



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

INFORME

Situación 10/04/2013 al 16/04/2013



***“Muy buenos rindes en el centro sur de los departamentos
Castellanos y Las Colonias,
en soja de primera”***

Las condiciones climáticas, en sus diferentes manifestaciones, regulan los grados de avance en el proceso de cosecha de soja de primera, sorgo granífero y algodón. Días con precipitaciones, descenso de temperatura media diaria, humedad relativa ambiente de alta a media y días soleados, permiten reanudar las actividades en toda el área, que por lluvias estuvieron detenidas. Muy buenos rendimientos continúan obteniéndose en los tres cultivos mencionados.

Se detalla en el próximo cuadro los datos de registros pluviómetros de la semana en todo el área.

Cuadro N° 1: rango de precipitaciones registradas, cantidad de días de lluvia y cobertura porcentual, en localidades de los departamentos del centro-norte de la provincia de Santa Fe, período 10 al 16 de abril - 2013.

DEPARTAMENTO	PRECIPITACIONES			
	<i>Min (en mm)</i>	<i>Max (en mm)</i>	<i>Días de lluvia</i>	<i>Cobertura</i>
<i>Nueve de Julio</i>	3	130	2	88 %
<i>Vera</i>	23	150	1	50 %
<i>General Obligado</i>	80	250	1	94 %
<i>San Cristóbal</i>	4	90	1	91 %
<i>San Justo</i>	1	48	2	100 %
<i>San Javier</i>	2	75	2	79 %
<i>Garay</i>	5	104	2	100 %
<i>Castellanos</i>	2	118	2	100 %
<i>Las Colonias</i>	2	165	2	91 %
<i>La Capital</i>	30	165	1	94 %

Las temperaturas mínimas registradas oscilaron entre 5,1°C y 24°C y las máximas entre 19,2°C y 31,2°C.



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

LOCALIDAD	TEMP.	10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr	16-abr
Avellaneda (Gral. Obligado)	Min	14,9	18,0	15,9	11,2	8,5	12,2	13,7
	Max	31,2	23,9	23,0	21,1	25,3	28,3	29,1
Emilia (La Capital)	Min	13,4	15,6	11,9	5,5	7,8	12,0	11,6
	Max	26,5	21,9	22,1	22,1	26,2	29,6	30,2
Helvecia (Garay)	Min	22,0	s/d	21,0	16,2	14,7	23,3	24,0
	Max	25,8	s/d	22,4	19,2	23,5	28,8	26,6
San Cristóbal (San Cristóbal)	Min	15,3	16,4	12,1	6,8	11,1	14,0	11,9
	Max	28,2	23,2	23,1	22,9	26,3	30,1	30,0
San Justo (San Justo)	Min	16,0	15,9	10,8	5,1	8,9	13,0	12,5
	Max	27,3	22,5	22,7	23,1	26,3	30,3	30,6
Tostado (Nueve de Julio)	Min	16,7	17,5	13,0	9,2	8,8	11,0	12,3
	Max	30,7	27,1	23,8	23,4	26,7	30,1	30,0

La humedad relativa ambiente fue de alta a media alta en el centro este del área, 94 a 61 %, con variación descendente durante la semana; con cierta similitud en el sector norte que fue de alta a media alta, 88 a 64 %. 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

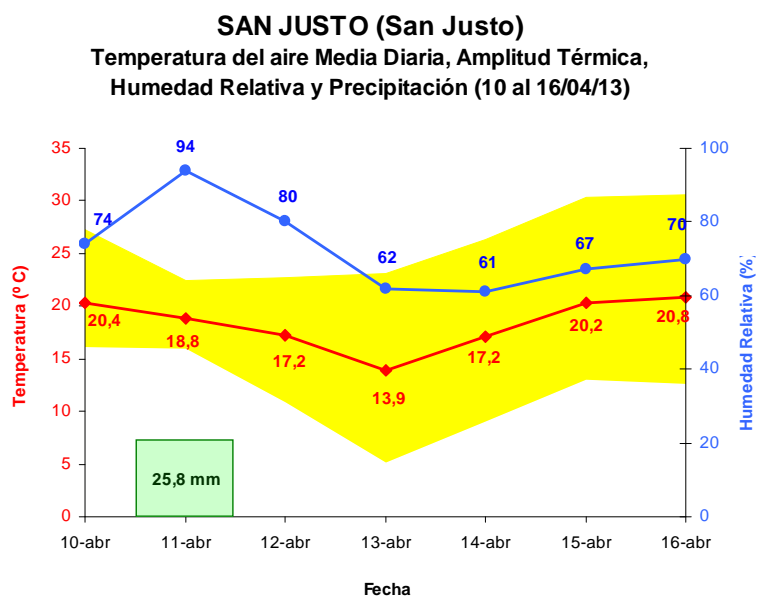
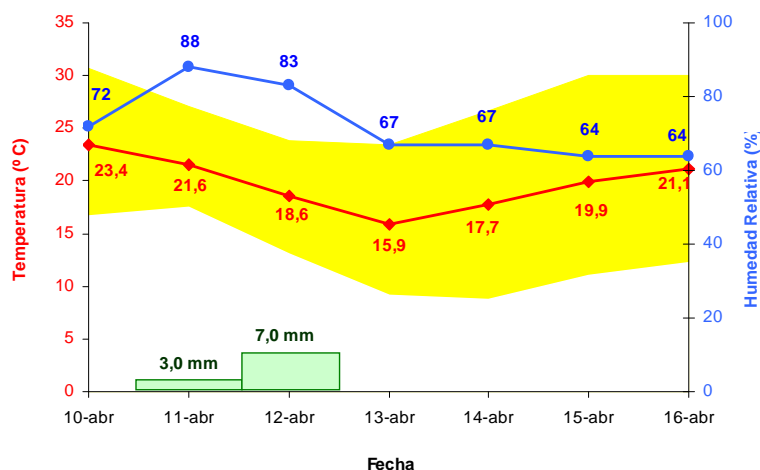


Gráfico N° 2

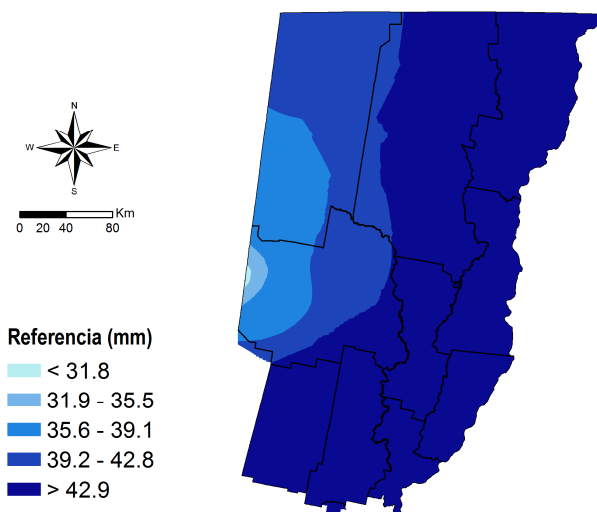


TOSTADO (Dpto. 9 de Julio)
Temperatura del aire Media Diaria, Amplitud Térmica,
Humedad Relativa y Precipitación (10 al 16/04/13)



La reserva de agua de los perfiles de suelos (00 – 200 cm), en toda el área de estudio, es muy buena, con valores que fluctúan entre los 100 y 335 milímetros. Los eventos climáticos ocurridos en días pasados, permiten que los perfiles de suelos se recarguen en un alto porcentaje, permitiendo buena disponibilidad ante los requerimientos y adelantando una excelente provisión de agua en los mismos para los próximos meses. En los departamentos del sur, centro este y noreste del área es muy buena; en el centro y noroeste es buena y en el resto del área es de buena a regular la disponibilidad de humedad para los cultivos implantados, semana con gran variación en la recarga de los perfiles.

Agua Útil (AU)
(00 – 20 cm)





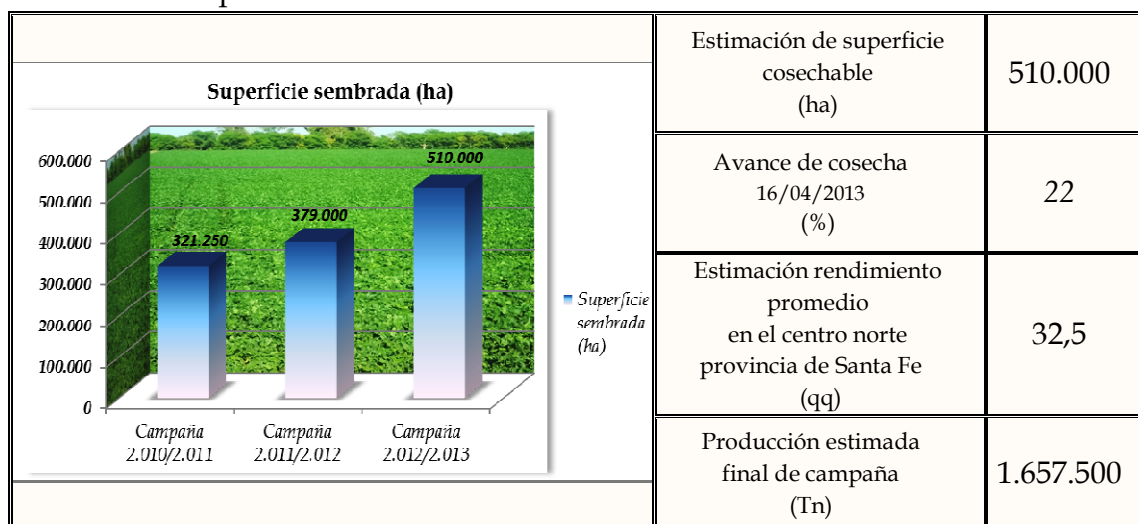
En los departamentos del sur, centro este y noreste la disponibilidad de agua útil (00 - 20 cm), es de muy buena a excesiva en lugares puntuales (*valores superiores a 42,9*), no existiendo dificultades para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación. En el noroeste del departamento San Cristóbal, la disponibilidad de agua es de buena a regular (*valores inferiores a 31,8*), lo que se traduce en normal el desarrollo de los cultivos y/o germinación, con mínimas dificultades. En el sector comprendido por el resto de los departamentos la disponibilidad es buena (*valores entre 31,8 y 42,8*), no presentando dificultad alguna para el desarrollo normal de los cultivos y/o germinación, hasta la fecha.-

Soja de primera

✓ Luego de los eventos climáticos registrados en fecha 11 y 12 de abril, cambian las condiciones en toda el área y lentamente se reanuda el proceso de cosecha. El mismo está ajustado a los porcentajes de humedad de grano y condiciones de piso de los lotes. Los lotes se encuentran en estado fenológico R₈ (madurez plena), fin de ciclo, en un 80 a 85 % y el resto comienza a desarrollar el estado mencionado.

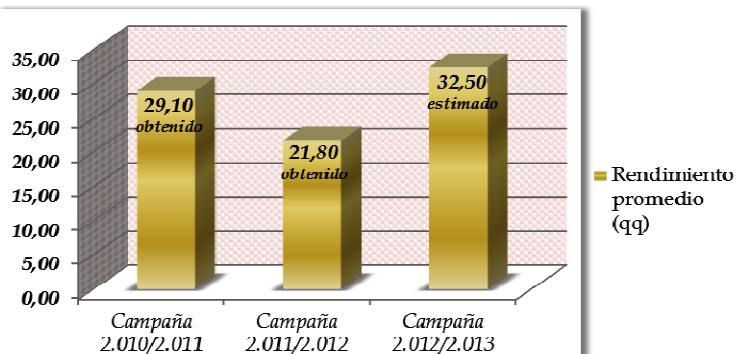
Los rendimientos promedios obtenidos, en esta semana, fluctúan entre 26 - 28 qq/ha como mínimos y 36 - 38 - 40 qq/ha como máximos. El proceso de cosecha avanza en mayor proporción en el sur del área comprendida por los departamentos Castellanos, Las Colonias, La Capital y en menor proporción en el resto de los departamentos. Cabe mencionar los rendimientos muy buenos en los lotes, que van entre 44 - 46 - 50 y máximo de 56 - 58 qq/ha, en el centro sur del departamento Castellanos. Se continúan evidenciando que en dicha área se encuentran los cultivares con los mayores rendimientos posibles a obtener en la campaña 2012/2013.

El proceso de cosecha presenta un grado de avance, en toda el área de estudio, del 22 % de la superficie estimada a cosechar.-

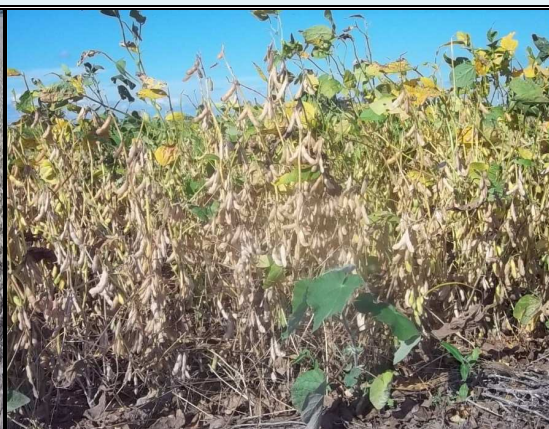




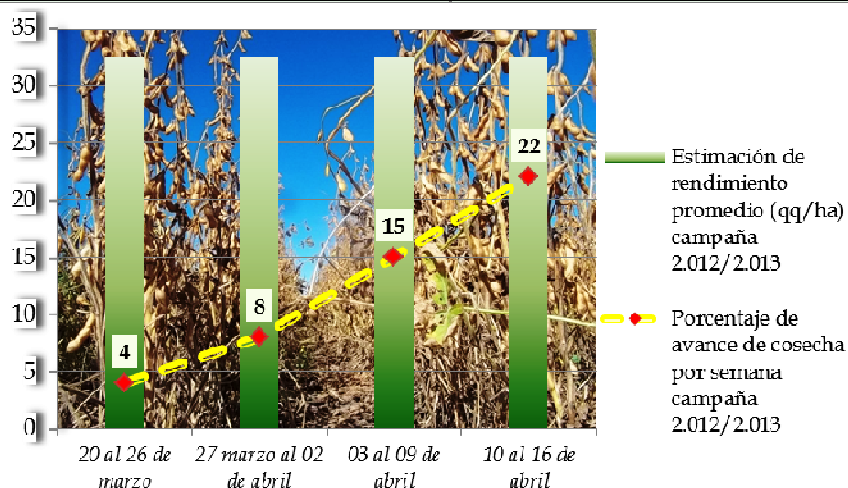
Rendimiento promedio (qq)



Lote de soja de primera, en estado fenológico R₈ (madurez plena), en el noroeste del departamento *Las Colonias*.-



Lote de soja de primera, en estado fenológico R₈ (madurez plena) en secado de grano en el centro del departamento *Las Colonias*.-





Sorgo granífero

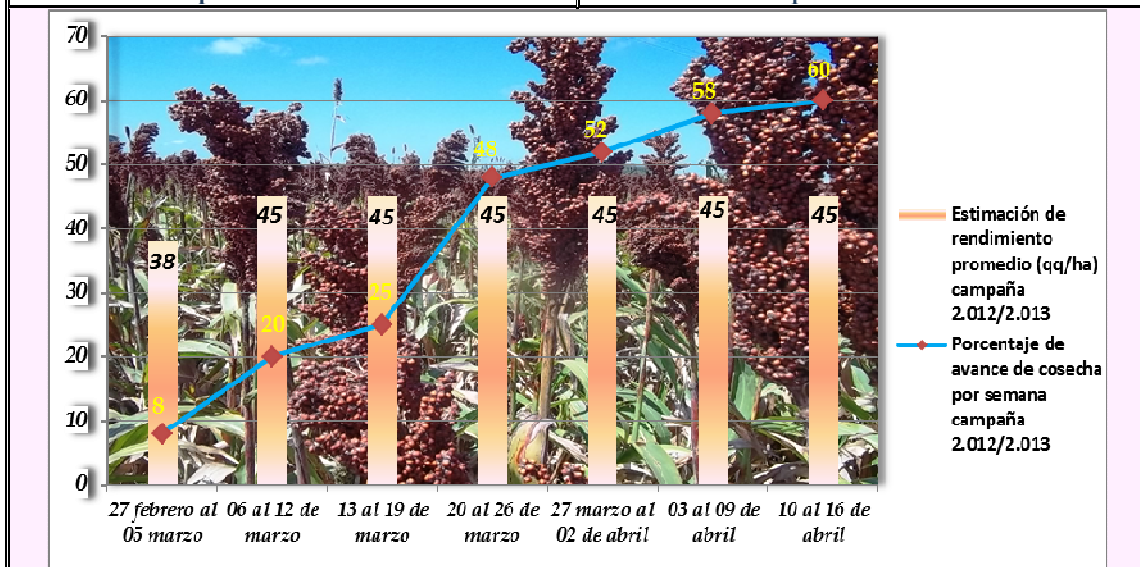
✓ El avance del proceso de cosecha es lento, las diferentes condiciones climáticas que se registran desde el comienzo del proceso fijan la regularidad y el progreso. En estadio 9 (madurez fisiológica – secado de grano) se encuentran más del 96 % de los lotes, y el resto presenta estadio 8 (grano pastoso) y comienzo de estadio 9 (madurez fisiológica). Los rendimientos promedios obtenidos, en esta semana, fluctuaron entre 30 - 32 qq/ha como mínimo y 48 - 50 qq/ha como máximo. El grado de avance hasta la fecha es de 60 %, dependiendo del porcentaje de humedad de grano presente en cada lote.-



Lote de sorgo granífero, en estadio 9 (madurez fisiológica), 100 % uniformidad de lote, en el centro sur del departamento *San Cristóbal*-



Lote de sorgo granífero, en estadio 9 (madurez fisiológica), 100 % uniformidad de lote, en el centro norte del departamento *Castellanos*.-

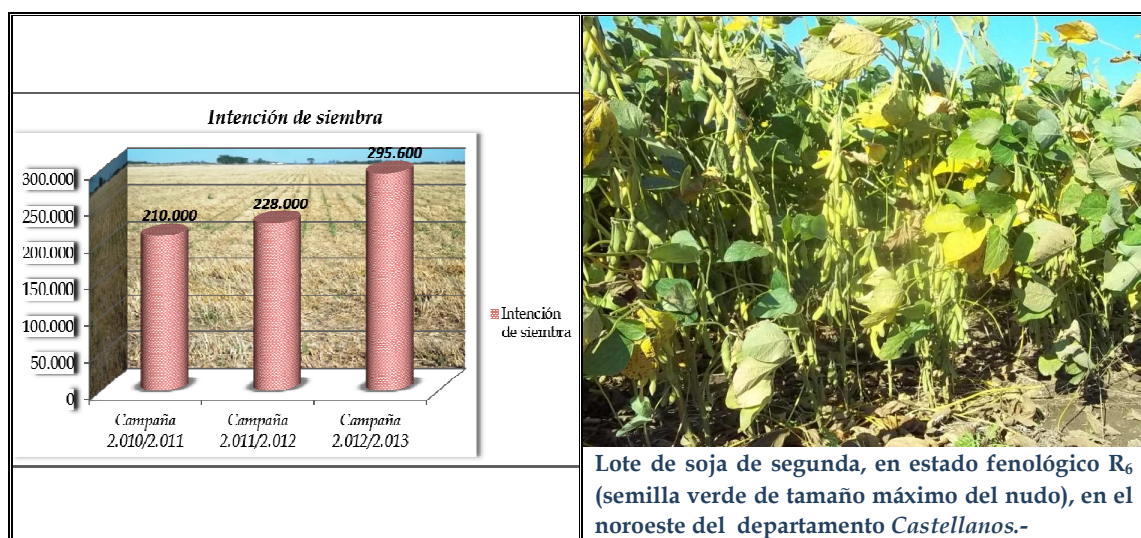




Soja de segunda

✓ En estados fenológicos “reproductivos”: R₅ (comienzo de llenado de semilla en nudo), R₆ (semilla verde de tamaño máximo del nudo), R₇ (comienzo de madurez, una vaina con color de madurez) y R₈ (madurez plena) se encuentran el total de los lotes. No presentan limitaciones hídricas y se observa muy buen estado general. Se estima un rendimiento promedio para el área de estudio de 25,5 qq/ha.

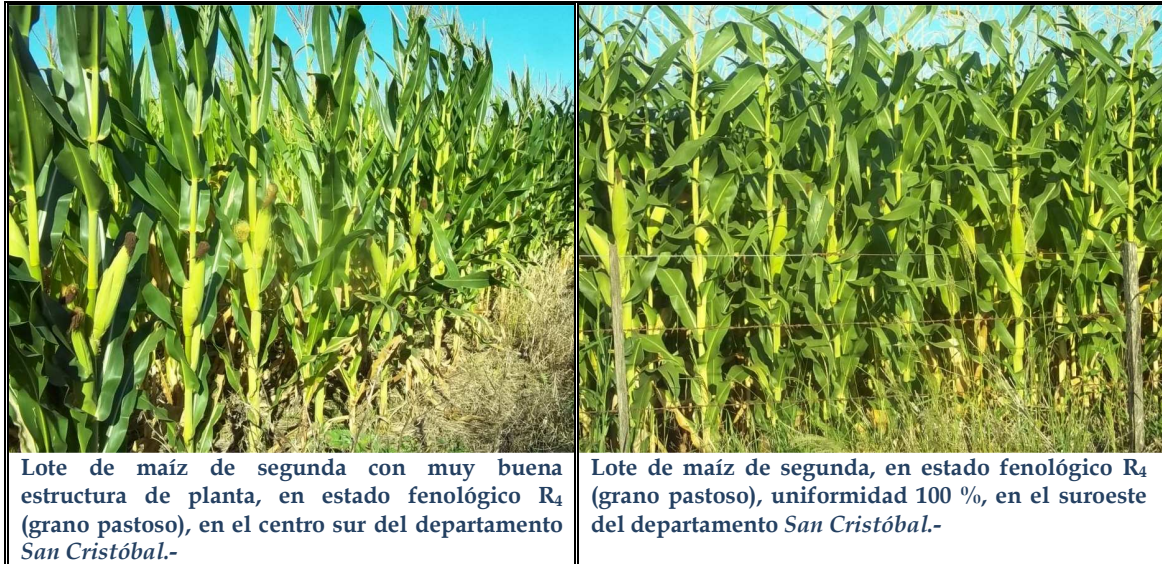
Se aconseja no abandonar el monitoreo y continuar el control, con diversas estrategias, del desarrollo de los cultivares y la presencia de plagas y/o enfermedades de fin de ciclo.-



Maíz (de segunda)

Las precipitaciones ocurridas generan una buena disponibilidad de agua útil en los suelos y cubren la demanda de los cultivares en los estados fenológicos en que se encuentran, particularmente en los estados reproductivos, R₂ (cuaje), R₃ (grano lechoso) y R₄ (grano pastoso), los que definen el llenado de grano, repercutiendo en la producción final de cada cultivar. Presentan muy buen estado, en un gran porcentaje, y se afianzan las buenas a muy buenas expectativas de producción al final del ciclo; ante dicha evolución se reajustan las estimaciones.

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



Lote de maíz de segunda con muy buena estructura de planta, en estado fenológico R₄ (grano pastoso), en el centro sur del departamento *San Cristóbal*.-

Lote de maíz de segunda, en estado fenológico R₄ (grano pastoso), uniformidad 100 %, en el suroeste del departamento *San Cristóbal*.-

Algodón

✓ En el proceso de cosecha se obtienen buenos rendimientos que fluctúan entre 1.800 a 3.100 kg/ha, con mejora de más de 1.000 a 1.200 kg/ha comparado con los lotes cosechados desde un comienzo de esta campaña 2012/2013. La totalidad de los cultivos se encuentra en estados fenológicos reproductivos y fin de ciclo. Las buenas condiciones climáticas permitirán avanzar a un buen ritmo de cosecha en los próximos días. La superficie sembrada es de 112.000 ha.

✓

=====

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.-