



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 07/10/2015 al 13/10/2015

- N° 228 -

Con los auspicios de:







“Bajar costos, sobrevivir y estar a la defensiva son las características de la campaña 2015/2016 en el centro norte de la provincia de Santa Fe”

La alternancia entre inestabilidad climática con avance de un frente de tormenta con precipitaciones de variadas intensidades, distribución geográfica heterogénea, vientos fuertes e importantes descensos de temperaturas con días soleados a semi soleados, con porcentajes de humedad relativa ambiente de alta a medianamente alta, son las características manifestadas desde el comienzo de la primavera. Las condiciones de humedad edáficas óptimas y los bruscos cambios de temperatura son las particularidades que inciden en los estados fenológicos de los cultivos implantados y los futuros a implantar. Los productores se encuentran ante una disyuntiva particular: sembrar adelantando la fecha de siembra ante los diversos pronósticos y efectos del fenómeno niño o sembrar a riesgo de temperaturas no óptimas que afectan la germinación y el crecimiento de las plantas. Esta campaña está caracterizada por bajar costos, sobrevivir y estar a la defensiva.

Se continuaron realizando las aplicaciones de herbicidas para el control de malezas, como así también en la medida que las condiciones lo permitieron se terminaron los procesos de siembra para girasol y maíz de primera, se rantelizó para el arroz y para soja de primera. En el centro norte se comenzó a sembrar soja de primera, muy pocos lotes, suspendiéndose a la espera de mejores condiciones térmicas de suelo y ambiente.

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	63.000	100	62.250
 Maíz de primera	59.400	100	53.500
 Arroz	39.000	45	17.550

Los pronósticos para el período comprendido entre el miércoles 14 y el martes 20 de octubre prevé desde el inicio, inestabilidad climática con

precipitaciones de baja y variada intensidad en casi toda el área, a excepción del norte y oeste del departamento Nueve de Julio, con niveles medios a levemente altos de temperaturas; posteriormente se pronostican buenas condiciones climáticas, con días soleados y temperaturas medias diarias en progresivo ascenso hasta superar los 30 °C, condición que cambiaría el lunes 18 con nuevas precipitaciones en toda el área hasta fin del período, centrándose en los departamentos del centro norte, Nueve de Julio, Vera, General Obligado y norte de San Justo y San Javier, donde los registros pluviométricos serían mayores, ocasionando inconvenientes para el desarrollo de las actividades agrícolas los milímetros de agua caídos.

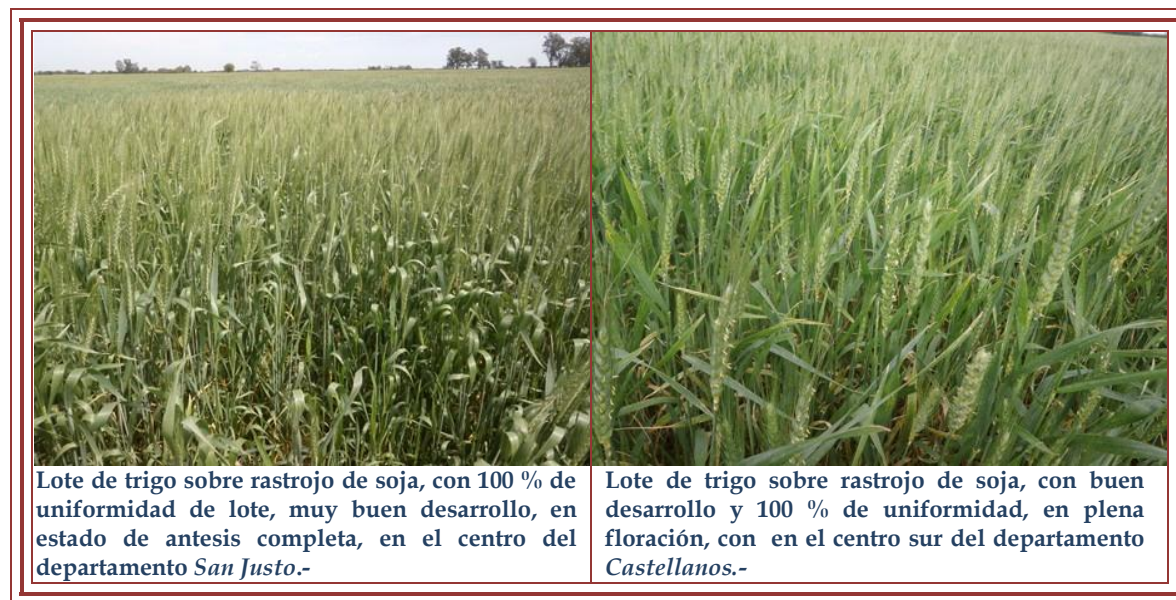
Trigo

✓ El estado general es de bueno a muy bueno en un 75 % de los cultivos de toda el área; un 23 % presentó estado de regular a bueno y el 2 % restante regular. Estos dos estados se manifestaron en el sector suroeste del departamento Nueve de Julio, oeste de San Cristóbal, Castellanos y en lotes puntuales en el noroeste del departamento Las Colonias. Con el transcurso de los días, la disponibilidad de agua útil en los suelos y el avance en los estados fenológicos de los cultivares se evidenció en los períodos críticos de floración y posterior llenado de grano. De acentuarse cada vez más la diferencia entre los planteos de alta y baja tecnología, fundamentalmente en los niveles de fertilización y los materiales genéticos utilizados, se verán reflejados en grandes variaciones en el rinde medio.

En una primera aproximación de los rindes promedios para toda el área para esta campaña 2015 se estima: *a)* para los tres departamentos del norte del área un rinde promedio estimado entre 19 a 22 qq/ha, *b)* para los departamentos del centro del área un rinde promedio estimado entre 24 a 28 qq/ha y *c)* para los departamentos del sur del área un rinde promedio estimado entre 28 a 34 qq/ha.

Se observaron los siguientes estados fenológicos: 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), 49 (primeras aristas visibles), 5 “emergencia de la inflorescencia visible” 51 (primeras espiguillas de la inflorescencias visible), 55 (mitad de la inflorescencia emergida), 59 (emergencia completa de la inflorescencia), 6 “antesis” 61 (comienzo de antesis), 62 (mitad de antesis), 69 (antesis completa), 7 “grano lechoso”, 75 (medio grano lechoso), 77 (grano lechoso avanzado), 8 “grano pastoso” 83 (comienzo de grano pastoso) y los

más avanzados 87 (pastoso duro) estos últimos en lotes puntuales que se encuentran en el departamento General Obligado.



Girasol

✓ Cerró el proceso de siembra para este cultivo, sin mayores sobresaltos o inconvenientes de la disponibilidad de agua útil en la cama de siembra al igual que ambientales para dicha actividad, estimándose una superficie sembrada de 62.250 ha, unas 750 ha menos que la intención de siembra presentaba esta campaña. Manifestando un 30 % inferior que la superficie sembrada en la campaña 2014/2015, lo que representó aproximadamente una disminución de 26.750 ha.

La inestabilidad climática que se viene registrando en toda el área con precipitaciones y milimetrajes variados, permitió que en las diversas zonas la disponibilidad de agua útil en los suelos sea buena para los cultivares implantados y se expresen en buenos a muy buenos los estados de crecimiento y desarrollo, sin inconvenientes y con muy buena estructura de las plantas. El estado sanitario de los cultivos es bueno hasta la fecha y sin expresiones de problemas o inconvenientes en general.

Se observaron en toda el área sembrada una amplia ventana con 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), V₅ (5º par de hojas verdaderas), V₆ (6º par de hojas verdaderas), V₇ (7º par de hojas verdaderas), V₈ (8º par de hojas verdaderas) V₉ (9º par de hojas verdaderas) V₁₀ (10º par de hojas verdaderas).-



Maíz temprano (de primera)

✓ El proceso de siembra para esta campaña 2015/2016 finalizó con una superficie sembrada de 53.500 ha, unas 5.900 ha menos que lo estimado en la intención de siembra del cultivo en un inicio, marcando una reducción del 40,55 % en superficie sembrada en comparación con la campaña anterior 2014/2015, lo que representa aproximadamente un descenso de 36.500 ha.

Las condiciones ambientales y la buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra desde el comienzo hasta la fecha fueron en conjunto las razones por la cuales hubo muy buena germinación y desarrollo de todos los cultivares implantados, donde se observaron, en toda el área, los siguientes estados fenológicos: V “estado vegetativo”, Ve (emergencia), V₁ (1º hoja desarrollada), V₂ (2º hoja desarrollada), V₃ (3º hoja desarrollada), V₄ (4º hoja desarrollada), V₅ (5º hoja desarrollada), V₆ (6º hoja desarrollada), V₇ (7º hoja desarrollada), V₈ (8º hoja desarrollada) y los más avanzados V₉ (9º hoja desarrollada).-



Arroz

✓ Las condiciones climáticas de la semana permitieron continuar en forma parcial con la implantación de los cultivos de arroz, que alcanzó al 45 % de la intención de siembra, con casi nula variación en porcentaje que la semana anterior.

Las bajas temperaturas inciden en una germinación despereja e irregular y los cultivos acusan amarillamiento, enrulamiento y pérdida de plantas.

Los controles de malezas continuaron realizándose con herbicidas de acción total previo a la siembra y pre-emergencia posterior a la siembra.

Las condiciones de humedad y buena disponibilidad de agua útil en la cama de siembra de los suelos fueron suficientes hasta el momento.

Las condiciones comerciales del arroz continúan estancadas y no se vislumbra un panorama a futuro, creando incertidumbre en toda el área arrocería.

La actividad en el área para esta semana será la incorporación de más cultivos y superficie sembrada. Continuamente se va observando y chequeando la evolución y los pronósticos del tiempo para esta campaña.-

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 07 al 13 de octubre (hasta 20 hs) de 2015.*

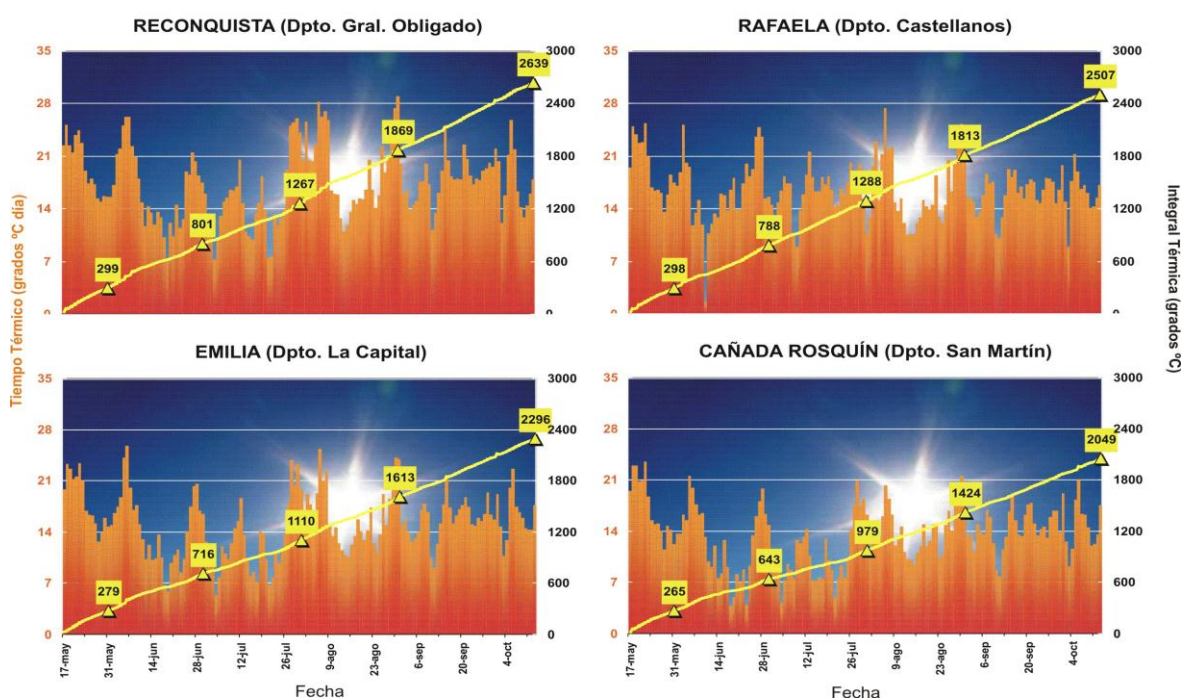
DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
9 de Julio	--	--	--	--
Castellanos	--	--	--	--
Garay	--	--	--	--
General Obligado	5	20	5	80 %
La Capital	--	--	--	--
Las Colonias	--	--	--	--
San Cristóbal	5	15	2	40 %
San Javier	--	--	--	--
San Jerónimo	--	--	--	--
San Justo	--	--	--	--
San Martín	--	--	--	--
Vera	5	20	2	50 %

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 4,4 °C y 17,0 °C y las máximas entre 14,4 °C y 26,8 °C, con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 4,4 °C y 26,8 °C.

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

LOCALIDAD	TEMP.	7-oct.	8-oct.	9-oct.	10-oct.	11-oct.	12-oct.	13-oct.
Calchaquí (Vera)	Min	15,8	14,5	12,6	11,9	12,5	9,1	11,9
	Max	23,6	18,1	15,7	16,6	18,2	24,1	25,3
Cañada Rosquín (San Martín)	Min	11,6	10,0	10,0	6,2	6,0	4,4	10,8
	Max	21,1	23,1	20,5	18,1	18,9	21,3	24,4
Emilia (La Capital)	Min	15,5	13,8	11,4	10,4	10,8	6,8	11,3
	Max	20,8	22,4	22,8	19,7	19,7	22,8	24,5
Gálvez (San Jerónimo)	Min	12,8	10,2	10,2	8,8	5,3	5,4	8,7
	Max	19,3	21,0	19,4	17,1	18,6	20,6	24,2
Garabato (Vera)	Min	16,9	15,1	13,0	11,5	11,4	8,7	9,4
	Max	26,4	17,5	16,3	14,9	16,6	24,3	25,7
Monje (San Jerónimo)	Min	12,4	9,7	12,0	8,9	6,3	6,2	11,6
	Max	19,8	22,0	19,9	17,9	18,8	20,5	24,9
Rafaela (Castellanos)	Min	14,0	13,1	11,2	9,7	8,2	8,7	12,8
	Max	22,3	22,9	22,1	19,5	21,1	22,9	25,8
Reconquista (Gral. Obligado)	Min	17,0	14,5	13,2	11,5	12,4	9,0	10,6
	Max	26,8	18,0	15,2	14,4	16,5	23,6	26,0
Tostado (Nueve de Julio)	Min	14,2	14,9	13,3	10,0	10,9	5,5	12,3
	Max	20,7	23,4	18,3	16,9	18,8	22,3	22,6

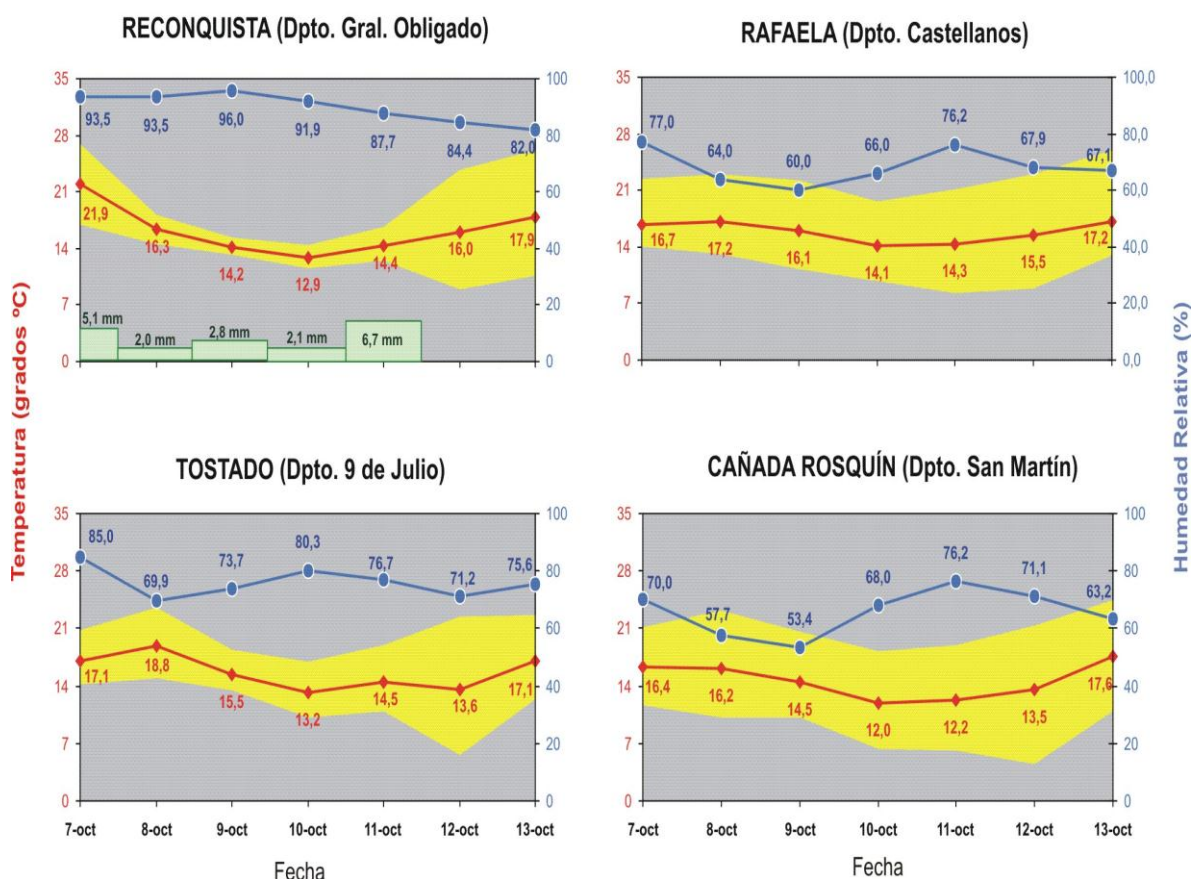
Gráfico N° 1: comparativo de Tiempo Térmico (en grados °C día) e Integral Térmica o calor acumulado (en grados °C) desde el 17/05/15 al 13/10/15 en 4 localidades de la centro norte de la provincia de Santa Fe



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.

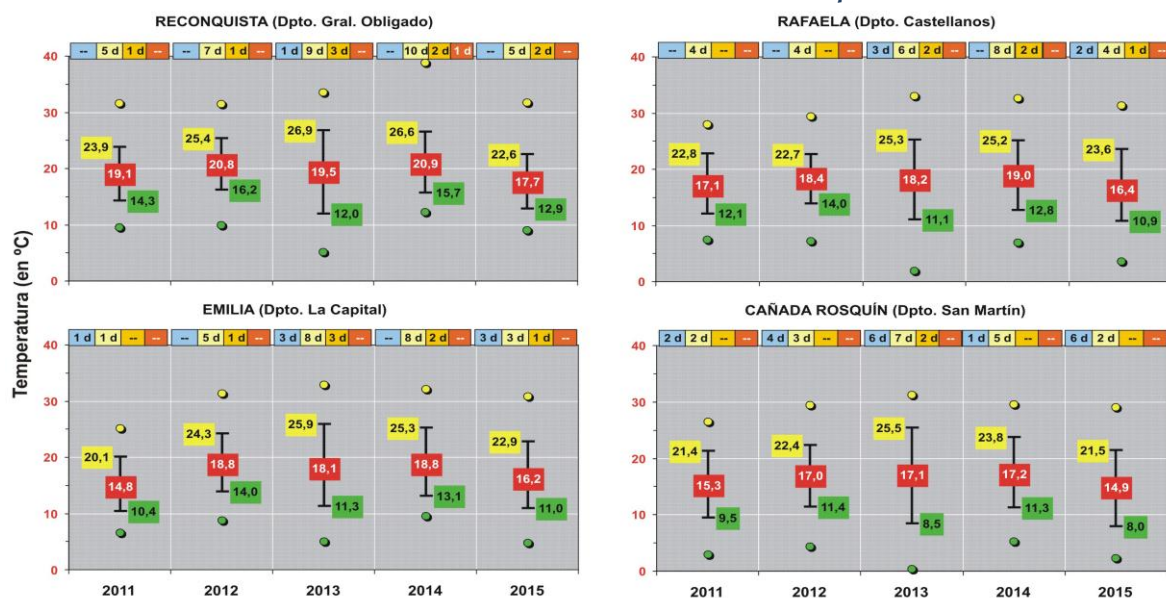
A modo de ejemplo se muestra en los gráficos siguientes las temperaturas medias diarias del aire, su amplitud térmica y la humedad relativa ambiente en la localidad de Reconquista del departamento General Obligado, en la localidad de Rafaela del departamento Castellanos, en la localidad de Tostado del departamento Nueve de Julio y en la localidad de Cañada Rosquín del departamento San Martín que se reflejarán en las futuras respuestas de los distintos cultivos.

Gráfico N° 2:



La humedad relativa ambiente durante la semana fluctuó en niveles de altos a medianamente altos, con valores que cambiaron entre los 93,5 % - 91,9 % - 82,0 % y 85,0 % - 80,3 % - 75,6 % en el sector norte, 77,0 % - 66,0 % - 67,1 % en el centro de la región y el sur presentó un comportamiento con valores que variaron entre los 70,0 % - 68,0 % - 63,2 % con una amplitud térmica que fluctuó durante la semana entre 4,4 °C a 26,8 °C, que fue muy pequeña al comienzo y luego se amplió con una tendencia a mantenerse al final del período, en toda el área.

Gráfico N° 3: **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 **25 °C** / **30 °C** / **35 °C** para **13 días** del mes de octubre de los últimos 5 años, en cuatro localidades del centro-norte de la provincia de Santa Fe.



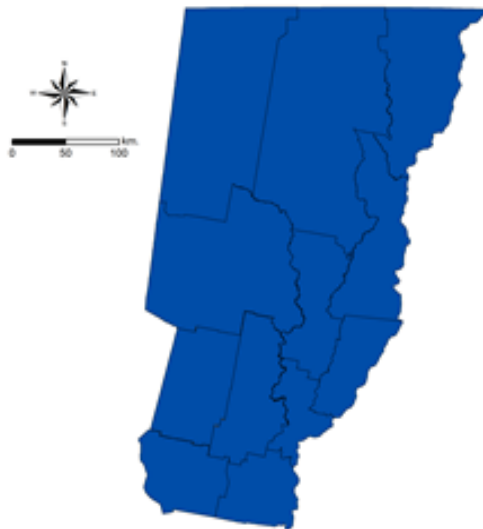
Mapa n° 1:

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 carga de agua en los mismos con saturación en todas las áreas deprimidas.

Esta última semana las temperaturas fueron inferiores en promedio a la semana anterior, con máximas de hasta 26,8 °C y porcentajes de humedad ambiente altos - a medianamente altos. La disponibilidad de agua útil en los horizontes superficiales para lo implantado fue muy buena.

Son escasos los espacios de encharcamientos y anegamientos, en particular la zona oeste del departamento Castellanos y centro sur de los departamentos San Martín, San Jerónimo, los que quedan, antes las precipitaciones registradas en la semana pasada se han recargado, por lo cual dichos sectores ya se descartan para cualquier tarea de labranza posible o recuperación 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.-