



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

INFORME

Situación 22/01/2014 al 28/01/2014

- N° 139 -



“Cambio de ánimo tras las precipitaciones ocurridas en la semana, días inestables y temperaturas agradables, alienta mejoras para la campaña 2013/2014”

Se están cumpliendo los pronósticos climáticos, días de inestabilidad, precipitaciones, temperaturas medias, porcentaje de humedad ambiente de media a elevada, generan un cambio de importancia en todo el área centro norte de la provincia de Santa Fe, incidiendo favorablemente en el futuro de los cultivos de esta campaña 2013/2014. Se han registrado precipitaciones, de variados montos pluviométricos, con la particularidad que beneficiaron al 100% del área. Se incorporan los últimos lotes para la siembra de maíz de segunda y sorgo granífero, tras la cosecha de lotes de girasol.

Las tareas de importancia en la semana fueron el seguimiento y control de los cultivos ante las aplicaciones realizadas en semanas pasadas, por la presencia y ataques de isocas y el avance de malezas en lotes donde la eficiencia de los controles no fue la adecuada.

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 22 al 28 de enero - 2014.

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	Min (en mm)	Max (en mm)	Días de lluvia	Cobertura
Nueve de Julio	5	22	4	100 %
Vera	5	10	2	100 %
General Obligado	3	15	3	100 %
San Cristóbal	29	95	3	100 %
San Justo	10	60	2	100 %
San Javier	5	25	2	100 %
Garay	1	10	2	100 %
Castellanos	4	34	3	100 %
Las Colonias	1	10	2	100 %
La Capital	2	30	3	100 %



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

LOCALIDAD	TEMP.	22-ene	23-ene	24-ene	25-ene	26-ene	27-ene	28-ene
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	26,0	27,5	18,9	18,1	18,8	21,6	23,1
	Max	39,2	39,7	35,7	26,2	28,0	33,9	32,9
Emilia (La Capital)	Min	25,2	27,8	17,4	14,3	14,5	21,2	23,4
	Max	39,1	39,5	30,7	26,0	31,4	28,9	29,2
Helvecia (Garay)	Min	34,8	33,1	s/d	21,8	25,2	26,4	28,9
	Max	37,2	38,0	s/d	25,2	30,2	29,0	29,7
Margarita (Vera)	Min	s/d	31,6	18,6	18,5	17,9	22,0	23,8
	Max	s/d	38,2	31,9	25,8	27,5	28,7	31,6
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	27,4	29,1	16,9	15,8	13,9	20,9	23,6
	Max	39,5	40,4	32,6	24,9	33,5	29,4	29,1
San Justo (San Justo)	Min	26,9	28,6	17,6	15,5	15,8	20,9	23,8
	Max	40,4	40,6	31,6	26,2	32,1	30,7	31,0
Tacuarendi (Gral. Obligado)	Min	25,7	27,4	21,0	18,2	19,5	22,3	24,2
	Max	37,1	37,5	35,9	26,1	29,3	32,4	36,7
Tostado (Nueve de Julio)	Min	27,6	29,8	16,2	16,0	15,6	21,4	23,1
	Max	40,8	41,7	32,7	25,3	29,5	30,3	31,6

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 13,9°C y 34,8°C y las máximas entre 24,9°C y 41,7°C. El seguimiento del comportamiento de las temperaturas en estos días sigue siendo de importancia, porque los procesos de evaporación y evapotranspiración son significativos, repercutiendo considerablemente en los cultivos implantados y a implantar.

La humedad relativa ambiente cambió de levemente baja a alta durante el transcurso de la semana, en el centro del área, con valores que oscilaron entre 51 y 91 %; y en el sector norte similar situación, con valores algo inferiores, de 47 a 85 %, con una amplitud térmica de media a baja, constante, durante todo el período, con tendencia a una leve disminución sobre el final.

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° 3), y en la localidad de Tostado, del departamento Nueve de Julio (gráfico n° 4), que se reflejarán en las respuestas de los distintos cultivos.



Gráfico N° 3

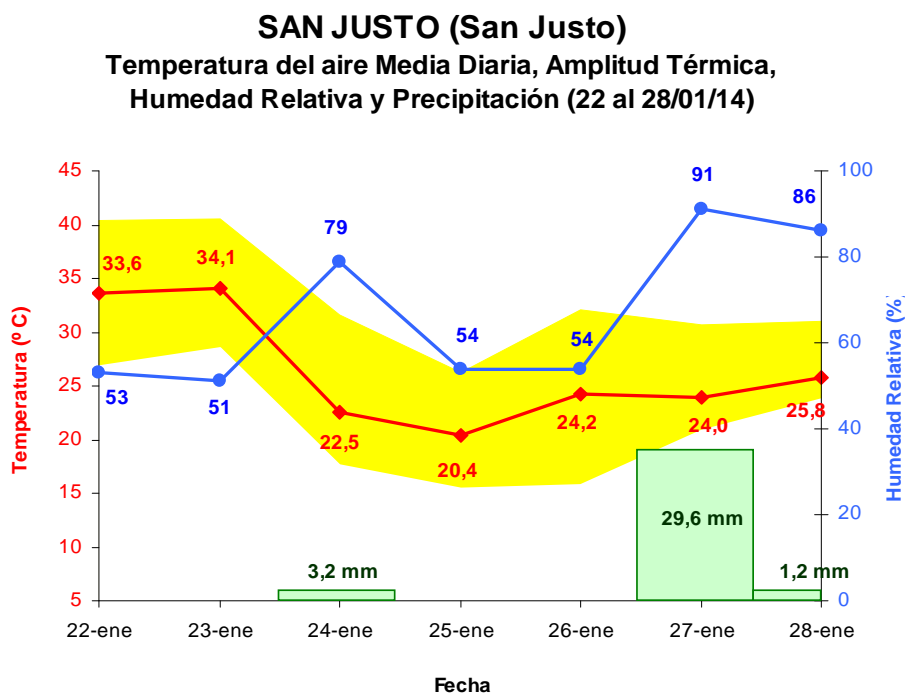
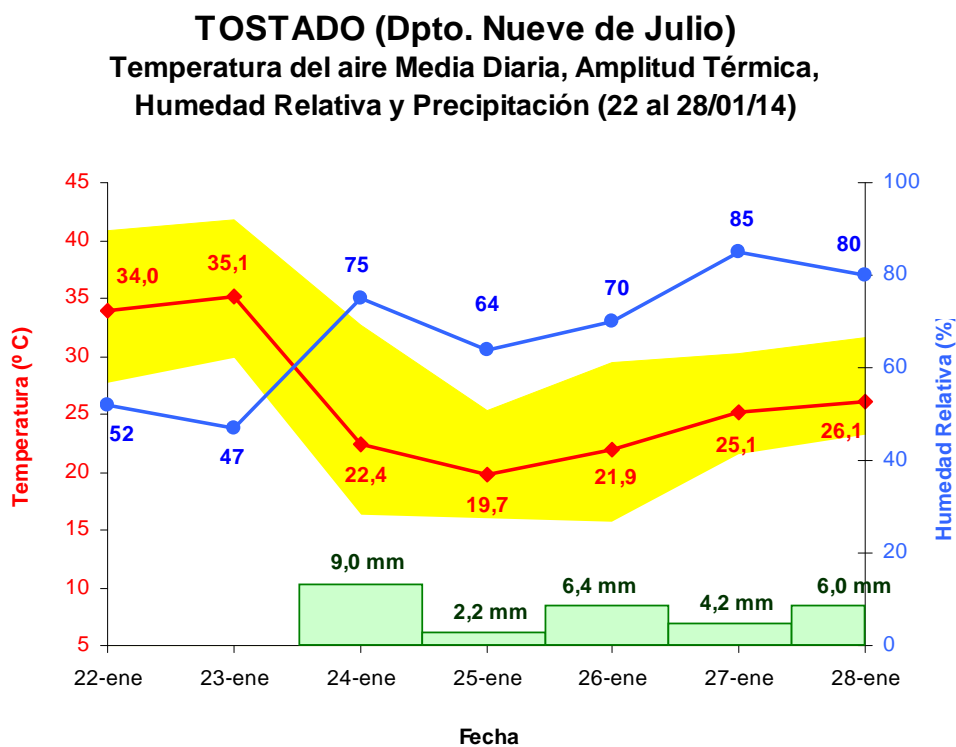


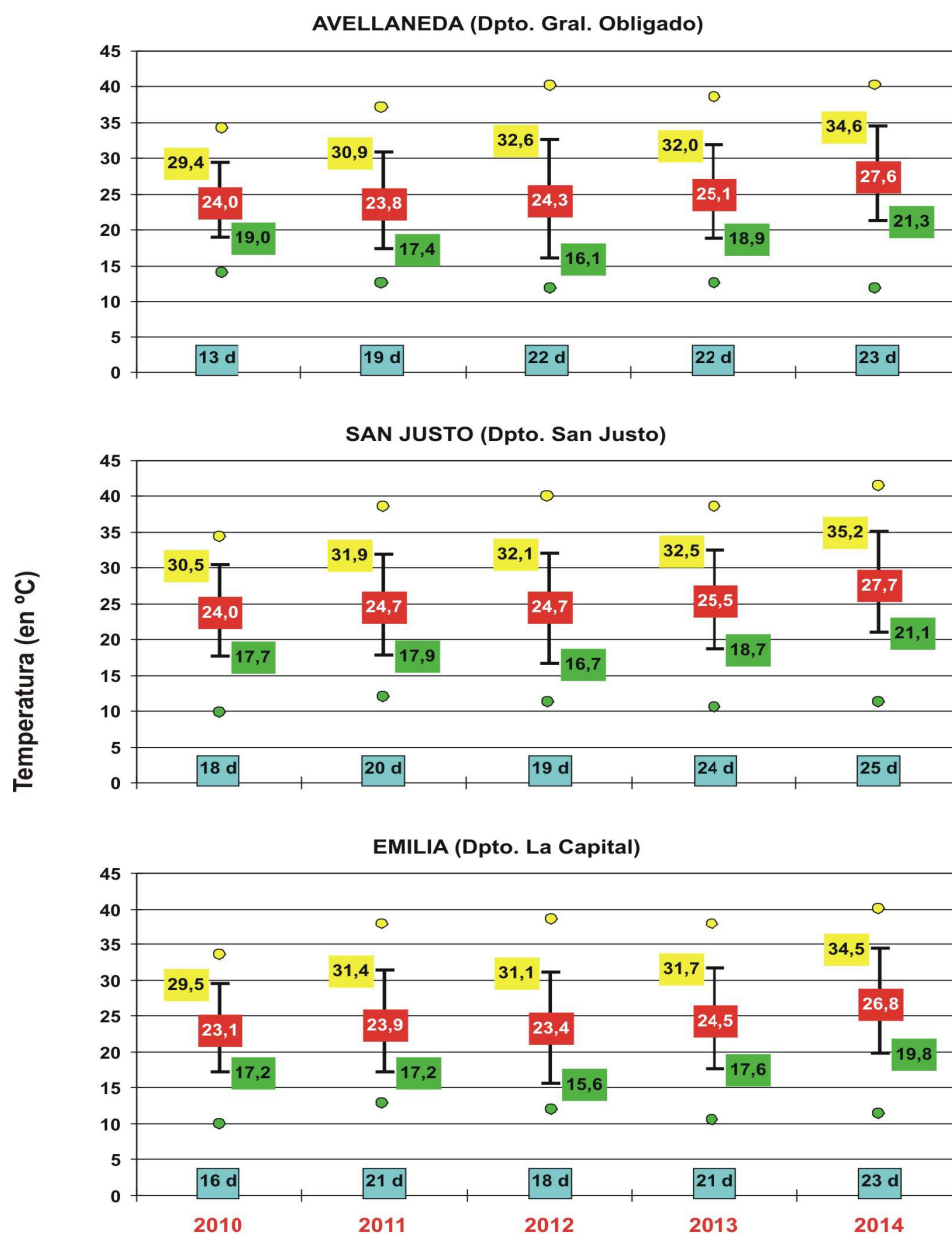
Gráfico N° 4





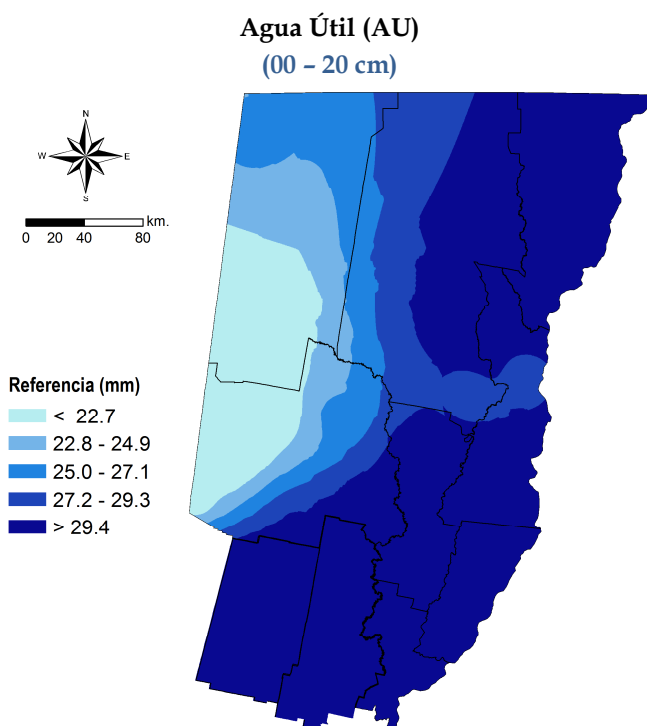
Para comprender las condiciones climáticas que se manifiestan en este lapso de tiempo y entender el panorama que se pueda plantear, se compara en igual período los últimos 5 años, para observar el comportamiento y seguir los posibles efectos que en la campaña 2013/2014 pudieran ocurrir.

Gráfico n° 1: *temperaturas medias, mínimas (promedio y extremas) y máximas (promedio y extremas) y cantidad de días con temperaturas superiores a 30°C para los 28 días del mes de enero de los últimos 5 años, en tres localidades del centro - norte de la provincia de Santa Fe.*





La disponibilidad de humedad (agua útil) en los primeros 00 – 20 cm en los suelos para los cultivos implantados y para la cama de siembra en todos los departamentos del área de estudio, tras las lluvias registradas en los últimos días, se mantiene y se restablece en ciertas áreas y es de buena a regular.



En el norte del área, departamentos General Obligado, Vera, San Javier y centro este y sur del área departamento San Justo, Castellanos, La Colonias, La Capital y Garay la disponibilidad de agua útil (00 – 20 cm) es buena (*valores superiores 27,2*), sin dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En los departamentos del noroeste y centro del área departamentos Nueve de Julio y centro oeste de San Cristóbal la disponibilidad de agua es de buena a regular con dificultad zonal (*valores inferiores a 24,9*), lo que se traduce en dificultades en el normal desarrollo de los cultivos y/o germinación.

Una pequeña franja (*valores entre 24,9 a 27,1*) donde la disponibilidad de agua es buena, con alguna dificultad para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.

Girasol

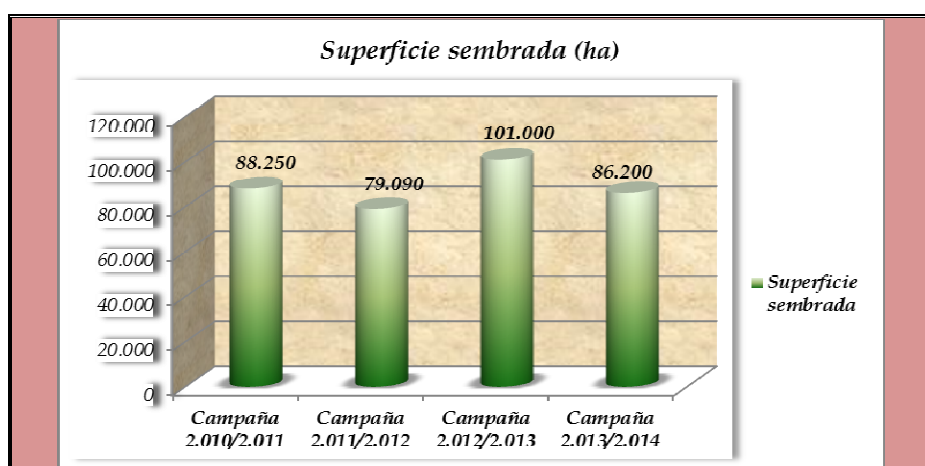
❖ Se comenzaron a cosechar en el área los primeros lotes de los cultivos cuya siembra fue diferida de veinticinco a treinta días por ausencia de humedad en la cama de siembra; los rendimientos mínimos promedio oscilan entre 7 y 9 qq/ha y los



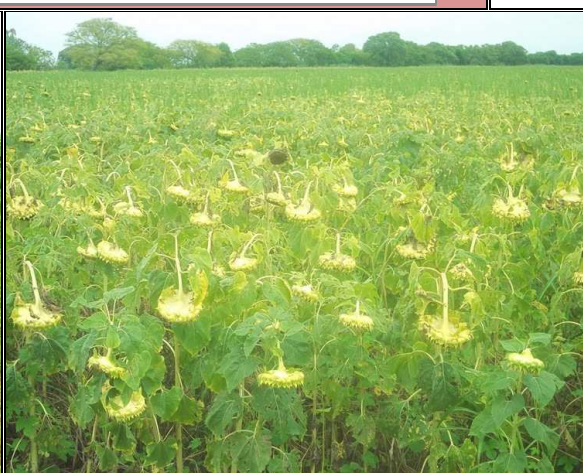
máximos promedios de 21 a 23 qq/ha, con lotes puntuales de rendimiento de 26 qq/ha. Este proceso tubo su mayor avance en el área que constituye el departamento San Justo, sur de General Obligado y este de San Cristóbal; el resto de los cultivares se encuentran a la fecha en estados de muy buenos a buenos, con buen desarrollo, estructuras, uniformidad de lotes y cierto grado de enmalezamiento. Presentan estado fenológico R₉ madurez fisiológica (parte de atrás del capítulo y las brácteas de color amarillento o marrón oscuro) y secado de grano.

❖ La superficie sembrada en esta campaña 2013/2014 es de 86.200 hectáreas, 23 % menos de lo que presentaba el cultivo en un principio, como intención de siembra que era de 112.000 hectáreas.

❖ El grado de avance del proceso de cosecha es del 45 a 47 %. Se estima un rendimiento promedio aproximado de 21 qq/ha, para el área centro norte de la provincia de Santa Fe.



Lote de girasol sobre rastrojo de soja, en madurez fisiológica, con cierto grado de enmalezamiento, en el norte del departamento *La Capital*.-



Lote de girasol sobre rastrojo de soja, con buena estructura de planta, buen desarrollo de capítulo, en el norte del departamento *Las Colonias*.-



Maíz (de primera, de segunda)

✓ Se comenzó con el proceso de cosecha de los cultivares de maíz de primera; en estos primeros lotes los rendimientos promedios obtenidos estuvieron entre 75 y 90 qq/ha, con algún lote puntual de 100 qq/ha (pocas hectáreas), con poca incidencia, en el último tramo del ciclo, de las altas temperaturas y escasas lluvias. Pero si afectó del 30 a 35% de los cultivares sembrados entre doce y quince días más tarde de la fecha óptima; los síntomas de estrés hídrico con marchitamiento de hojas, secado de plantas y problemas en las etapas fenológicas: R₃ (grano lechoso) y R₄ (grano pastoso), y fin de ciclo, son marcados y sin posibilidad de revertir esta situación. El porcentaje restante está cerrando el ciclo en etapa R₆ (Madurez fisiológica) y secado de grano.

Se estima un rendimiento promedio aproximado de 85 qq/ha, para el área centro norte de la provincia de Santa Fe.

En los maíces de segunda el proceso de siembra presenta un grado de avance del 97 al 98%, manteniéndose las perspectivas e intenciones de siembra, estimándose un incremento de 10 a 12% sobre lo que se sembró en la campaña 2012/2013 que fue de 41.000 hectáreas. Las precipitaciones registradas en estos días, en los departamentos del norte del área, permiten sembrar sobre rastrojo de girasol recientemente cosechados. Se consolida en estos últimos días el incremento de importancia, de materiales tipo hijo de híbrido, en la avidez de ajustar los costos de producción.



Lote de maíz de segunda, sobre rastrojo de soja, en estado fenológico V₄ - V₅ en el sur del departamento San Justo.-



Lote de maíz de primera, en pleno proceso de madurez fisiológica, en el centro del departamento Las Colonias.-



Los maíces de segunda se encuentran con muy buen desarrollo y en estados fenológicos Ve (emergencia), V₁ (1º hoja desarrollada), V₂ (2º hoja desarrolladas), V₃ (3º hoja desarrolladas), V₄ (4º hoja desarrolladas), V₅ (5º hoja desarrollada), V₆ (6º hoja desarrollada) y los lotes más avanzados V₇ (7º hoja desarrollada).

Soja

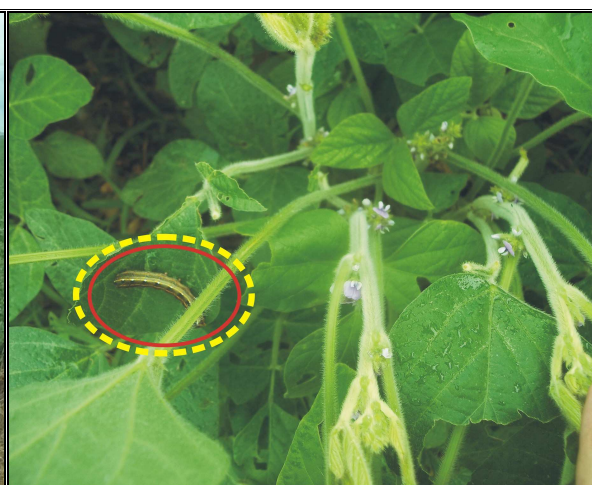
✓ Las últimas precipitaciones registradas en toda el área de estudio, cambiaron el panorama que se presentaba días atrás por las altas temperaturas que afectaban toda el área, que incidían directamente en los cultivares. La disponibilidad de agua útil en los suelos es buena, sin observación visible en los cultivos de síntomas o dificultades por déficit hídrico en los cultivares. En áreas muy puntuales se comenzó a visualizar marchitamiento u amarillamiento de las hojas inferiores de las plantas, en particular en el oeste del departamento San Cristóbal, el sur departamento Nueve de Julio y el norte departamento San Justo.

Las tareas de monitoreo, seguimiento y control son las actividades de mayor importancia que se están realizando por las aplicaciones realizadas y/o posibles nuevos ataques de distintos insectos.

Los cultivares de soja de primera presentan los siguientes estados fenológicos: V “estado vegetativo”, V₇ (7º nudo), V₈ (8º nudo), V_n (nudo) y R “estados reproductivos” R₁ (inicio de floración) y los lotes más avanzados R₂ (floración con uno de los nudos superiores con hojas desarrolladas).



Lote de soja de primera, en comienzo de floración, uniformidad 100%, entresurco cerrado, en el centro del departamento *Las Colonias*.-



Lote de soja de primera sobre, en pleno proceso de floración, con presencia de orugas, en el centro oeste del departamento *La Capital*.-



Los cultivares implantados recientemente (soja de segunda) presentan estado fenológico V “estado vegetativo”, VE (emergencia), Vc (estado de cotiledón, hojas unifoliadas pegadas), V₁ (1º nudo), V₂ (2º nudo), V₃ (3º nudo) y V₄ (4º nudo), también se observan en ciertas áreas poco crecimiento y plantas pequeñas.-

Arroz

✓ Muy buen estado presentan los cultivares de arroz, en particular los sembrados en octubre y noviembre; continúan siendo favorecidos por la temperatura y la radiación solar necesarias para un buen desarrollo. La floración alcanza del 35 al 40 % de los lotes.

Continúan los problemas de escape de malezas, “capín” y “arroz colorado”, dado por la resistencia adquirida a los herbicidas y por la falta de rotación de los distintos modos de acción de los principales activos aplicados.

Como consecuencias de los cortes de luz se generaron inconvenientes en el riego, por la pérdida del caudal en los canales de riego; manifestándose con manchones en los cultivos, lotes no uniformes y pérdidas por mal desarrollo de plantas.

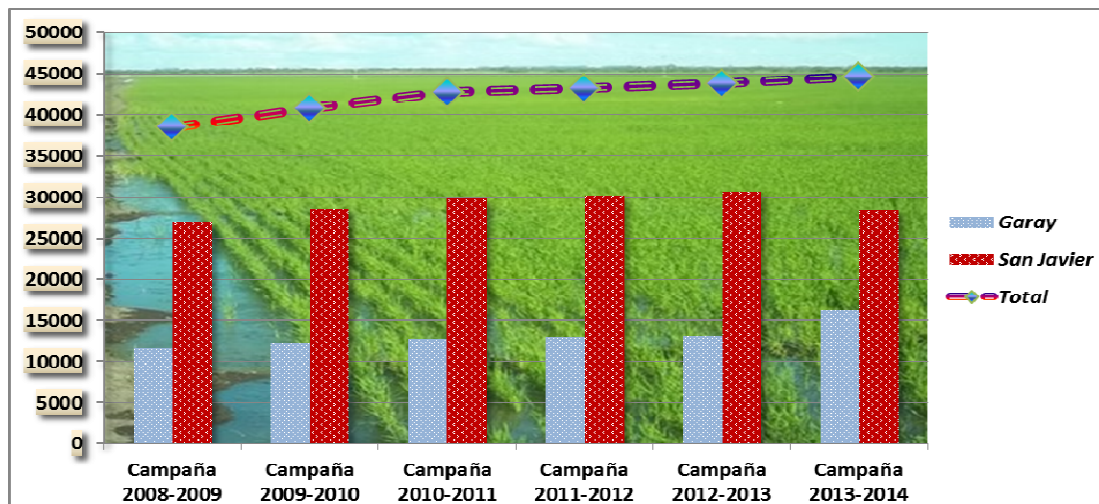
La superficie sembrada en la campaña 2013/2014 en toda el área arroceras es de 44.634 hectáreas, siendo 1,9 % superior a la campaña 2012/2013 que fue de 43.800 hectáreas, con el siguiente detalle;

departamento Garay;

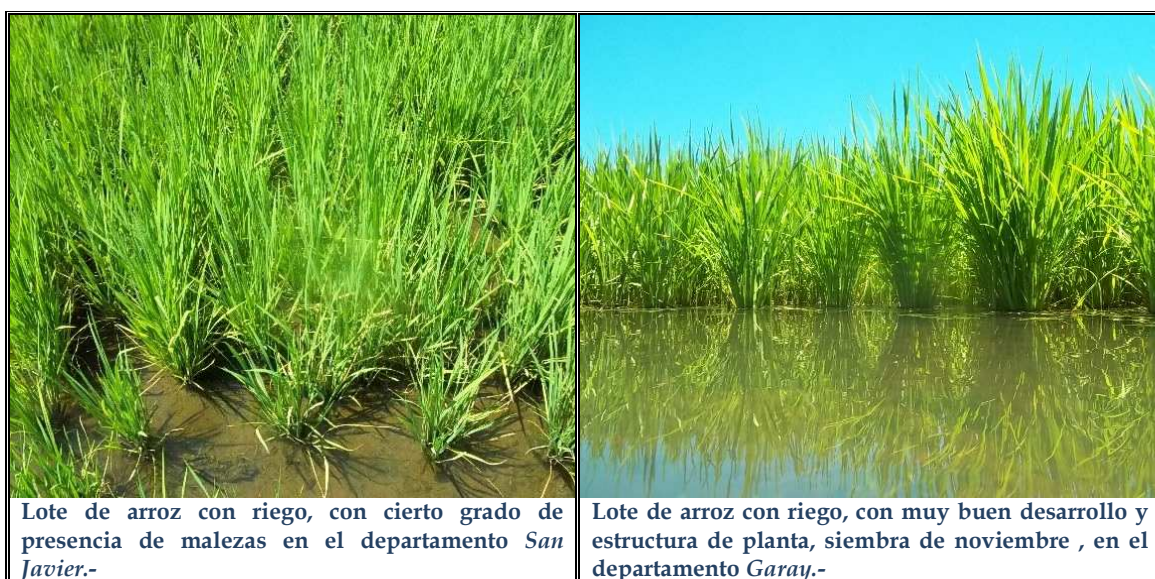
Campaña 2012/2013 Superficie sembrada 13.140 has	Campaña 2013/2014 Superficie sembrada 16.250 has	Variación + 3.110 has
---	---	---------------------------------

departamento San Javier;

Campaña 2012/2013 Superficie sembrada 30.660 has	Campaña 2013/2014 Superficie sembrada 28.384 has	Variación - 2.276 has
---	---	---------------------------------



Se estima, de acuerdo a la proyección y desarrollo del cultivo, que los primeros lotes se cosecharan en fechas del 05 al 10 de febrero de 2014.-



Algodón

✓ Las precipitaciones registradas durante la semana en toda el área de siembra de algodón, permiten el normal crecimiento y desarrollo de los cultivares, los cuales presentan muy buen estado, buena estructura de planta y diversos estados fenológicos; el mayor porcentaje va de 4 a 6 nudos, y el porcentaje restante se encuentra en plena floración.



La intención de siembra para esta campaña 2013/2014 es de 115.000 hectáreas, levemente superior a la superficie sembrada de 112.000 hectáreas de la campaña anterior 2012/2013.

Los cultivares sembrados en el mes de diciembre son los más afectados por las condiciones climáticas, con síntomas de estrés hídrico, con leve recuperación de los mismos y son a los que le cuesta en mayor cuantía poder revertir dichos síntomas. Continúan los monitoreos y seguimiento de los cultivares, observándose y manteniendo la preocupación sobre los controles de malezas e insectos (en algunos lotes presencia de chinche) y las condiciones climáticas (altas temperaturas), en el período de floración.-

=====

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.-