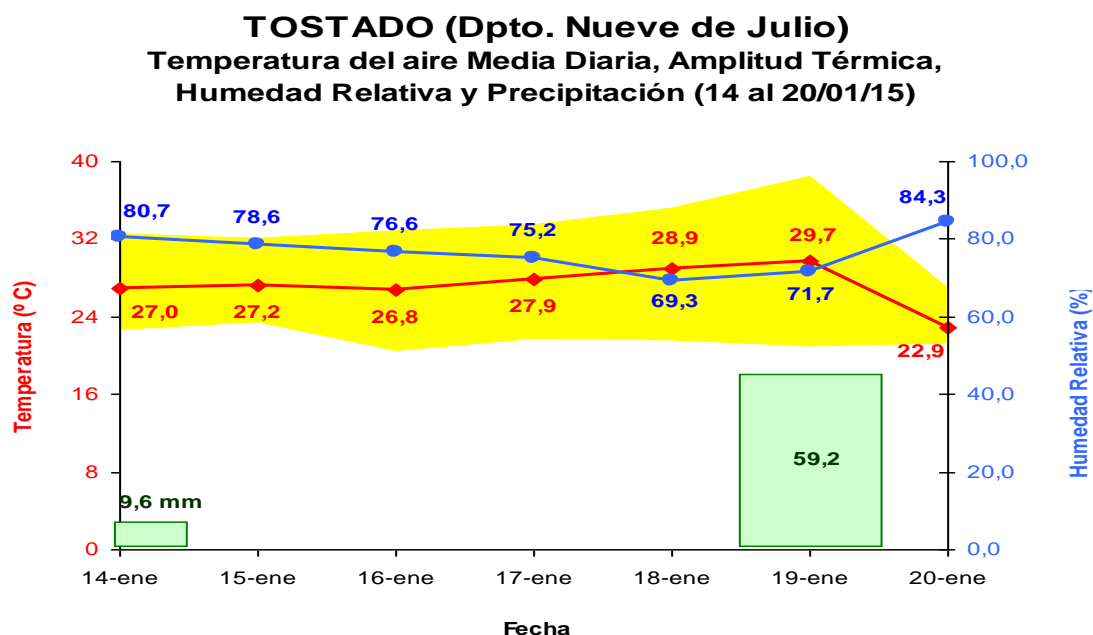


Gráfico N° 2

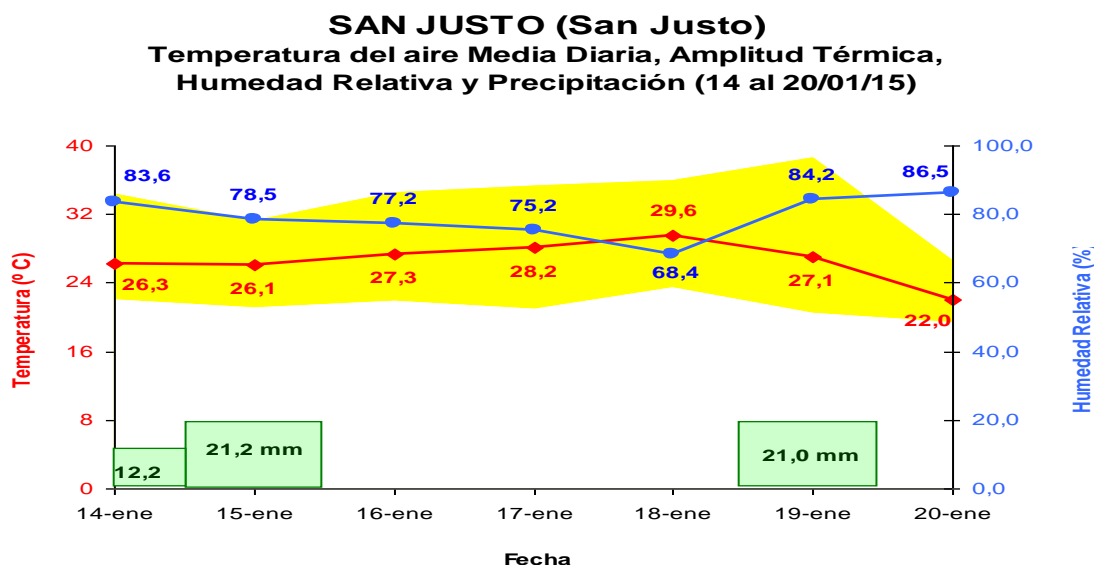
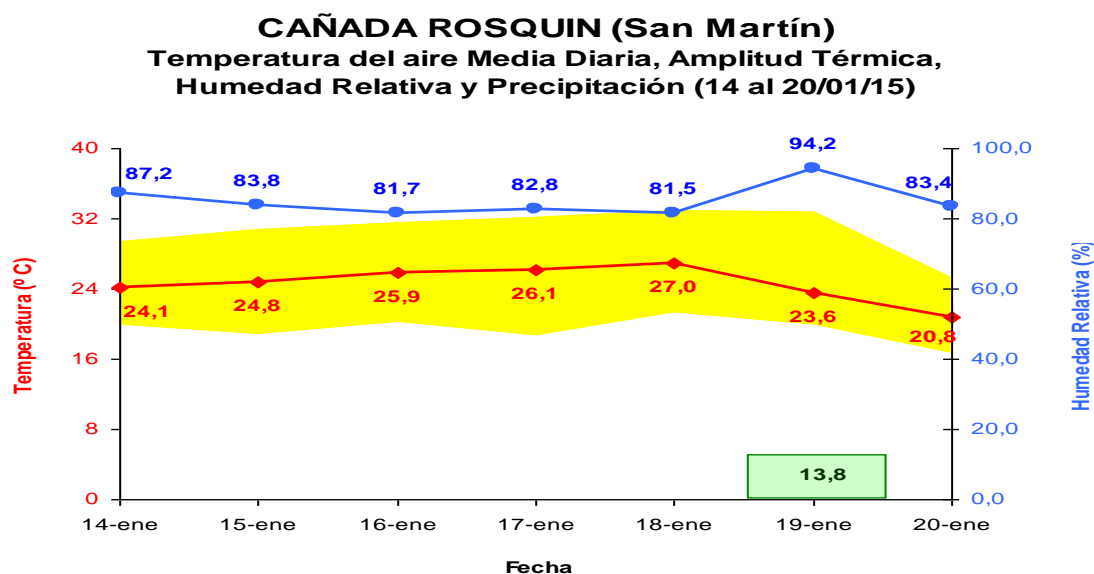


Gráfico N° 3



La humedad relativa ambiente durante la semana se mantuvo en niveles altos, con valores que oscilaron entre 80,7 % - 75,2 % - 84,3 % en el sector norte, entre 83,6 % - 75,2 % - 86,5 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que fluctuaron entre el 87,2 % - 82,8 % - 83,4 % con una amplitud térmica moderada y constante durante toda la semana, con tendencia a disminuir al final de la misma.

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 **20 días** del mes de enero de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.

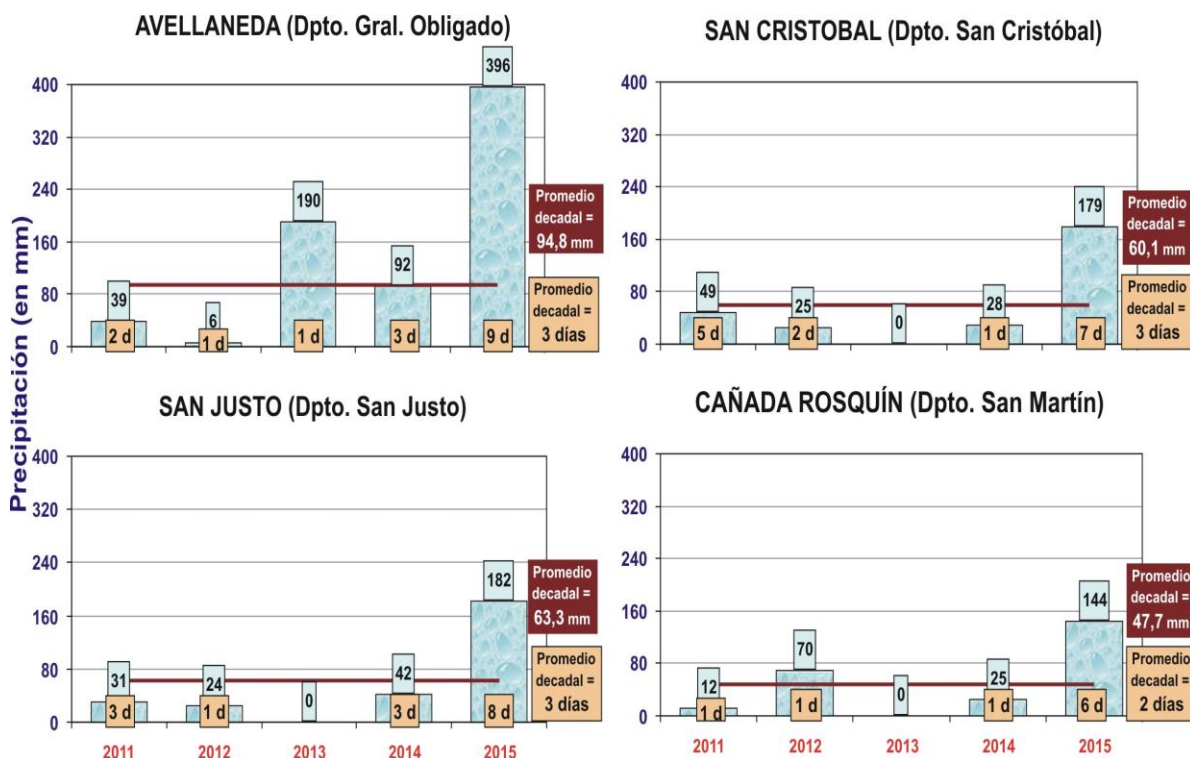
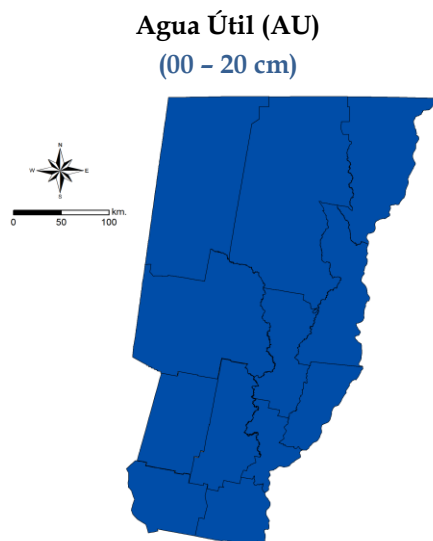


Gráfico n° 5: **temperaturas medias**, **mínimas** (promedio y extremas) y **máximas** (promedio y extremas), número de días con temperaturas superiores a **25 °C** / **30 °C** / **35 °C** para los **20 días** del mes de enero de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.





Gráfico n° 6:



El total de 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, (novena semana consecutiva)



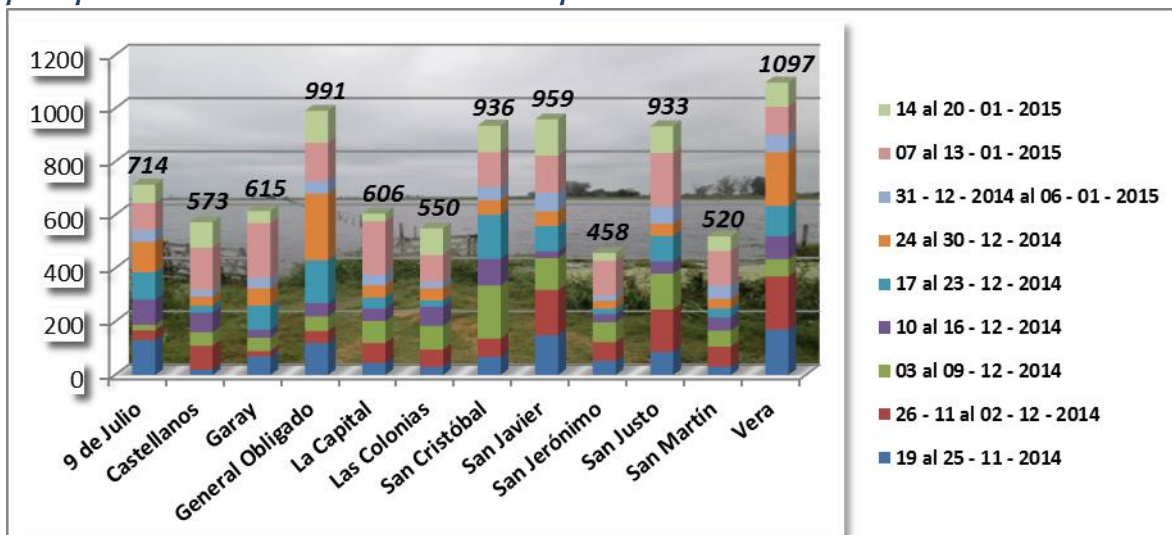
mantuvieron la recarga de los perfiles de suelos en su totalidad, generando una condición de buena a óptima en la disponibilidad de agua útil para los cultivos implantados y para los próximos a sembrar.

Cabe mencionar que ante la secuencia de precipitaciones, continúan observándose y sumándose 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 departamentos Nueve de Julio, Vera General Obligado, San Cristóbal y áreas menores diseminadas en los restantes departamentos. Otro tema de importancia es la intransitabilidad de los caminos de tierra.-



Gráfico n° 7: *milímetros máximos acumulados en este período de nueve semanas de precipitaciones en el centro norte de la provincia de Santa Fe*



## Girasol

✓ Sin cambios ante el panorama expresado en el informe anterior, casi totalmente paralizado el proceso de cosecha, ante un par de días soleados se intentó continuar con la recolección pero la falta de piso, la accesibilidad a lotes y altos porcentajes de humedad fueron los condicionantes. Con gran incertidumbre y expectativa se continúa día a día chequeando la evolución y situación de cambios para concretar la recolección. Se recuerda que tras el comienzo semanas atrás en los primeros lotes localizados en el departamento General Obligado, que se encontraban más avanzados, los rendimientos promedios obtenidos en ese período fueron de 15 a 17 qq/ha, con unos pocos lotes puntuales de 20 a 21 qq/ha.

El estado de los cultivos en general siguen expresando en los departamentos del norte (General Obligado y Vera) estadio fenológico, 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>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) 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) y R<sub>7</sub> (la parte de atrás del capítulo comienza a ponerse amarillenta) en un bajo porcentaje.

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

La estimación para la campaña 2014/2015 del rendimiento promedio es 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 y evaluar las consecuencias e incidencias en la producción final.-



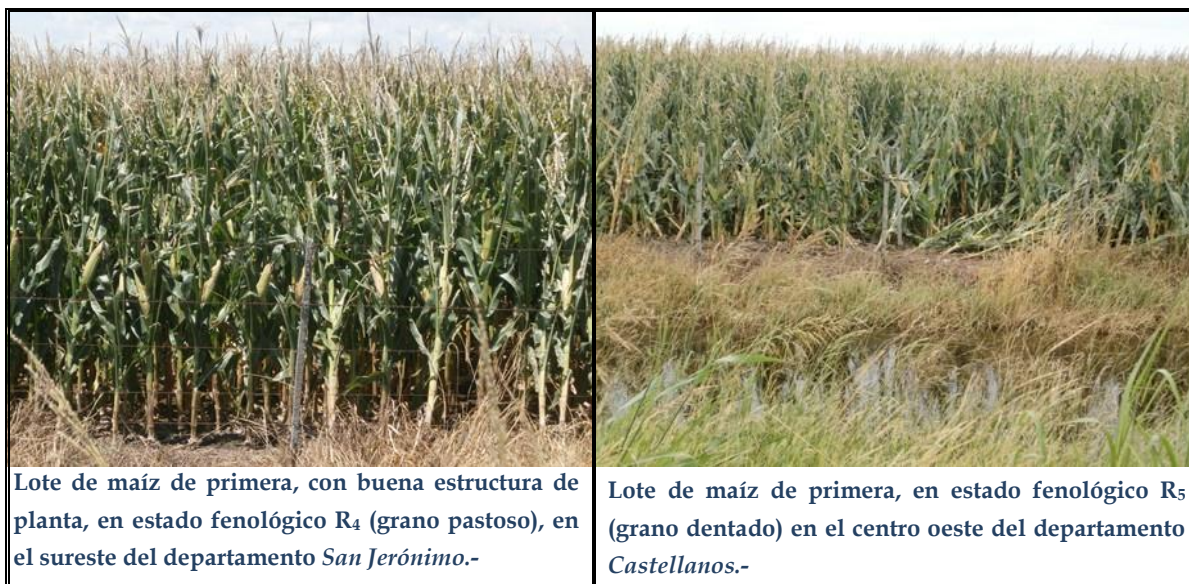
### Maíz de primera (temprano)

✓ Uniformidad de lotes, espiga completa de granos, buena sanidad, muy buena estructura, stand de plantas y un buen desarrollo finalizando en un gran porcentaje el período crítico bajo condiciones de óptimas a excelentes, (como no sucede desde varias campañas) la muy buena disponibilidad de agua útil en los suelos desde el período de siembra hasta la fecha permitió que se desarrollen y expresen un estado excelente a muy bueno los cultivares de maíz de primera sin dificultades, en estados fenológicos: R<sub>3</sub> (grano lechoso) en un bajo porcentaje, R<sub>4</sub> (grano pastoso), R<sub>5</sub> (grano dentado) y los lotes más avanzados en estado R<sub>6</sub> (madurez fisiológica), consolidando la estimación de un rendimiento promedio para la campaña 2014/2015 de 85 qq/ha y para el caso de autoconsumo de un rendimiento promedio de 11-12 metros bolsa/ha.

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

El proceso siembra de maíz de segunda (tardío) ha incorporado unos pocos lotes, quedando estancada nuevamente en un avance de siembra del 40 al 42 % lo que representa aproximadamente unas 43.000 ha; inestabilidad y nuevas precipitaciones generó lotes con suelos totalmente saturados o sobresaturados bajo nulas condiciones de piso y de siembra en los distintos departamentos, presentando un incierto panorama en ciertas zonas por los excesos hídricos que limitan la misma. Ante lo cual se reajusta la intención de siembra para toda el área en 85.000 ha.-





## Arroz

En los sucesivos informes que fueron presentados se manifestó la secuencia de las abundantes precipitaciones regionales que causaron un gran aumento en los niveles de agua en el desagüe de Pájaro Blanco y el arroyo Los Saladillos que desbordaron hacia lotes de arroz aledaños a su cauce con probabilidad de la pérdida total de los mismos. Se realizan tareas de extracción de los excesos de agua de los lotes a medida que las condiciones lo permiten.

Siguen los problemas en cuanto al manejo, aquellos productores que planificaron la fertilización en dos tiempos, en la mayoría de los casos no lograron concretar su segunda aplicación debido a las frecuentes precipitaciones y debido al avance del desarrollo del cultivo.

La baja radiación solar y las bajas temperaturas afectan el normal desarrollo del cultivo. Los daños por descenso de temperaturas ya son visibles en la panoja, con manchado de glumas y posibilidades futuras de vaneo de grano o disminución de su peso. La mayoría de los lotes presentan un estado general bueno, en estadios intermedios y comienzo de floración, con buena sanidad.-



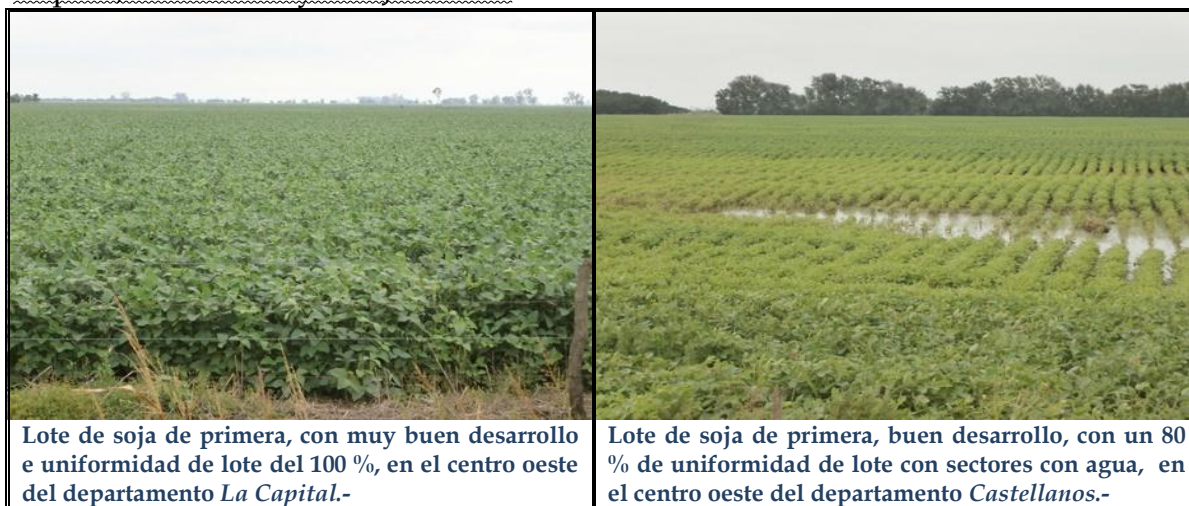
## Soja

Un 80 % de la soja de primera exhibe un estado de muy bueno a excelente en sus cultivares y el 20 % restante bueno a muy bueno. Los cultivos presentan los siguientes estados fenológicos: V “estados vegetativos”, V<sub>7</sub> (7º nudo), V<sub>8</sub> (8º nudo), V<sub>9</sub> (9º nudo), R “estados reproductivos” R<sub>1</sub> (inicio de floración), R<sub>2</sub> (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas) y R<sub>3</sub> (vaina de 5 mm de longitud en nudo) en los lotes más avanzados, con muy buen desarrollo de planta, entresurco cerrado y uniformidad de lotes.

Se presentaron precipitaciones de importancia nuevamente en diferentes áreas, las cuales condicionaron y NO permitieron el avance del proceso de siembra de soja de segunda (hay sectores y lotes con encharcamientos, anegamientos y planchado de suelos). Esta realidad se presentó en toda el área de estudio pero en particular en los departamentos San Justo, Las Colonias, San Cristóbal, General Obligado, San Javier y Vera en mayor cuantía, donde ya se había paralizado la siembra semana atrás como consecuencia de la falta de piso y de los excesos hídricos, siendo los lotes con rastros de trigo los más complicados. 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, presentando un gran interrogante para el futuro, y saber cuál será el porcentaje que NO se pudo sembrar ante una buena intención de siembra que se estimaba.

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.-