



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 02/09/2015 al 08/09/2015

- N° 223 -

Con los auspicios de:






Finalizó la campaña de maíz de segunda

El movimiento de equipos y sembradoras continuó observándose en los distintos departamentos que constituyen el área con distintas intensidades, marcado por las características ambientales que se expresaron, Esto se observó en particular en el centro norte de la región con la siembra de girasol, que dominó aprovechando la disponibilidad de agua útil en la cama de siembra, al igual para el caso del maíz de primera. Así también se concretaron aplicaciones de herbicida para el control de malezas en rastrojos y el seguimiento de las malezas tras las aplicaciones realizadas, siendo la rama negra la destacada y en la que se concentra la mayor atención.

La estabilidad climática de la semana permitió actividades y movimientos en el sector como los enunciados. Los días que se sucedieron de 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.

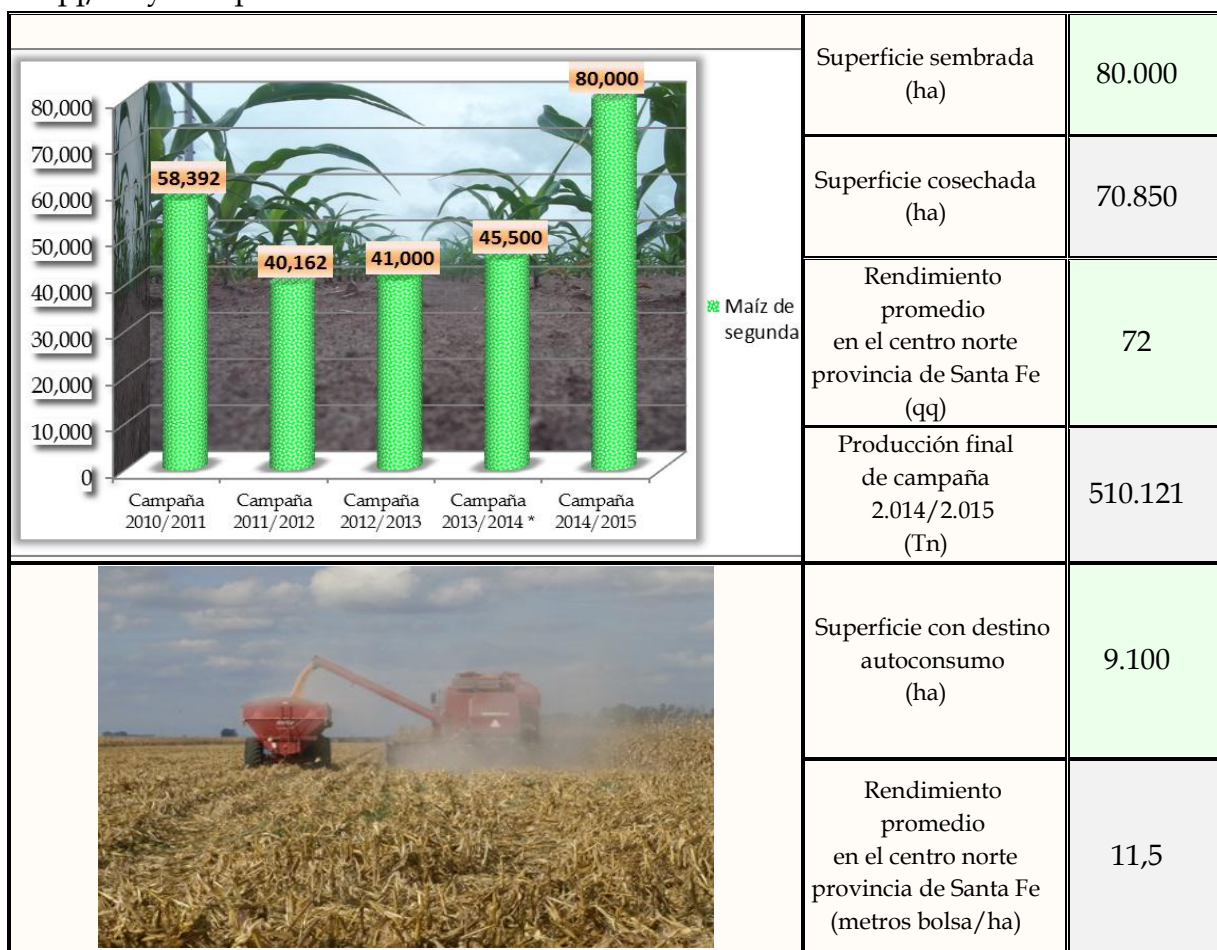
Cuadro N° 1: *situación de la campaña fina - gruesa 2015/2016*

| 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 | 35 | 27.300 |
|  Maíz de primera | 71.000 | 15 | 10.650 |

Los pronósticos para el período comprendido entre el miércoles 09 al martes 15 de septiembre, prevén hasta el jueves 10, inestabilidad climática con pronóstico de precipitaciones en todo el área previéndose en los departamentos del centro y sur los mayores registros, con descenso de temperaturas de importancia y posibilidades de heladas y posterior cambio de condiciones para el resto del período. Se generarían así, buenas a muy buenas condiciones, con temperaturas medias diarias en un paulatino ascenso, sin ningún inconveniente de importancia para las actividades agrícolas, permitiendo la concreción de las mismas.

Maíz de segunda (tardío)

❖ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2014/2015, con una superficie sembrada de 80.000 ha, superficie cosechada de 70.850 ha, con un rendimiento promedio de 72 qq/ha y una producción de 510.121 toneladas.-



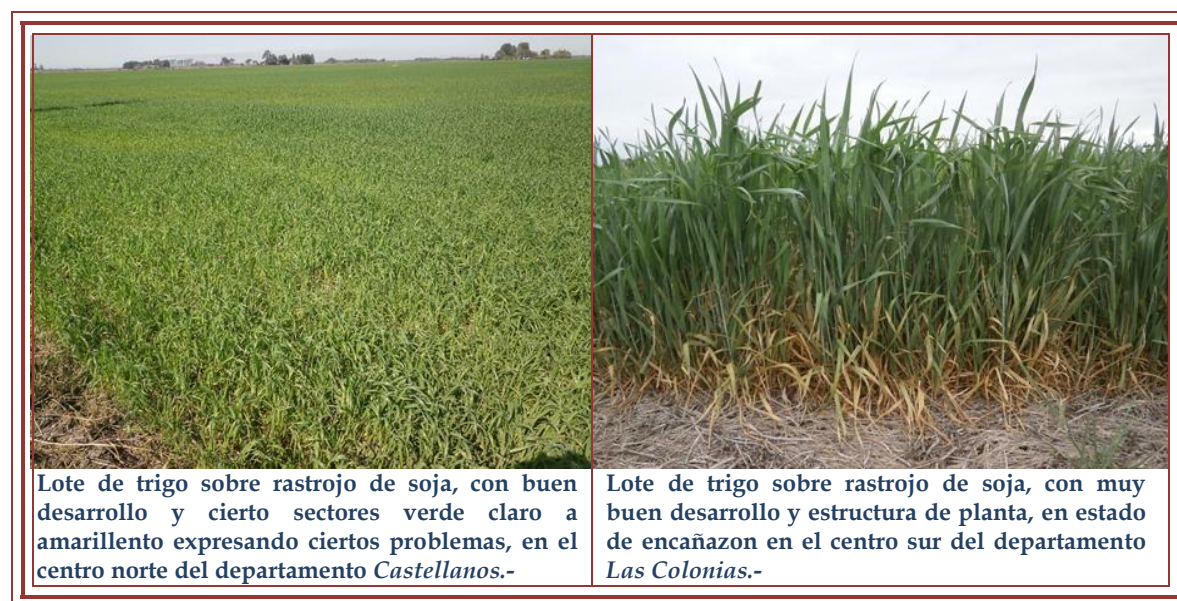
✓ gráfico = superficie sembrada hasta campaña 2013/2014 *, área de estudio 10 departamentos
superficie sembrada campaña 2014/2015, área de estudio 12 departamentos.

Un ciclo muy prolongado de cosecha, con la particularidad de los porcentajes de humedad ambiente y de granos que se presentaron y que nunca descendieron durante todo el período. En los últimos lotes ante dicho panorama se cambió destino en lugar de grano comercial a autoconsumo (rollos de maíz).-

Trigo (campaña 2015)

✓ Los cultivares no presentaron en general inconvenientes en toda el área, tras las condiciones ambientales en las cuales se vienen desarrollando. En los departamentos del sur del área hay lotes que expresaron síntomas de mancha amarilla y pústulas de roya, en aquellas variedades susceptibles de contraer esta enfermedad, pero hasta la fecha, se lo observa en bajos umbrales con nula o baja

incidencia. Asimismo, se observa cierto amarillamiento en sectores que sufrieron anegamientos y en los que el agua subsuperficial se encuentra muy cerca de las raíces. Muy bueno a bueno fue el estado expresado por los cultivos en esta semana y la óptima disponibilidad de agua útil en los suelos sigue afianzando el desarrollo a pesar de las condiciones generales (baja o limitada tecnología) en que se va concretando 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 (vaina de la hoja banderas extendida) 45 (inflorescencia en mitad de la vaina de la hoja bandera) 47 (vaina de la hoja bandera abierta) y los más avanzados en 49 (primeras aristas visibles).-



Girasol

✓ Las condiciones que se registraron en la semana permitieron que las actividades de siembra continuaron a buen ritmo y los cultivares ya implantados siguieron su crecimiento y desarrollo sin inconvenientes. El proceso de siembra viene avanzando en mayor proporción en los departamentos del norte del área, donde sus estadios fenológicos son los más avanzados.

Con el transcurso de los días se fue avanzando en el proceso de siembra estimándose un grado de avance del orden del 35 % sobre la intención, con un avance intersemanal de 15 puntos; manifestando cierta similitud en avance de

siembra en esta fecha en comparación a la campaña anterior 2014/2015, este progreso de siembra representa aproximadamente unas 27.300 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 y los más avanzados V₄ (4º par de hojas verdaderas).

La intención de siembra estimada expresa una disminución del orden del 22 % con respecto a la campaña pasada, representando aproximadamente unas 22.000 ha menos: se estiman 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)

✓ Continuaron las óptimas temperaturas medias en el suelo y la buena a muy buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra en los diferentes departamentos por lo cual permitió que el proceso de siembra continuó en los distintos sectores de los departamentos y en particular las área de influencia de las cuencas lecheras (autoconsumo), no avizorándose otro panorama o señales para el cultivo por estos días con otros fines como ser grano comercial, del cual se mantiene la baja en la intención de siembra.

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

El grado de avance en el proceso de siembra es del 15 % representando aproximadamente unas 10.650 ha. Se estima una caída del orden del 20 al 22 % en la intención de siembra con respecto a la superficie sembrada en campaña 2014/2015, que fue de 90.000 ha.-



Lote de rastrojo de soja, en proceso de siembra de maíz de primera con buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra, en el norte del departamento *Las Colonias*.-



Lote de maíz de primera sobre rastrojo de soja en pleno proceso de crecimiento y desarrollo, buena germinación, en el centro del departamento *Castellanos*.-

Información de las variables climáticas

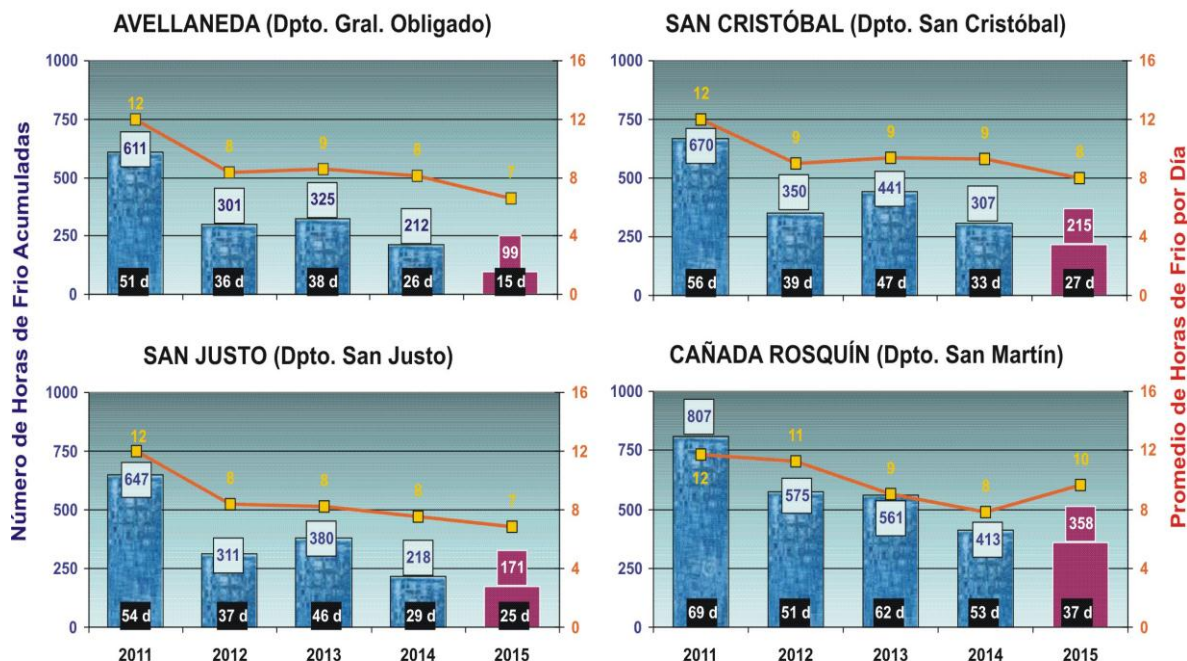
Para comprender las condiciones climáticas que se manifestaron en este lapso de tiempo y el panorama que se puede plantear, se comparan en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos en la campaña 2015/2016 y el futuro de la campaña 2015 de cosecha fina que pudieran ocurrir.

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 0,7 °C y 13,2 °C y las máximas entre 15,1 °C y 27,9 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 0,7 °C y 27,9 °C.

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

| LOCALIDAD | TEMP. | 2-sep. | 3-sep. | 4-sep. | 5-sep. | 6-sep. | 7-sep. | 8-sep. |
|-------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Cañada Rosquín (San Martín) | Min | s/d | s/d | 7,3 | 0,7 | 3,5 | 11,6 | 7,1 |
| | Max | s/d | s/d | 20,6 | 22,4 | 23,3 | 24,8 | 25,2 |
| Emilia (La Capital) | Min | 11,7 | 8,7 | 3,7 | 3,9 | 5,3 | 10,2 | 11,1 |
| | Max | 22,3 | 19,8 | 21,0 | 22,6 | 23,5 | 24,9 | 26,1 |
| Monje (San Jerónimo) | Min | 8,9 | 5,2 | 1,8 | 4,1 | 7,6 | 11,5 | 8,6 |
| | Max | 18,6 | 17,2 | 19,6 | 21,8 | 22,7 | 22,9 | 23,1 |
| San Cristóbal (San Cristóbal) | Min | 7,5 | 9,4 | 4,8 | 3,9 | 6,8 | 13,2 | 9,7 |
| | Max | 23,1 | 20,3 | 22,3 | 23,1 | 24,6 | 27,9 | 26,6 |
| San Justo (San Justo) | Min | 10,6 | 9,0 | 3,6 | 5,0 | 9,7 | 12,9 | 8,7 |
| | Max | 22,8 | 20,1 | 20,8 | 22,4 | 23,7 | 25,2 | 27,6 |
| Tacuarendí (Gral. Obligado) | Min | 10,8 | 10,7 | 6,5 | 6,1 | 7,1 | 10,4 | 9,4 |
| | Max | 22,8 | 21,8 | 22,0 | 22,6 | 24,5 | 26,5 | 15,1 |

Gráfico N° 1: *número de horas de frío (temperatura < 7°C), número de días con horas de frío y promedio de horas de frío / día* acumulados durante 81 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° 2), en la localidad de San Justo del departamento San Justo (gráfico n° 3), y en la localidad de Monje del departamento San Jerónimo (gráfico n° 4), que se reflejarán en las futuras respuestas de los distintos cultivos.

Gráfico N° 2

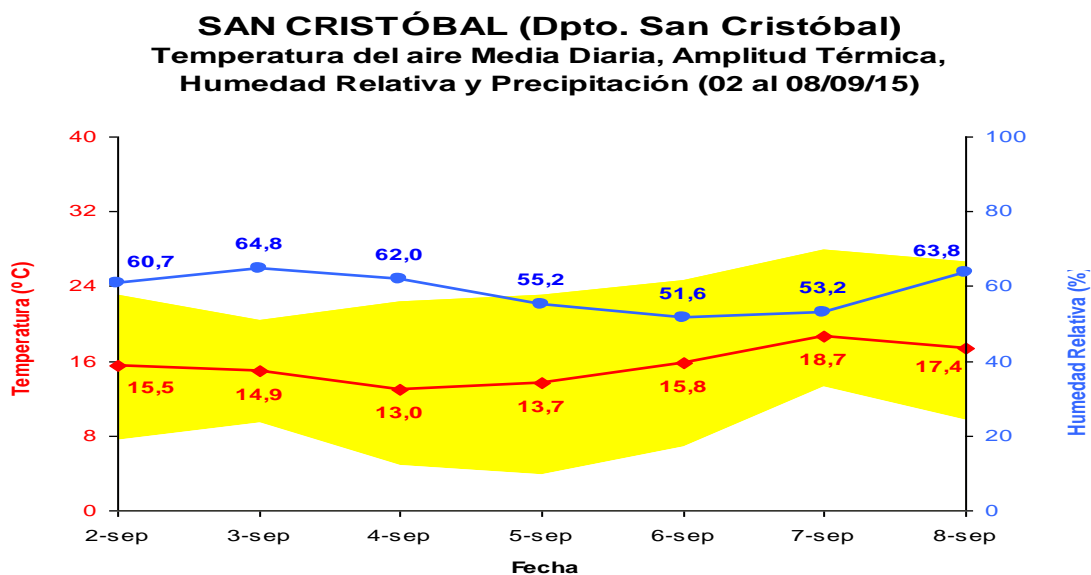


Gráfico N° 3

SAN JUSTO (Dpto. San Justo)
Temperatura del aire Media Diaria, Amplitud Térmica,
Humedad Relativa y Precipitación (02 al 09/09/15)

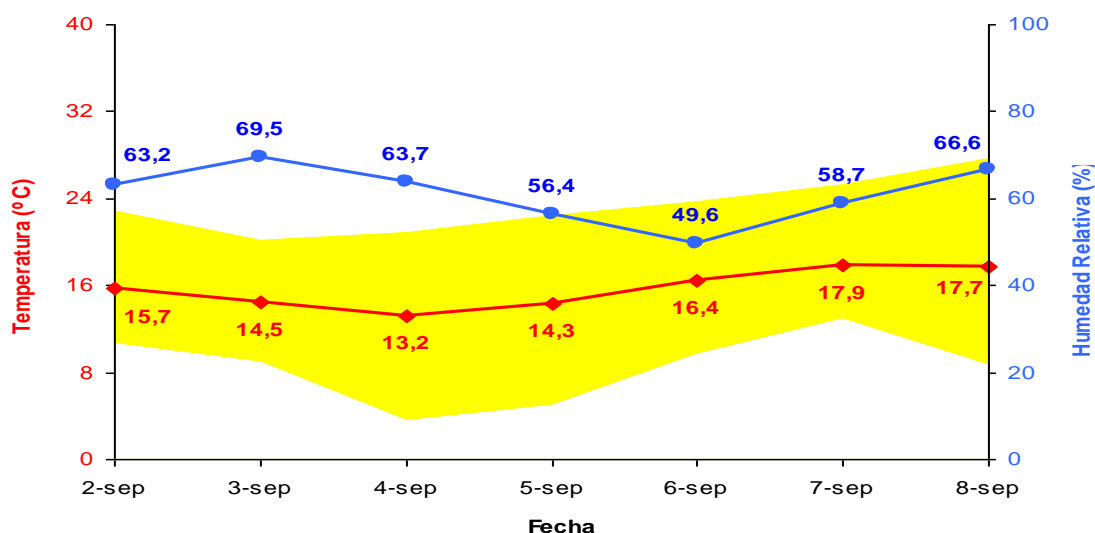
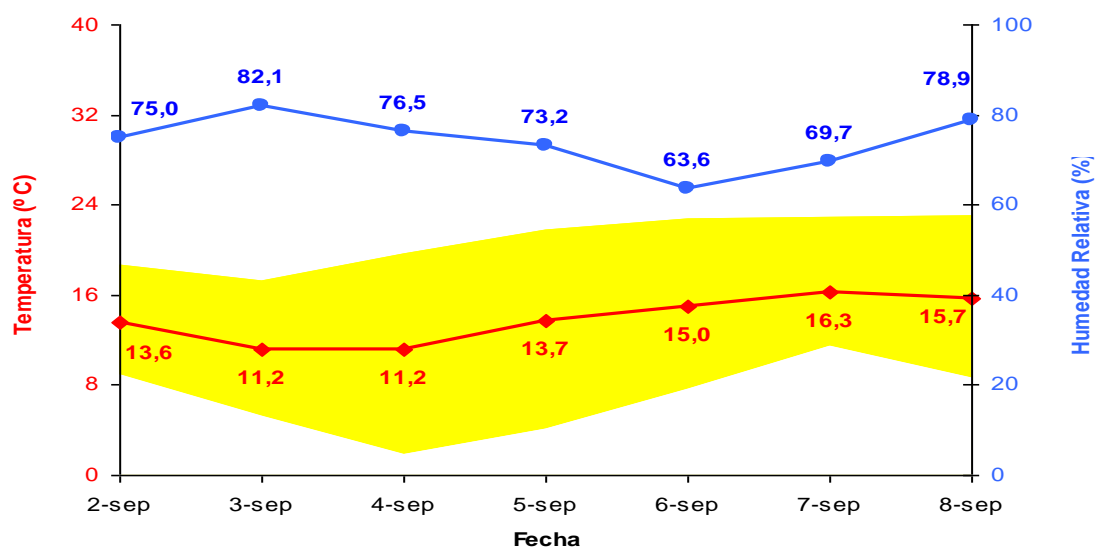


Gráfico N° 4

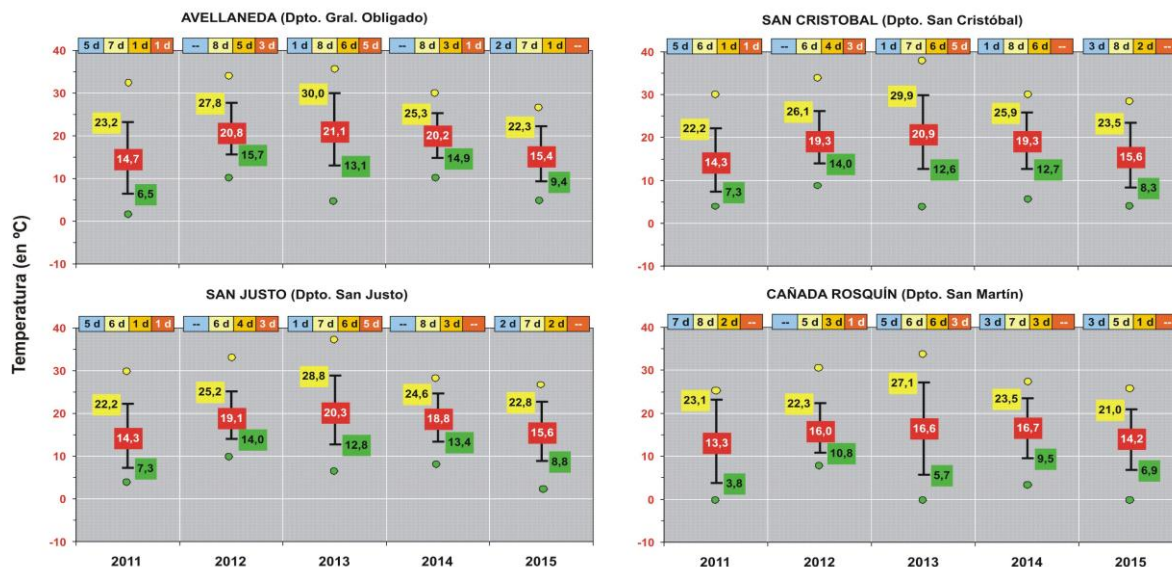
MONJE (Dpto. San Jerónimo)
Temperatura del aire Media Diaria, Amplitud Térmica,
Humedad Relativa y Precipitación (02 al 09/09/15)



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles de medios a levemente altos, con valores que cambiaron entre los 60,7 % - 55,2 % - 63,8 % en el sector norte, 63,2 % - 56,4 % - 66,6 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 75,0 % - 73,2 % - 78,9 % con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 0,7 °C a 27,9 °C, que fue estable y constante en toda el área, situación sin cambios al final de la semana.

Gráfico N° 5: *temperaturas medias, mínimas (promedio y extremas), máximas (promedio y extremas) y número de días con temperaturas inferiores a 0 °C (Heladas) / 7*

$^{\circ}\text{C}$ (días de frío) y superiores a 20°C / 25°C / 30°C para 8 días del mes de septiembre de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.



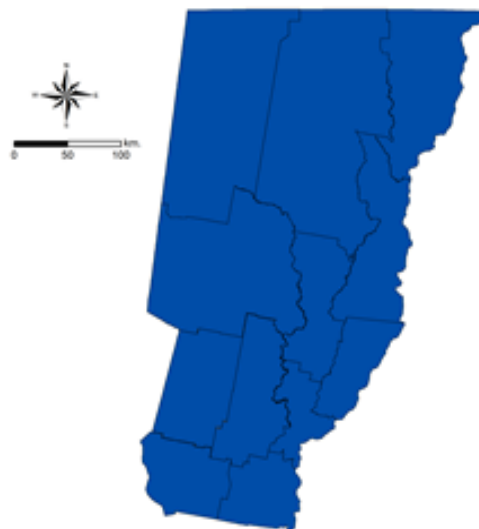
Mapa n° 1:

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 y sobresaturación en todas las áreas deprimidas, sumándose a ellas sectores que todavía se encontraban totalmente anegados.

Esta última semana las temperaturas fueron inferiores en promedio a la semana anterior, con máximas de hasta $27,9^{\circ}\text{C}$ 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 con un área de cobertura importante, siendo en particular la zona oeste del departamento Castellanos y centro sur de los departamentos San Martín, San Jerónimo y centro norte General Obligado, van disminuyendo a diferentes ritmos de acuerdo a la topografía y fisiografía.-



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.-