



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 09/09/2015 al 15/09/2015

- N° 224 -

Con los auspicios de:






*“Avanza la campaña 2015/2016,
con más incertidumbre que certezas”*

Los pronósticos enunciados en el informe anterior se concretaron revelando los descensos importantes de temperaturas que se expresaron en la secuencia de heladas, precipitaciones de variados montos pluviométricos y en sectores puntuales caídas de granizo, con muy baja a nula incidencia en los cultivos.

La variabilidad climática de la semana permitió actividades y movimientos en el sector por la alternancia de días soleados a semi soleados, con porcentajes de humedad relativa ambiente medios a levemente altos, vientos de variada intensidad, temperaturas diarias de medias a levemente altas, que generaron buenas condiciones ambientales y edáficas.

Se continuó observando, en menor cuantía, el movimiento de sembradoras en los distintos departamentos. Las características ambientales permitieron que el grado de avance de siembra de maíz de primera continúe, en particular en las zonas de influencia de las cuencas lecheras y el del girasol se lentifique. Escasas aplicaciones de herbicidas para el control de malezas, remarcándose la preocupación por “rama negra” maleza más destacada y la que concentra la mayor atención.

Cuadro N° 1: *situación de la campaña fina - gruesa 2015/2016*

Cultivos	Intención de siembra (ha) campaña 2015/2016	Porcentaje de avance de siembra (%)	Superficie sembrada aproximada (ha)
 Trigo	210.000	100	199.850
 Girasol	78.000	45	35.100
 Maíz de primera	71.000	30	21.300

Los pronósticos para el período comprendido entre el miércoles 16 y el martes 22 de septiembre prevé desde el inicio de período hasta el jueves 17, inestabilidad climática con pronóstico de precipitaciones, en particular en los departamentos del centro y norte del área, con descenso de temperaturas; posteriormente desde el viernes 18 al domingo 20 buenas condiciones, con

temperaturas medias diarias en progresivo ascenso, desmejorando nuevamente sobre el fin del período. Generando inconvenientes para el desarrollo de las actividades agrícolas.

Trigo

✓ Un 80 % de los cultivos de toda el área presentaron estado de muy bueno a bueno, sin inconvenientes bajo las condiciones ambientales en que se vinieron desarrollando, el 20 % restante presentó estado de bueno a regular en particular el sector suroeste del departamento Nueve de Julio, oeste de departamentos San Cristóbal y Castellanos donde los cultivares evidenciaron síntomas de mancha amarilla y roya en tallo y hojas en las variedades susceptibles. La disponibilidad de agua útil en los suelos sigue gravitando en el desarrollo de los cultivares a pesar de las condiciones generales (baja o limitada tecnología) en que se va definiendo la campaña 2015. Se observaron los siguientes estados fenológicos: 2 “macollaje”, 21 (un tallo principal y un macollo), 23 (un tallo principal y tres macollos), 25 (un tallo principal y cinco macollos), 27 (un tallo principal y siete macollos), 3 “elongación del tallo”, 31 (primer nudo detectable), 32 (segundo nudo detectable), 33 (tercer nudo detectable), 37 (hoja bandera visible), 39 (lígula de hoja bandera visible), 4 “preemergencia floral”, 41 (vainas de la hoja bandera extendidas) 45 (inflorescencia en mitad de la vaina de la hoja bandera) 47 (vainas de la hoja bandera abiertas) y los más avanzados en 49 (primeras aristas visibles), estos últimos se encuentran en el departamento General Obligado.-



Lote de trigo sobre rastrojo de soja, con buen desarrollo y uniformidad de lote, en el norte del departamento *La Capital*.-



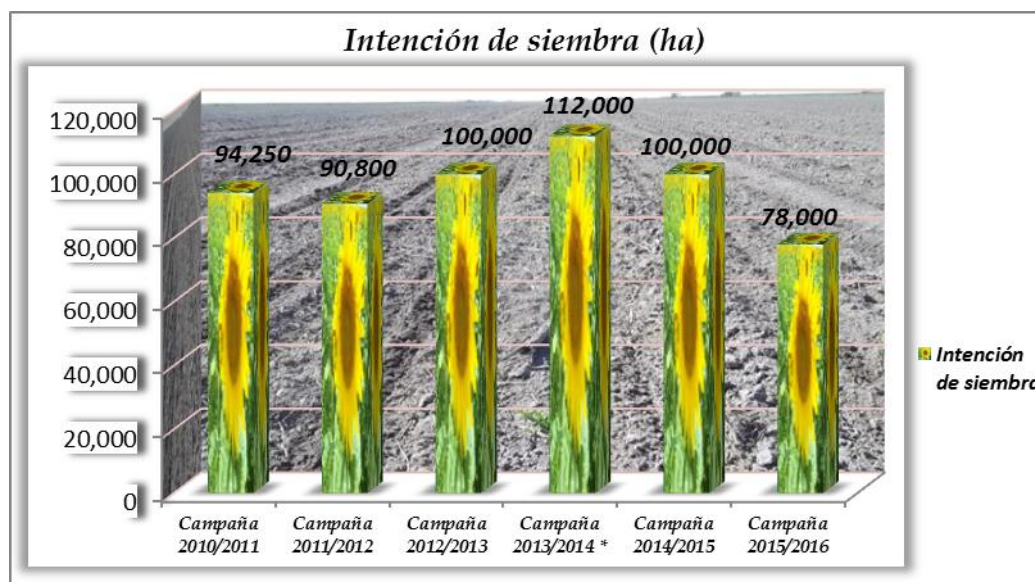
Lote de trigo sobre rastrojo de soja, con muy buen desarrollo, en estado de encañazon en el sur del departamento *San Justo*.-

Girasol

✓ Los cultivares ya implantados siguieron su crecimiento y desarrollo sin inconvenientes, expresando buena germinación, muy buena estructura y stand de plantas. El proceso de siembra ya casi ha finalizado en el área que comprenden los departamentos Vera y General Obligado; en los otros departamentos viene avanzando a un ritmo más lento de lo que se manifestó en un comienzo. En algunos sectores ha disminuido el agua útil en la cama de siembra, situación que condicionó y lentificó la siembra, como se pudo observar en los departamentos Nueve de Julio, San Cristóbal y San Justo.

El proceso de siembra presentó un grado de avance del orden del 45 % sobre la intención, con un avance intersemanal de 10 puntos; manifestando un avance de siembra superior a 5 puntos en comparación a igual fecha de la campaña 2014/2015, este progreso representa aproximadamente unas 35.100 ha sembradas.

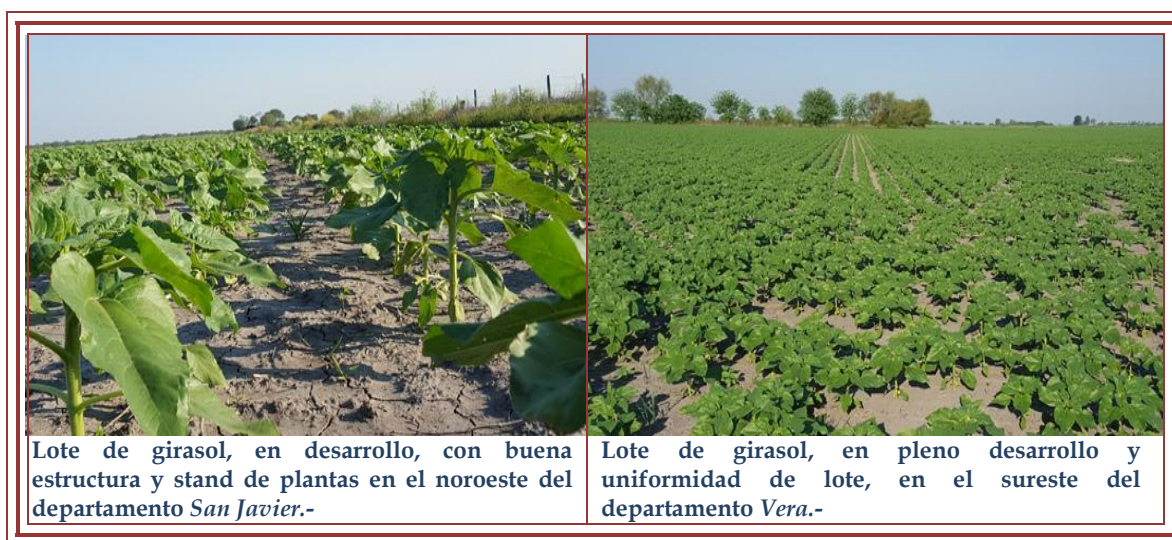
Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estado vegetativo”, VE (estado de cotiledón), V₁ (1º par de hojas de más de 4 cm de largo), V₃ (3º par de hojas verdaderas), V₄ (4º par de hojas verdaderas) y los más avanzados V₅ (5º par de hojas verdaderas). El estado sanitario de los cultivos es bueno y sin inconvenientes hasta la fecha.



✓ gráfico = intención de siembra hasta campaña 2013/2014 *, área de estudio 10 departamentos
intención de siembra campaña 2014/2015, área de estudio 12 departamentos.

La intención de siembra estimada expresa una disminución del orden del 22 % con respecto a la intención de la campaña pasada, representando aproximadamente unas 22.000 ha menos, estimándose unas 78.000 ha para esta

campaña, siendo la rentabilidad que presenta el cultivo una de las claves de mayor peso para dicha disminución.-



Maíz temprano (de primera)

✓ El proceso de siembra se realizó casi en un 85 % en el área de influencia de las cuencas lecheras, por lo que se presume como destino el autoconsumo. Las óptimas temperaturas medias en el suelo y la disponibilidad de agua útil en la cama de siembra en los diferentes departamentos del centro y sur del área permitieron que el proceso de siembra se concrete. En esta semana se registraron descensos importantes de temperatura, manifestándose heladas de importancia en ciertos sectores. El seguimiento de los cultivares en estos días será para observar y cuantificar el grado de afectación en los cultivos que se encontraban en etapa de crecimiento y desarrollo.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: V “estado vegetativo”, Ve (emergencia), V₁ (1º hoja desarrollada), V₂ (2º hoja desarrollada), V₃ (3º hoja desarrollada) y los más avanzados V₄ (4º hoja desarrollada).

El grado de avance en el proceso de siembra fue del 30 % sobre la intención, con un avance intersemanal de 15 puntos; manifestando un avance de siembra similar en comparación a igual fecha de la campaña anterior, este progreso de siembra representa aproximadamente unas 21.300 ha.

Se estima una caída del orden del 20 al 22 % en la intención de siembra con respecto a la superficie sembrada en la campaña 2014/2015, que fue de 90.000 ha.-



Arroz

✓ En esta semana comenzó la siembra de arroz para la campaña 2015/2016, evidenciando un adelantamiento de alrededor de 10 días en comparación a lo ocurrido en campaña 2014/2015. De acuerdo a los comentarios expresados por los productores esto obedece a los pronósticos de período muy húmedo (precipitaciones) para el mes de octubre, encontrándose el cultivo con un cierto desarrollo y con los tratamientos de herbicidas (control de malezas) ya realizados. Como consecuencia de ello, las primeras estimaciones dan un grado de avance del 10 a 12 % de siembra en el área arrocerá.

De acuerdo a los relevamientos efectuados y al panorama sobre las expectativas del cultivo en esta campaña, el mismo no está ajeno a la realidad que se fue expresando en otros cultivos desde comienzo de campaña, todo indica una disminución en la superficie a sembrar, pues las intenciones así lo manifiestan siendo un 18 % inferior a la superficie sembrada en la campaña anterior que fue de 44.070 ha, los costos y la rentabilidad las cuestiones que definen esta situación.-

Información de las variables climáticas

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 en la campaña 2015/2016 y el futuro de la campaña 2015 de cosecha fina que pudieran ocurrir.

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 09 al 15 de septiembre (hasta 20 hs) de 2015.

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
9 de Julio	--	--	--	--
Castellanos	5	25	1	60 %
Garay	5	20	1	100 %
General Obligado	--	--	--	--
La Capital	5	25	1	90 %
Las Colonias	5	25	1	60 %
San Cristóbal	2	30	1	70 %
San Javier	2	15	1	60 %
San Jerónimo	5	30	1	90 %
San Justo	2	30	1	90 %
San Martín	5	20	1	60 %
Vera	--	--	--	--

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre - 1,4 °C y 15,8 °C y las máximas entre 15,1 °C y 35,5 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre - 1,4 °C y 35,5 °C.

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

LOCALIDAD	TEMP.	9-sep.	10-sep.	11-sep.	12-sep.	13-sep.	14-sep.	15-sep.
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	7.1	1.7	-0.7	2.9	1.2	6.0	9.4
	Max	19.3	15.8	16.4	21.9	26.3	27.4	28.5
Emilia (La Capital)	Min	9.0	4.2	2.4	3.4	4.7	9.0	12.2
	Max	27.6	15.4	16.9	24.0	27.0	26.8	32.0
Monje (San Jerónimo)	Min	7.5	5.1	1.2	4.4	6.0	8.7	10.3
	Max	19.4	15.2	15.1	20.4	26.5	25.9	27.5
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	8.4	4.4	2.6	2.1	7.7	10.1	15.8
	Max	27.6	16.3	18.5	26.1	27.1	27.9	20.0
San Justo (San Justo)	Min	12.2	5.3	0.0	6.4	6.2	11.6	14.4
	Max	27.8	15.9	18.4	25.5	27.7	28.2	34.5
Reconquista (Gral. Obligado)	Min	10.4	7.0	-1.4	1.9	6.8	8.3	15.0
	Max	29.9	21.6	20.5	26.3	27.7	29.0	35.5

Gráfico N° 1: *precipitación acumulada desde 01 enero al 15 de septiembre de los últimos 5 años, en los 12 departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe en comparación con el promedio para dicho período desde 2002.*

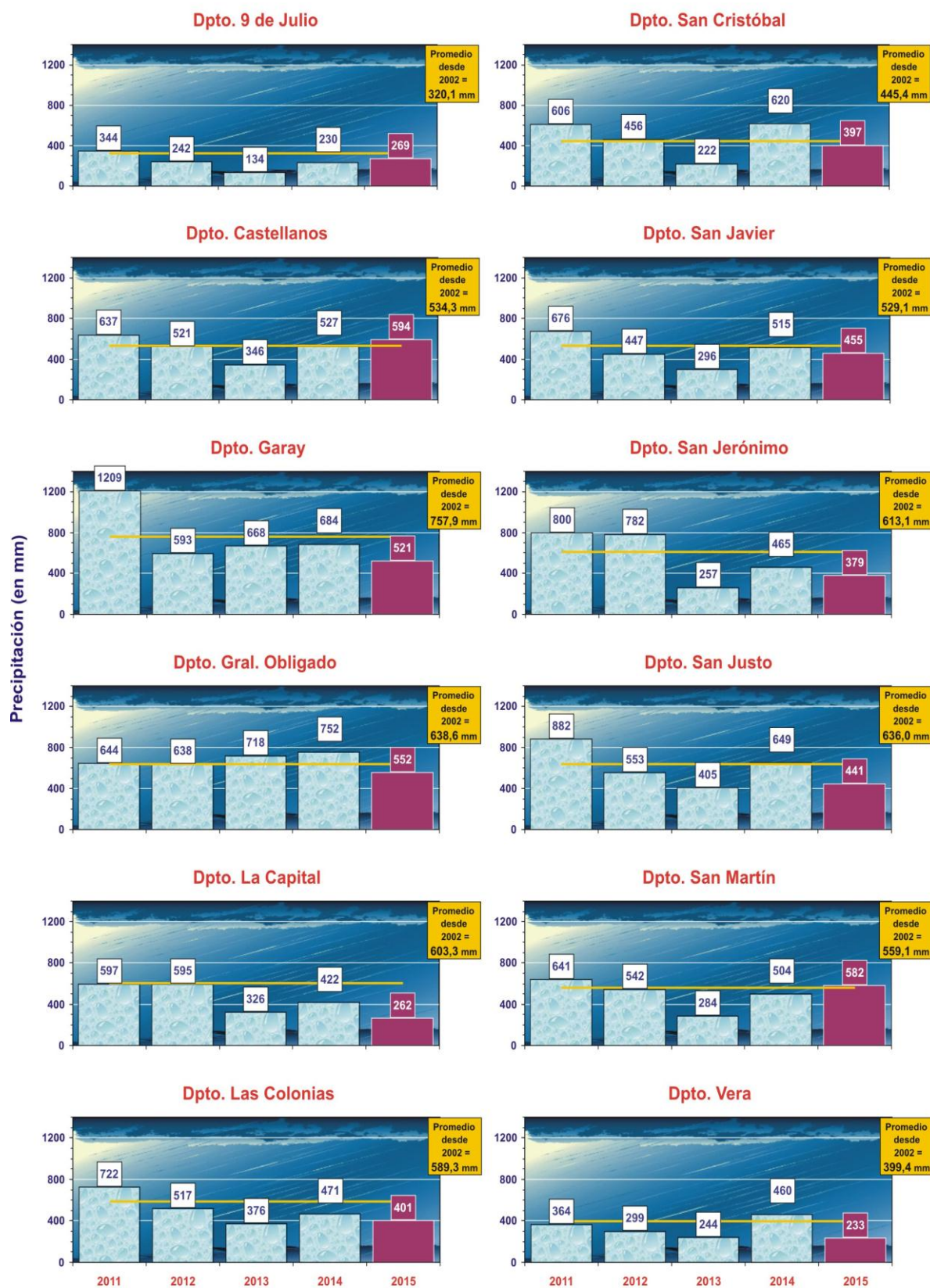
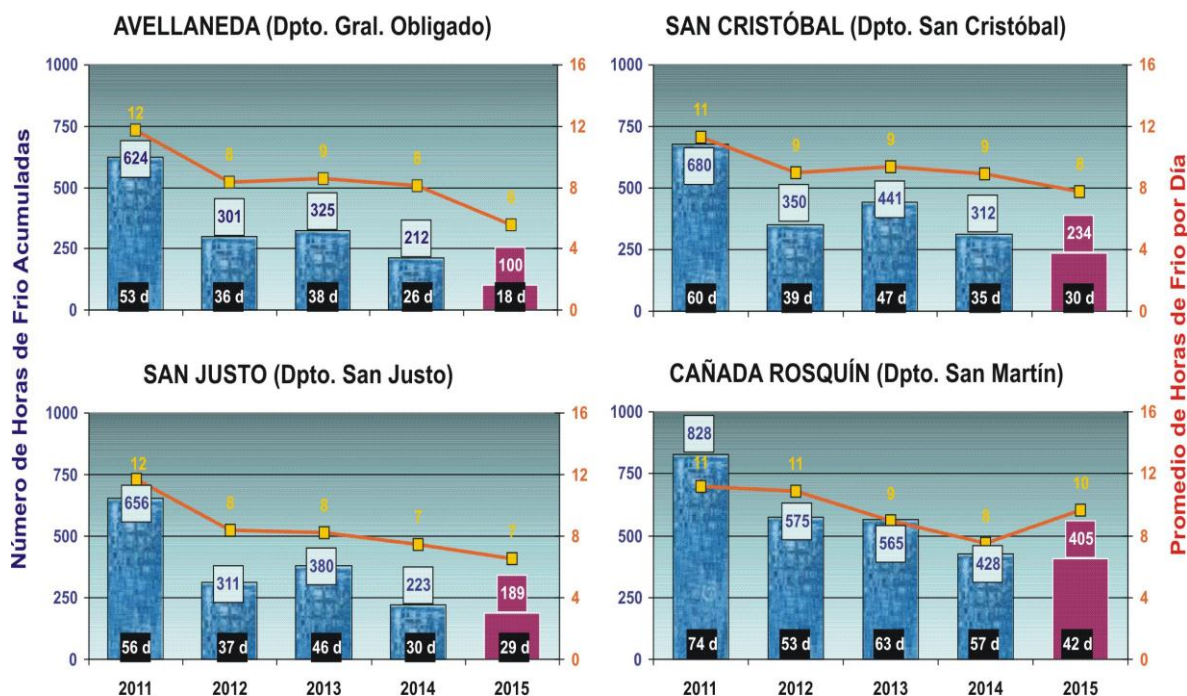


Gráfico N° 2: **número de horas de frío (temperatura < 7°C, número de días con horas de frío y promedio de horas de frío / día** acumulados durante 88 días de invierno de los últimos 5 años, en 4 localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.



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 San Cristóbal del departamento San Cristóbal (gráfico n° 3), en la localidad de San Justo del departamento San Justo (gráfico n° 4), y en la localidad de Cañada Rosquín del departamento San Martín (gráfico n° 5), que se reflejarán en las futuras respuestas de los distintos cultivos.

Gráfico N° 3

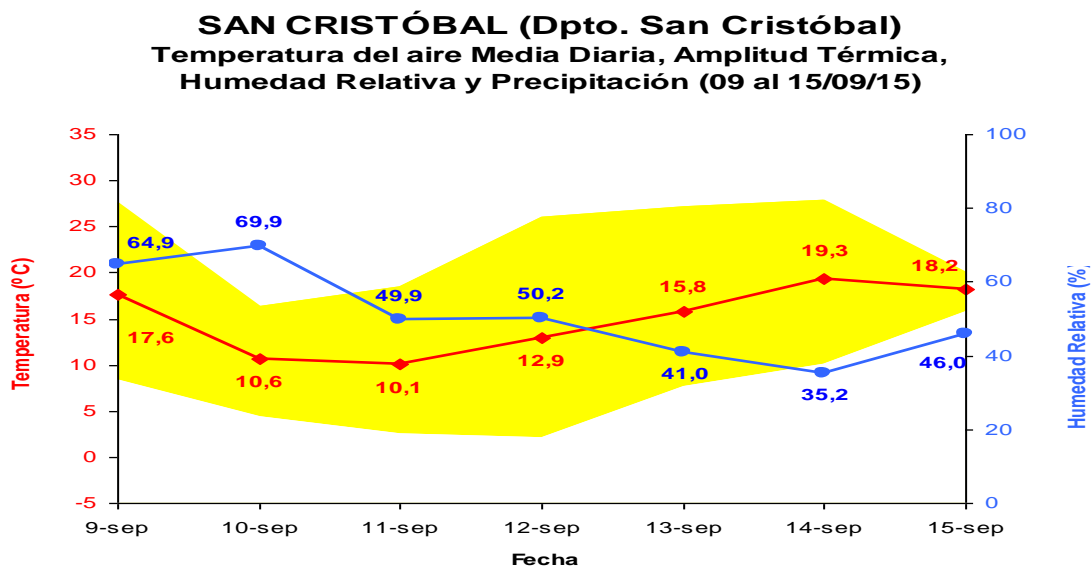


Gráfico N° 4

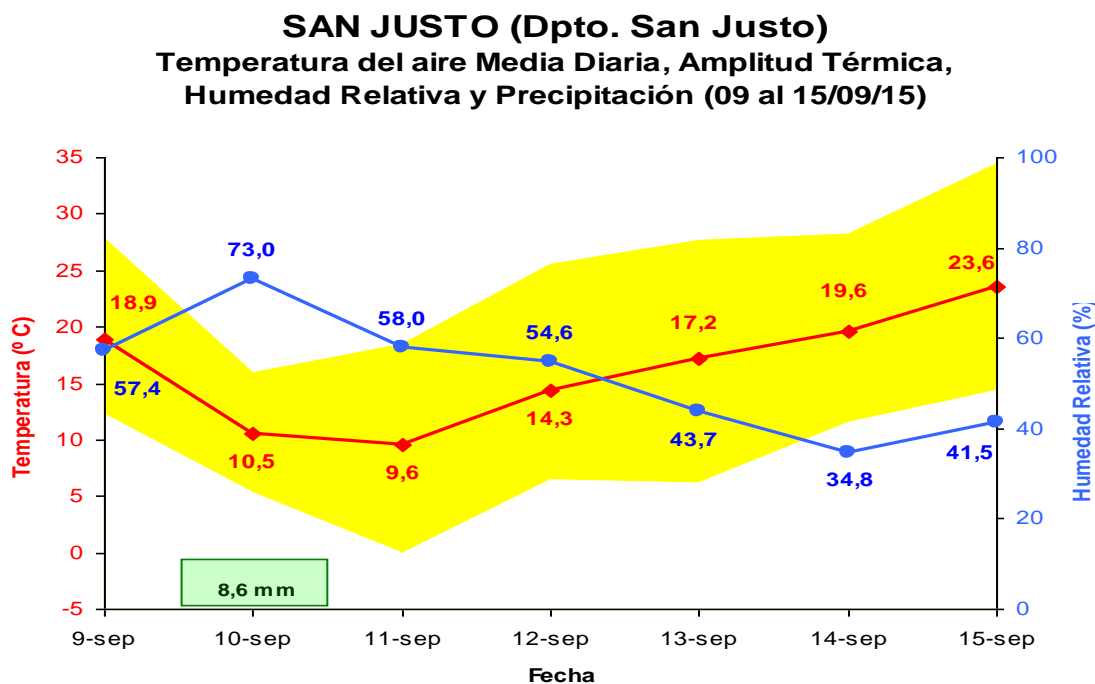
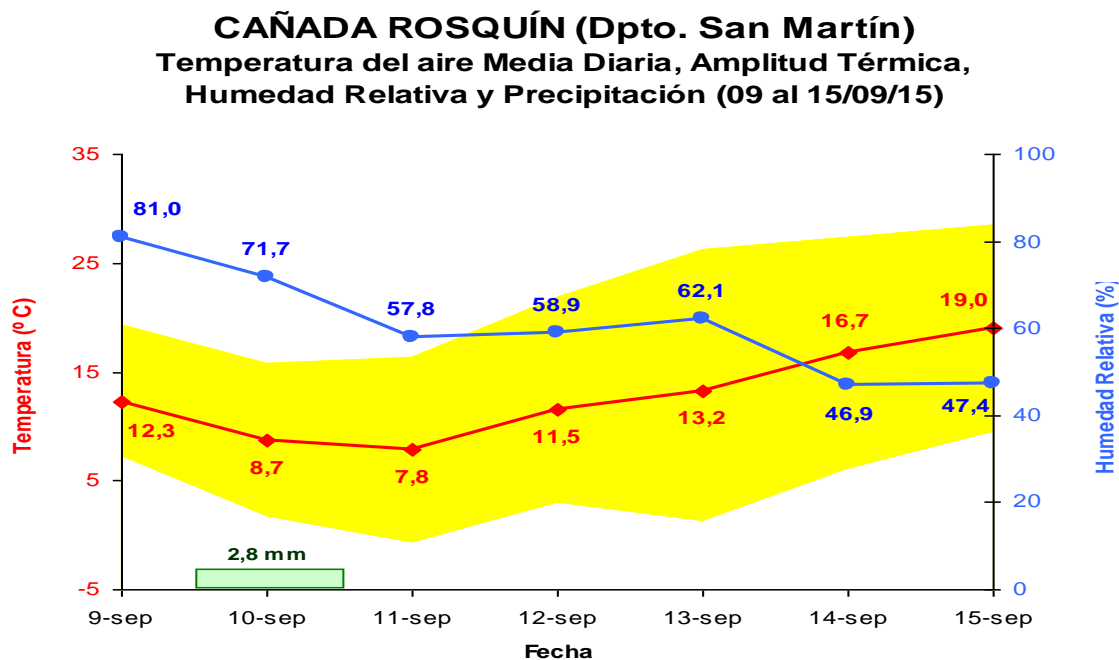
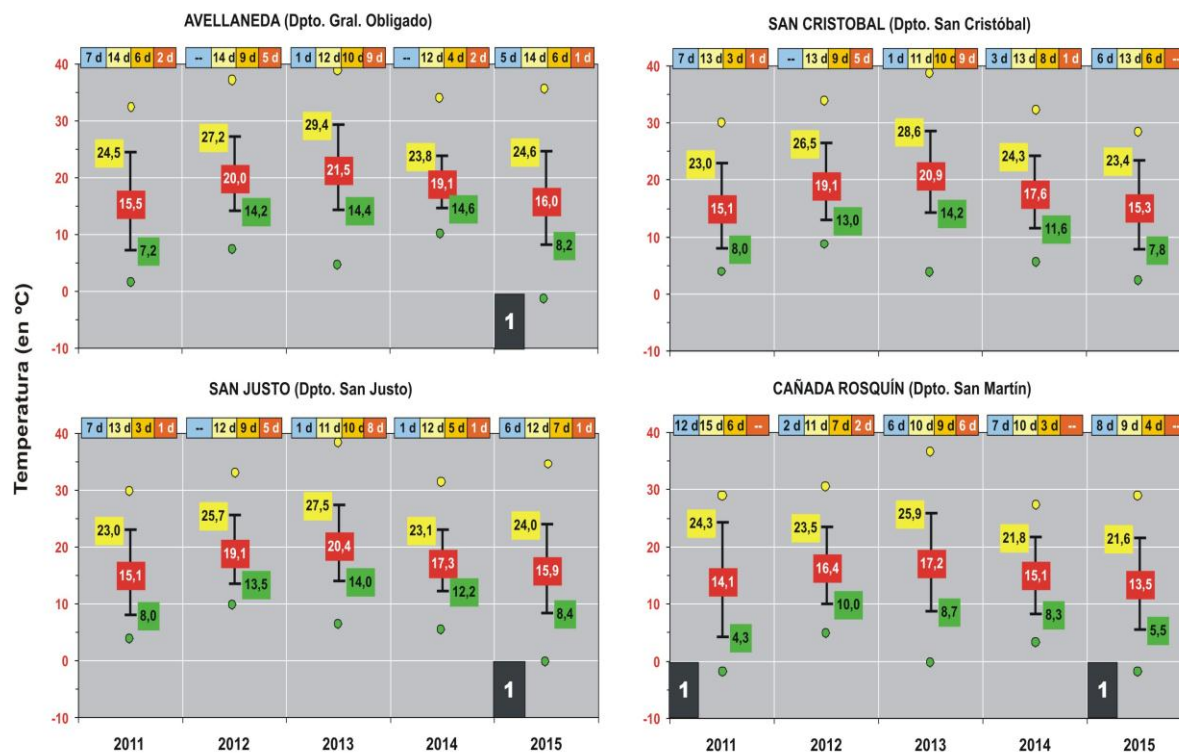


Gráfico N° 5



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles de medios a levemente altos, con valores que cambiaron entre los 64,9 % - 50,2 % - 46,0 % en el sector norte, 57,4 % - 54,6 % - 41,5 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 81,0 % - 58,9 % - 47,4 % con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre - 1,4 °C a 35,5 °C, que fue variable y con tendencia a disminuir en el norte del área hacia el final del período y constante en el centro y sur del área, sin cambios al concluir.

Gráfico N° 6: temperaturas **medias**, **mínimas** (promedio y extremas), **máximas** (promedio y extremas) y número de días con temperaturas inferiores a **0 °C (Heladas)** / **7 °C (días de frío)** y superiores a **20 °C** / **25 °C** / **30 °C** para 15 días del mes de septiembre de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.



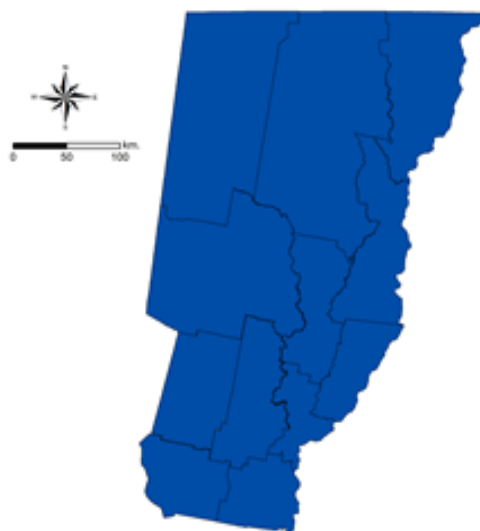
Mapa n° 1:

Agua Útil (AU) (00 – 20 cm)

La superficie que comprenden los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, presentó perfiles de suelos con buena a muy buena carga de agua en los mismos con saturación en todas las áreas deprimidas.

Esta última semana las temperaturas fueron superiores en promedio a la semana anterior, con máximas de hasta 35,5 °C y porcentajes de humedad ambiente medios a levemente altos. La disponibilidad de agua útil en los horizontes superficiales para lo implantado fue muy buena.

Los espacios de encharcamientos y anegamientos consecuencia de las precipitaciones registradas en agosto en un área de cobertura significativa, en particular la zona oeste del departamento Castellanos y centro sur de los



departamentos San Martín, San Jerónimo y centro norte General Obligado, han disminuido en importancia en estos últimos quince días, permitiendo en dichos sectores realizar tareas de labranza a diferentes ritmos de acuerdo a la topografía y fisiografía presente.-

=====

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.-