



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

INFORME

Situación 03/07/2013 al 09/07/2013

- N° 110 -



***“Maíz de segunda manifiesta buenos a muy buenos rindes,
respondiendo a las óptimas condiciones en que se desarrolló”***

La presencia de una masa de aire cálido y húmedo, altos porcentajes de humedad ambiente, niebla, leves lloviznas y condiciones muy inestables se manifestaron al comienzo de la semana. Una importante circulación de viento del sector norte, permitió que se registren marcas térmicas de medias a elevadas, que con el ingreso de un frente frío provocaron precipitaciones de manera dispersa, con un acumulado que varió entre 0,5 y 10 - 12 milímetros.

Este sistema frío con vientos del sector sur y moderada intensidad generó un descenso de las temperaturas en toda el área de estudio, con registro de algunas heladas en ciertos sectores de los departamentos del sur del área. Los últimos días de la semana vuelven a presentarse condiciones de inestabilidad, ambiente húmedo, llovizna y precipitaciones, en gran parte del área, que influyen en las diferentes actividades que se estaban desarrollando, particularmente en los procesos de cosecha de maíz de segunda en todo el área, (el cual a ritmo sostenido avanzaba) sorgo granífero y algodón en los departamentos del norte, General Obligado, Vera y Nueve de julio, quedando un bajo porcentaje (pocos lotes), para cerrar el ciclo de dichos cultivos.

El proceso de siembra de trigo, ciclos cortos (campana 2.013) continuó a media que las condiciones de clima lo permitían. Los implantados recientemente están en germinación y el resto en desarrollo bajo condiciones edáficas y de humedad muy buenas. Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 2,9°C y 18,1°C y las máximas entre 12,0°C y 27,9°C.

Cuadro N° 1: temperaturas mínimas y máximas registradas en localidades de los distintos departamentos del área de estudios.

LOCALIDAD	TEMP.	3-jul	4-jul	5-jul	6-jul	7-jul	8-jul	9-jul
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	9,5	16,8	16,9	14,7	10,5	8,3	10,8
	Max	24,4	25,2	27,9	26,0	14,6	14,5	16,8
Emilia (La Capital)	Min	9,5	14,5	13,8	11,3	6,7	2,9	6,2
	Max	26,3	24,0	22,1	18,5	12,0	14,5	14,8
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	11,6	15,8	14,4	10,8	8,7	4,6	8,0
	Max	26,3	24,4	22,0	19,4	12,1	14,6	15,7
San Justo (San Justo)	Min	10,6	15,4	14,5	11,5	7,7	3,6	7,8
	Max	26,6	23,9	22,5	19,4	12,2	15,4	15,0
Tostado (Nueve de Julio)	Min	12,3	15,0	14,1	10,9	10,4	6,5	11,2
	Max	27,1	24,4	21,4	18,5	12,8	14,8	16,8
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	13,5	18,1	16,8	18,0	12,6	9,7	12,7
	Max	24,0	24,9	26,6	27,8	18,2	15,7	16,8



La humedad relativa ambiente fue alta durante toda la semana, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 76 y 97 %, similar situación en el sector norte, con registros entre 74 y 93 %, con una disminución marcada en la amplitud térmica. A modo de ejemplo se muestran las temperaturas medias diarias del aire – suelo, su amplitud térmica y la humedad relativa ambiente en la localidad de San Justo, del departamento San Justo (Gráfico N° 1), y en la localidad de Tostado, del departamento Nueve de Julio (Gráfico N° 2), que se reflejarán en las respuestas de los distintos cultivos.

Gráfico N° 1

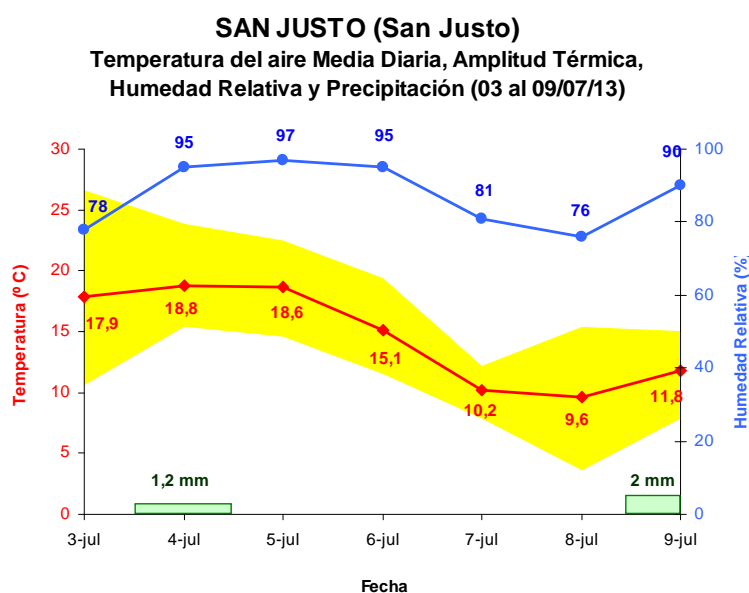
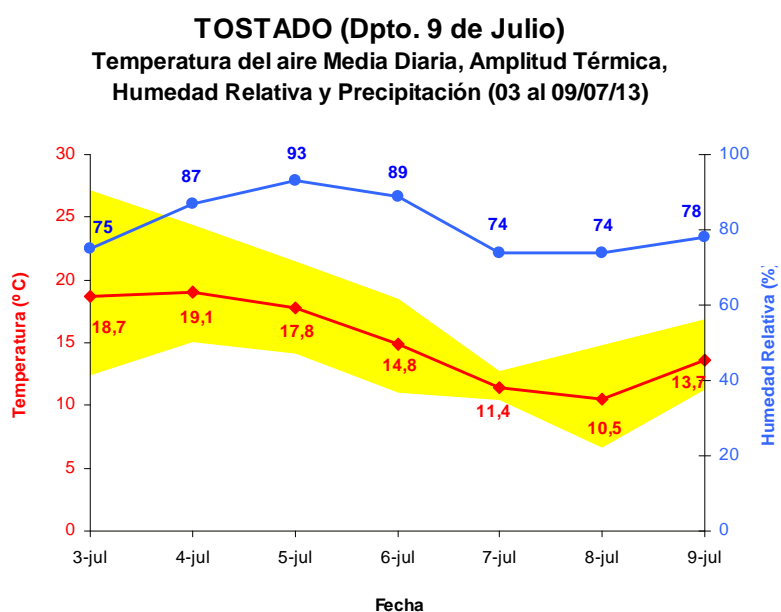


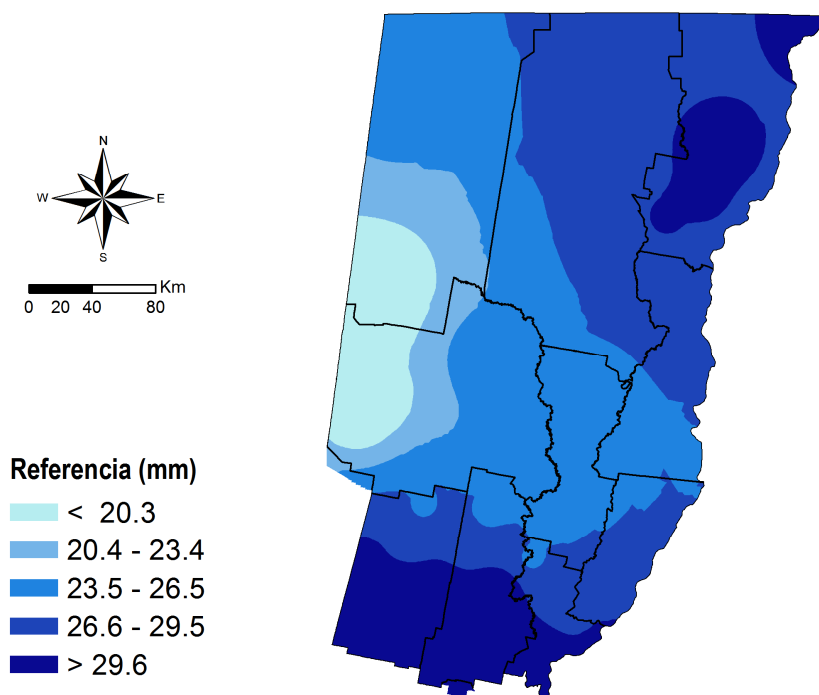
Gráfico N° 2





La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 - 200 cm), en toda el área de estudio, es de muy buena a buena, en un 75 %, con valores que fluctúan entre los 72 y 270 milímetros. Los perfiles de suelos en su totalidad, brindan una muy buena disponibilidad de agua útil en esta época del año, ante los requerimientos de los cultivos implantados y se mantienen en los perfiles que están con rastrojos. En el 25 % restante es regular. En los departamentos del sur, centro este y noreste del área es de muy buena a buena y en el resto del área es de buena a regular la disponibilidad de humedad para los cultivos implantados. Semana con escasa a nula variación en los perfiles.

Agua Útil (AU)
(00 - 20 cm)

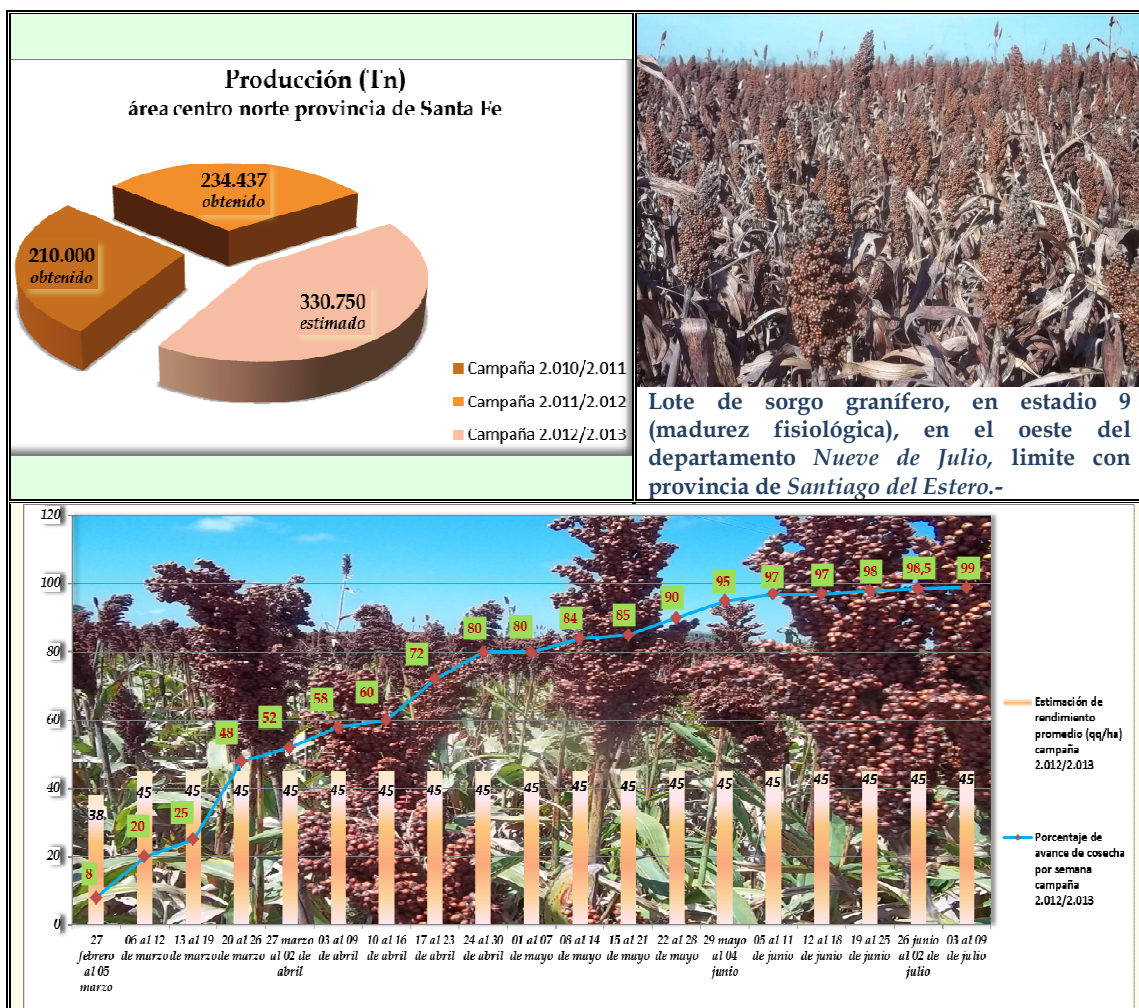


En los departamentos del sur, la disponibilidad de agua útil (00 - 20 cm), es buena (valores superiores a 29,6), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el noroeste y oeste del departamento San Cristóbal y suroeste del departamento Nueve de Julio, la disponibilidad de agua es regular (valores inferiores a 20,3), lo que se traduce en el desarrollo de los cultivos y/o germinación, con cierta dificultades. En el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es buena (valores entre 20,4 y 29,5), no presentando dificultad alguna para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-



Sorgo granífero

✓ Nuevamente se ve condicionado el proceso de cosecha, antes las características climáticas reinantes en todo el área que han generado cambios en los porcentajes de humedad de grano de 18/20% y más, por lo cual se detiene el proceso de cosecha, a la espera que se reviertan las condiciones mencionadas. Los rendimientos promedios obtenidos varían entre 22 - 25 qq a 42 - 45 qq/ha, con rendimientos puntuales en lotes de 56 a 58 qq/ha en el centro oeste del departamento Nueve de Julio. Los lotes que faltan cosechar se encuentran en estadio 9 (madurez fisiológica - secado de grano), en gran proporción son cultivares sembrados después del girasol, ubicados geográficamente en los tres departamentos del norte del área. Un 99 % es el grado de avance en el proceso de cosecha, sobre una superficie sembrada de 73.500 ha. La estimación del rendimiento promedio para el área es de 45 qq/ha.





Maíz (de segunda)

Se interrumpió el buen ritmo de cosecha que se presentaba; el cambio de las condiciones climáticas, inestabilidad y el registro de precipitaciones no importantes, pero si el aumento de los porcentajes de humedad ambiente y particularmente de grano, imposibilita el proceso de cosecha. En estado fenológico R₆ (madurez fisiológica - secado de grano) se encuentran los cultivares en su totalidad.

El proceso de cosecha se presenta en toda el área y el grado de avance del mismo es del 20 %. Los rendimientos promedios que se están obteniendo oscilan entre 50 - 55 qq/ha a 85 - 88 qq/ha, con rendimientos máximos puntuales en lotes de 95 a 100 qq/ha en departamentos Castellanos y Las Colonias. La superficie sembrada es de 41.000 ha.

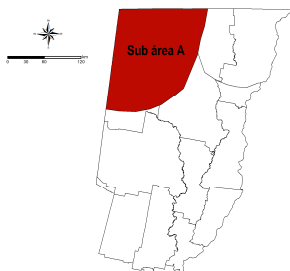
Se estima un rendimiento promedio para el área de estudio de 70 qq/ha.-



Algodón



Ante la no uniformidad del área aldonera del norte santafesino, se ha subdividido en dos sub áreas, las cuales son:

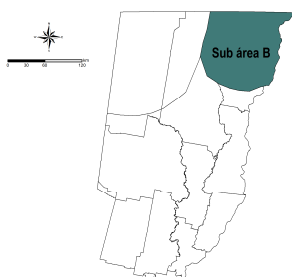


Sub área A: comprendida por el departamento Nueve de julio y noroeste del departamento Vera; muy pocos lotes se han podido cosechar y nuevamente la actividad de cosecha se ve interrumpida por las condiciones climáticas adversas, nuevas demoras y mas pérdidas por los retrasos es el panorama que

se presenta en la finalización del ciclo del cultivo. Los rendimientos promedios que se obtienen se mantienen y tienden a disminuir, los cuales fluctúan entre 850 kg/ha y



2.000 kg/ha. La estimación del rendimiento promedio para la sub área A es de 1.950 kg/ha.



❖ Sub área B: comprendida por el departamento General Obligado y noreste del departamento Vera.

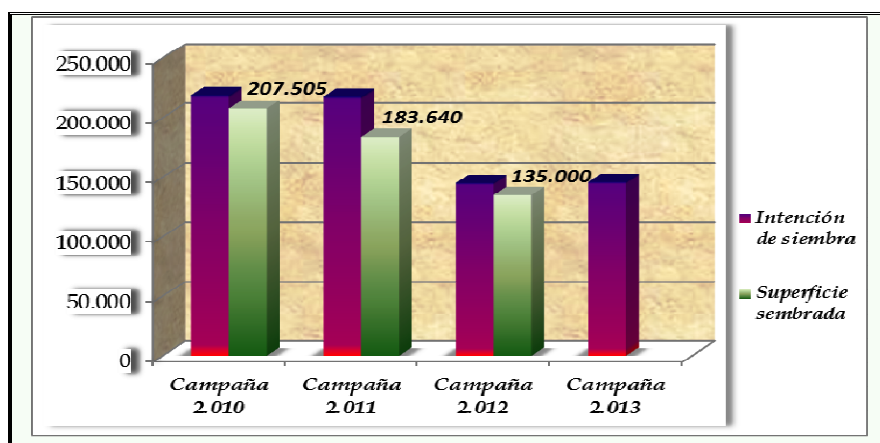
✓ Fin de ciclo del cultivo, campaña 2.012/2.013, con un rendimiento promedio para la sub área B de 1.400 kg/ha

Las condiciones de inestabilidad climática y porcentajes altos de humedad continúan regulando el avance de cosecha. El grado de avance del proceso de cosecha es de 95%. La superficie sembrada es de 112.000 ha.-

Trigo

✓ El proceso de siembra presenta un grado de avance del 90 %, se estima que en los próximos 7 a 10 días finalice la misma, sin variación de importancia sobre la intención de siembra manifestada desde un comienzo para toda el área de estudios, la cual es de 148.500 hectáreas.

En la semana se efectuaron siembras (ciclo corto), en los departamentos del centro y norte, cuando las condiciones de clima lo permitieron y así se aprovechó las óptimas a excelentes condiciones edáficas y de humedad (agua útil) de los suelos. Los cultivares recientemente implantados están en germinación, emergencia con muy buen stand de plantas, y óptimo desarrollo presentan los trigos de ciclo largo en toda el área, sin presencia de plagas hasta la fecha. En estado fenológico 1 “crecimiento de la planta” 11 (primera hoja desarrollada) - 12 (dos hojas desarrollada) - 13 (tres hojas desarrollada) - 14 (cuatro hojas desarrollada).-





Lote de trigo sobre rastrojo de soja, en estado fenológico 1 "crecimiento de la planta", en el centro este del departamento *San Cristóbal*.-



Lote de trigo, sobre rastrojo de soja, con muy buen desarrollo, en el suroeste del departamento *Castellanos*.-

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.-