INFORME PRODUCCIÓN DE SOJA - CAMPAÑA 2016/17

La Bolsa de Cereales de Entre Ríos a través de su Sistema de Información Agrícola (SIBER) da a conocer el reporte correspondiente a la producción de soja en el ciclo agrícola 2016/17 en la provincia. El SIBER agradece a la Red de Colaboradores por toda la información brindada desde los meses previos a la siembra hasta la finalización de la cosecha de la oleaginosa, ya que sin su aporte no hubiera sido factible la realización del presente trabajo.

Fecha: 22 de junio de 2017
Cultivo:
soja

Sección: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE SOJA EN ENTRE RÍOS

Los principales parámetros productivos de la oleaginosa fueron:

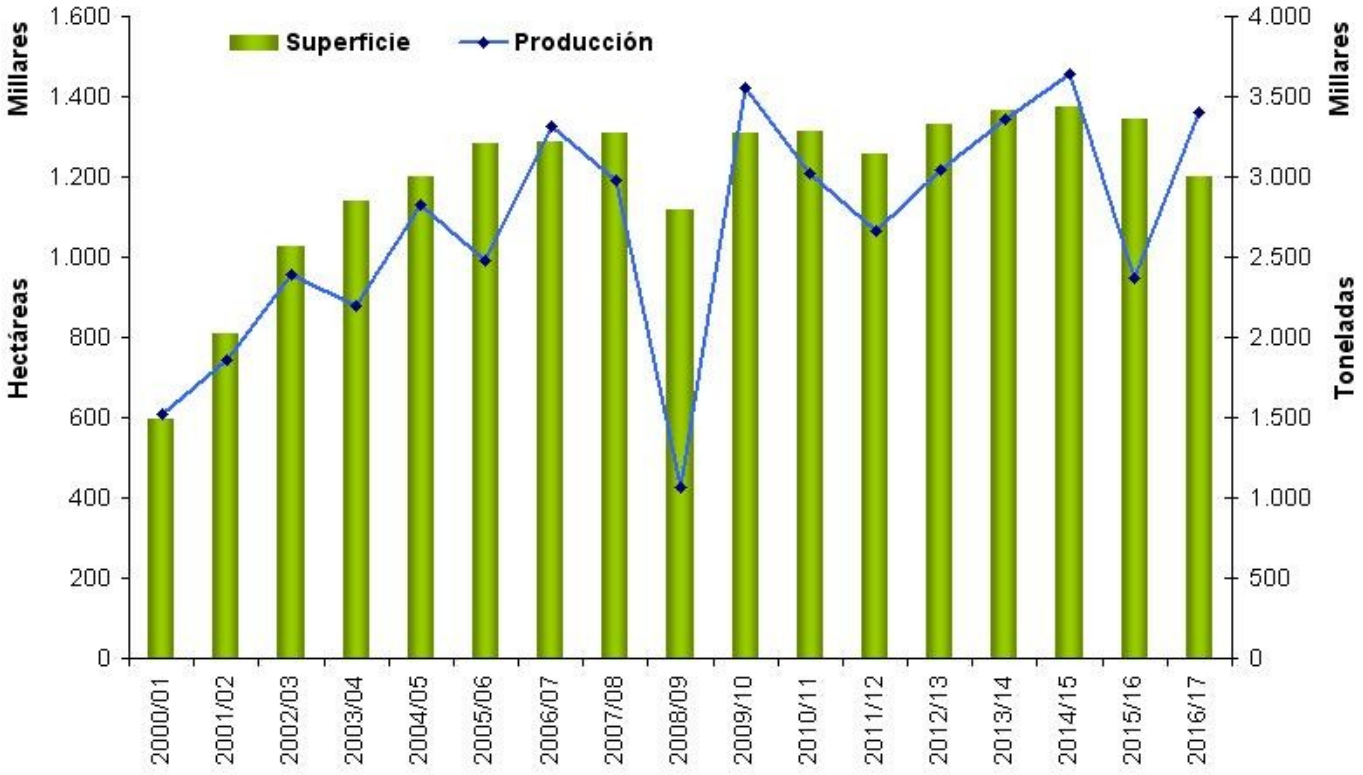
Superficie Total Sembrada: **1.198.400 hectáreas (ha)**
Superficie Cosechada: **1.198.400 ha**
Rinde Promedio Provincial: **2.821 kg/ha**
Producción Total: **3.380.885 toneladas (tn)**

El área implantada en el ciclo 2016/17 fue de 1.198.400 ha, esto representó una disminución interanual del 11% (147.000 ha). Del total sembrado, el 81% (966.000 ha) perteneció a la soja de primera y el restante 19% (232.400 ha) a la soja de segunda.
El rendimiento promedio provincial fue de 2.821 kg/ha, el cual presentó un crecimiento del 55% (998 kg/ha) en relación al año pasado.
En conclusión, la producción de soja se posicionó en 3.380.885 tn, por lo tanto se generó un aumento del 43% (1.009.495 tn) en base a lo acontecido en la campaña 2015/16.
Cabe recordar que en abril del 2016 (al momento de la trilla) las reiteradas precipitaciones generaron pérdidas de hectáreas, caída del rendimiento y afectó fundamentalmente la calidad en la semilla; mientras que en el ciclo 2016/17 la cosecha se realizó sin mayores inconvenientes.

Campañas Agrícolas	Superficie Sembrada (ha)	Variación (%)	Rendimiento Promedio (kg/ha)	Variación (%)	Producción (tn)	Variación (%)
2000/01	593.500	---	2.555	---	1.519.037	---
2001/02	810.800	37%	2.330	-9%	1.858.838	22%
2002/03	1.026.500	27%	2.354	1%	2.395.340	29%
2003/04	1.141.200	11%	1.927	-18%	2.190.806	-9%
2004/05	1.200.250	5%	2.376	23%	2.825.198	29%
2005/06	1.281.998	7%	1.933	-19%	2.478.509	-12%
2006/07	1.285.000	0%	2.587	34%	3.316.792	34%
2007/08	1.307.998	2%	2.288	-12%	2.979.275	-10%
2008/09	1.117.660	-15%	1.093	-52%	1.059.992	-64%
2009/10	1.308.786	17%	2.716	148%	3.554.684	235%
2010/11	1.312.350	0%	2.300	-15%	3.018.241	-15%
2011/12	1.254.670	-4%	2.120	-8%	2.660.154	-12%
2012/13	1.329.900	6%	2.293	8%	3.045.360	14%
2013/14	1.363.200	3%	2.463	7%	3.355.000	10%
2014/15	1.376.000	1%	2.646	7%	3.638.690	8%
2015/16	1.345.400	-2%	1.823	-31%	2.371.390	-35%
2016/17	1.198.400	-11%	2.821	55%	3.380.885	43%

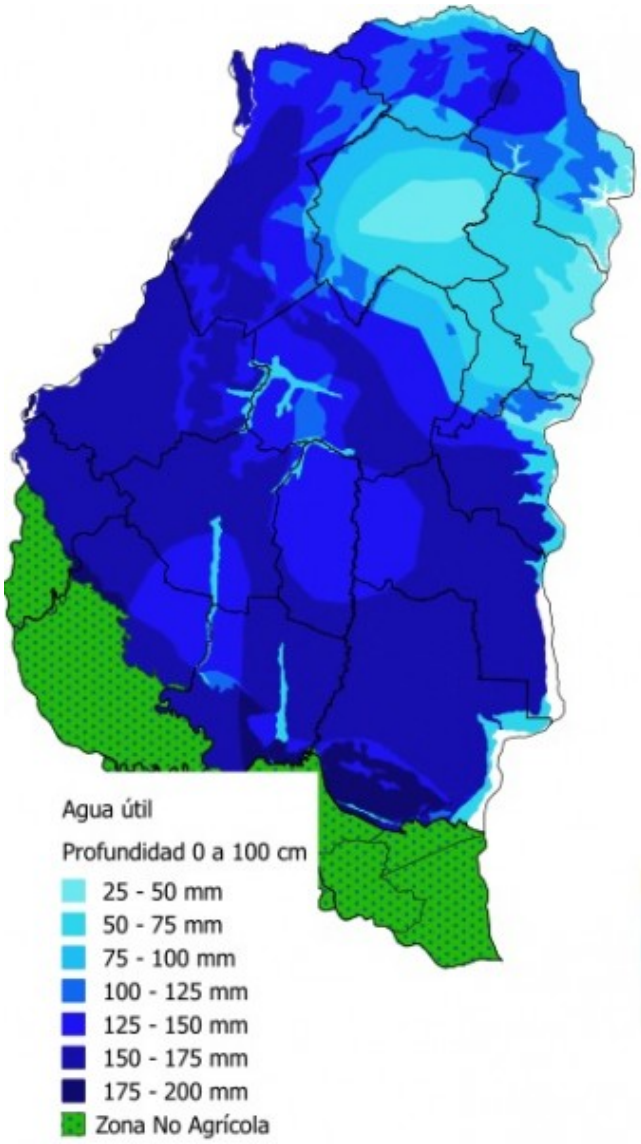
Sección:

La superficie de la campaña 2016/17 es la más baja de los últimos ocho años y ocupa el doceavo puesto en relación a las hectáreas cultivadas, pero el tercer sitio en lo que a toneladas obtenidas se refiere (Gráfico N^{o} 1).
Del análisis de estos dos parámetros se deduce claramente que el rendimiento ha sido superior al promedio provincial. Cabe recordar que el valor entre el ciclo 2000/01 al 2015/16 se posiciona en 2.238 kg/ha, pero en la campaña 2016/17 el valor fue de 2.821 kg/ha, es decir un crecimiento del 26% (583 kg/ha).



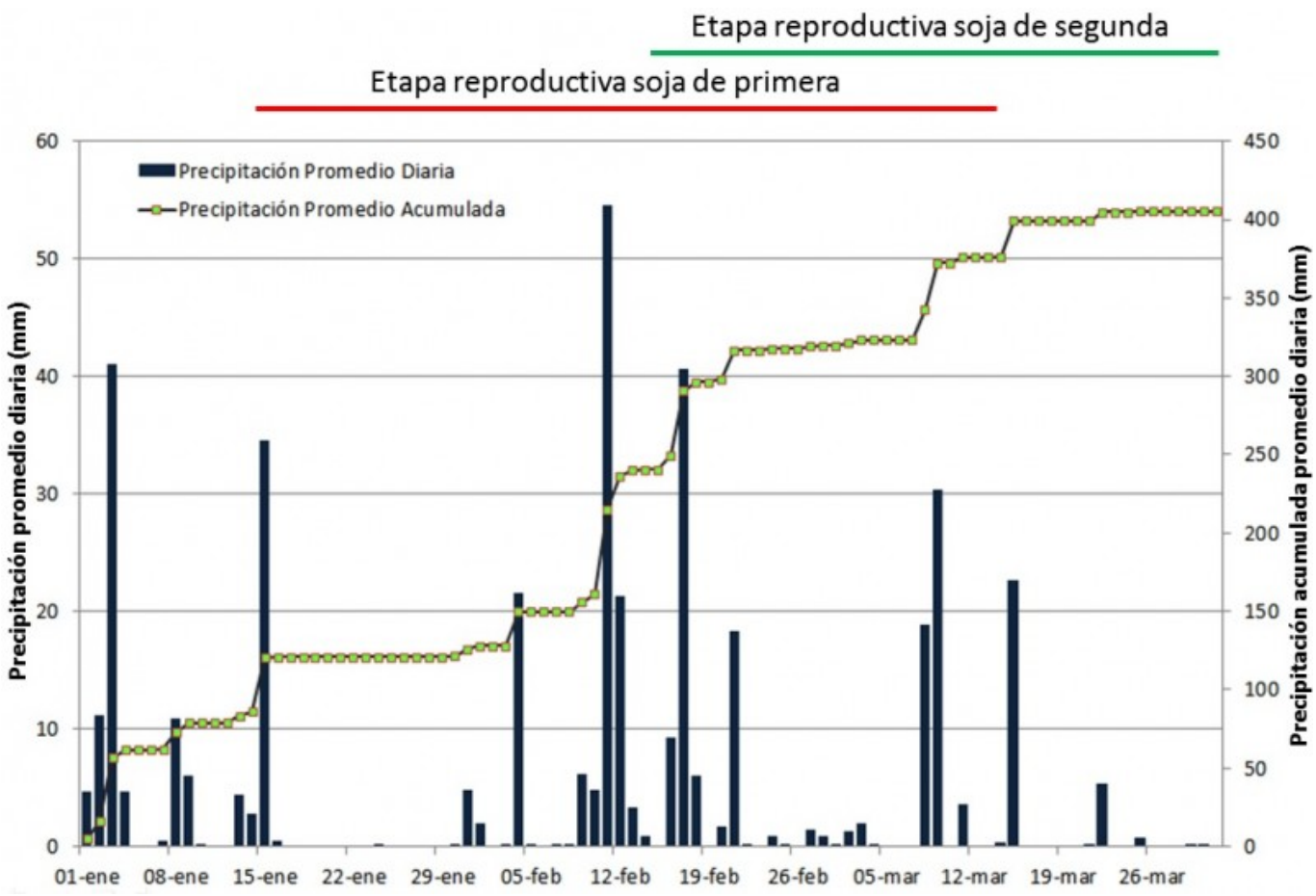
Sección: FACTORES CLIMÁTICOS

A inicios del mes de enero, el 70% del área agrícola contaba con aproximadamente 150 mm de agua útil dentro de los primeros 100 centímetros de profundidad y existía un escenario dominado por reservas hídricas de óptimas a excesivas. Esto le posibilitó a la soja de primera afrontar la etapa reproductiva con excelentes niveles de humedad, en un mes que generalmente posee un balance deficitario para los cultivos estivales. (Mapa N^{o} 1).
En cambio, para la soja de segunda, a inicios de febrero un pequeño pulso seco generó que el 70% de la región tuviera menos de 50 mm de agua útil en los primeros 100 cm del suelo. Afortunadamente entre el 5 al 13 de febrero, el retorno de las lluvias generaró un cambio substancial, con un acumulado que en promedio se situó alrededor de los 100 mm. Este hecho poscionó nuevamente a las reservas hídricas entre adecuadas a excesos. (Mapa N^{o} 2).



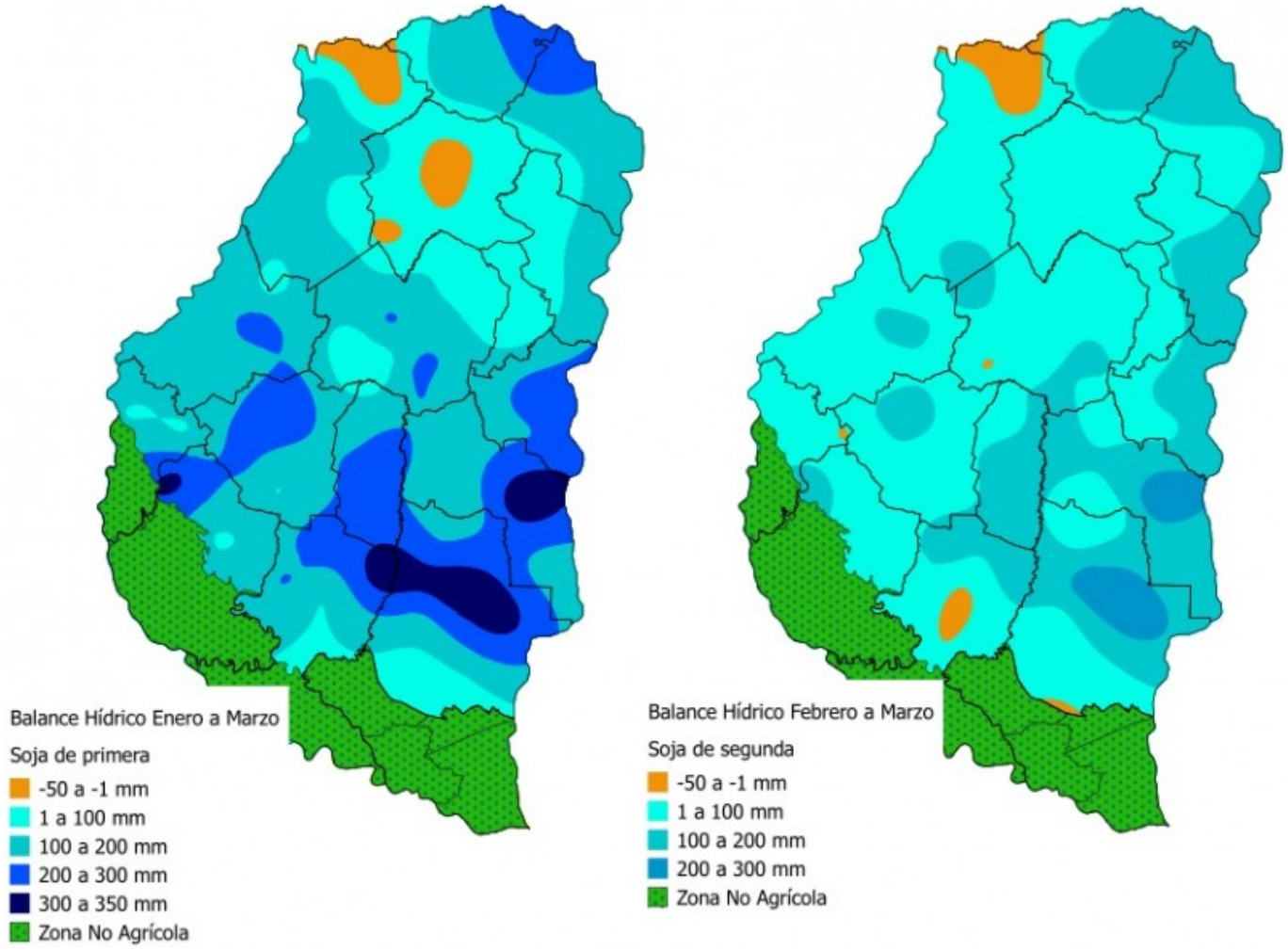
Sección:

La floración de la soja de primera inició aproximadamente a mediados de enero y el máximo tamaño del grano dentro de la chaucha se alcanzó alrededor de mediados de marzo.
Por otra parte, el comienzo de la floración de la soja de segunda se produjo a mediados de febrero y hacia fines de marzo había finalizado gran parte del llenado del grano.
En la provincia de Entre Ríos entre el 15 de enero al 31 de marzo hubo una precipitación promedio acumulada de 320 mm, con un total de siete eventos donde la lluvia promedio diaria superó los 20 mm, lo cual resultó en una adecuada distribución acorde a las necesidades hídricas de la oleginosa (ver Gráfico N^{o}. 2).



Sección:

Los Mapas No 3 y 4 reflejan el balance hídrico para la soja de primera y segunda.
El balance hídrico de la soja de primera contempla el agua útil a inicios de enero, la lluvia acumulada y la evapotranspiración potencial acumulada de enero a marzo.
El balance hídrico de la soja de segunda contempla el agua útil a inicios de febrero, la lluvia acumulada y la evapotranspiración potencial acumulada de febrero a marzo.
En ambas situaciones son muy escasas las áreas que resultaron con déficit hídrico, lo cual generó un escenario con superávit hídrico para el cultivo.



Sección: PRODUCCIÓN DE SOJA DE PRIMERA A NIVEL DEPARTAMENTAL

La Tabla N^{o} 2 muestra los principales parámetros productivos para la soja de primera a nivel departamental.

Departamentos	Superficie Sembrada (ha)	Superficie Pérdida (ha)	Superficie Cosechada (ha)	Rendimiento Promedio (kg/ha)	Producción (tn)
Colón	30.600	---	30.600	2.600	79.560
Concordia	18.700	---	18.700	2.700	50.490
Diamante	35.000	---	35.000	2.850	99.750
Federación	6.600	---	6.600	2.700	17.820
Federal	24.200	---	24.200	2.700	65.340
Feliciano	11.000	---	11.000	2.500	27.500
Gualeguay	66.400	---	66.400	3.250	215.800
Gualeguaychú	139.300	---	139.300	3.150	438.795
La Paz	96.500	---	96.500	2.800	270.200
Nogoyá	80.300	---	80.300	2.900	232.870
Paraná	113.800	---	113.800	2.800	318.640
San Salvador	21.000		21.000	2.700	56.700
Tala	57.700	---	57.700	2.850	164.445
Uruguay	106.400	---	106.400	2.900	308.560
Victoria	56.800	---	56.800	3.500	198.800
Villaguay	101.700	---	101.700	2.700	274.590
Totales	**966.000**	---	**966.000**	**2.919**	**2.819.860**

Sección: PRODUCCIÓN DE SOJA DE SEGUNDA A NIVEL DEPARTAMENTAL

La Tabla N^{o} 3 muestra los principales parámetros productivos para la soja de segunda nivel departamental.

Departamentos	Superficie Sembrada (ha)	Superficie Pérdida (ha)	Superficie Cosechada (ha)	Rendimiento Promedio (kg/ha)	Producción (tn)
Colón	3.000	---	3.000	1.850	5.550
Concordia	800	---	800	2.150	1.720
Diamante	27.000	---	27.000	2.450	66.150
Federación	500	---	500	2.100	1.050
Federal	3.500	---	3.500	2.200	7.700
Feliciano	1.500	---	1.500	2.350	3.525
Gualeguay	25.000	---	25.000	2.600	65.000
Gualeguaychú	19.000	---	19.000	2.500	47.500
La Paz	14.700	---	14.700	2.100	30.870
Nogoyá	25.000	---	25.000	2.450	61.250
Paraná	32.000	---	32.000	2.300	73.600
San Salvador	1.800		1.800	2.250	4.050
Tala	8.600	---	8.600	2.100	18.060
Uruguay	30.000	---	30.000	2.200	66.000
Victoria	30.000	---	30.000	2.900	87.000
Villaguay	10.000	---	10.000	2.200	22.000
Totales	**232.400**	**---**	**232.400**	**2.414**	**561.025**

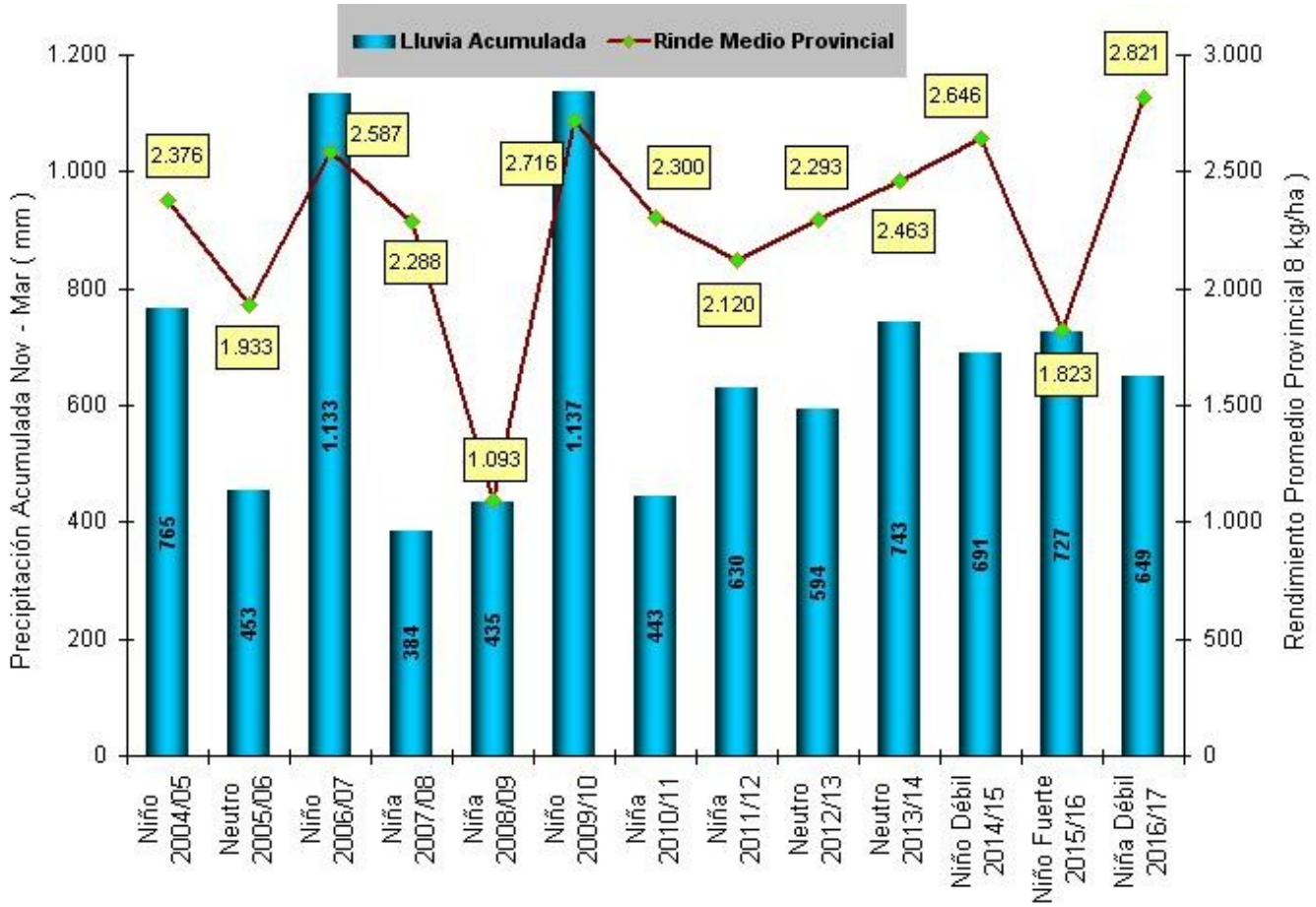
Sección: PRODUCCIÓN DE TOTAL DE SOJA A NIVEL DEPARTAMENTAL

La Tabla N^{o} 4 muestra los principales parámetros productivos para el total de la soja a nivel departamental.

Departamentos	Superficie Sembrada (ha)	Superficie Pérdida (ha)	Superficie Cosechada (ha)	Rendimiento Promedio (kg/ha)	Producción (tn)
Colón	33.600	---	33.600	2.533	85.110
Concordia	19.500	---	19.500	2.677	52.210
Diamante	62.000	---	62.000	2.676	165.900
Federación	7.100	---	7.100	2.658	18.870
Federal	27.700	---	27.700	2.637	73.040
Feliciano	12.500	---	12.500	2.482	31.025
Gualeguay	91.400	---	91.400	3.072	280.800
Gualeguaychú	158.300	---	158.300	3.072	486.295
La Paz	111.200	---	111.200	2.707	301.070
Nogoyá	105.300	---	105.300	2.793	294.120
Paraná	145.800	---	145.800	2.690	392.240
San Salvador	22.800		22.800	2.664	60.750
Tala	66.300	---	66.300	2.753	182.505
Uruguay	136.400	---	136.400	2.746	374.560
Victoria	86.800	---	86.800	3.293	285.800
Villaguay	111.700	---	111.700	2.655	296.590
Totales	**1.198.400**	---	**1.198.400**	**2.821**	**3.380.885**

Sección: SITUACIÓN DEL PACÍFICO ECUATORIAL Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO DE SOJA EN ENTRE RÍOS

La situación del Pacífico Ecuatorial estuvo en un estado de «Niña Débil» en el verano por lo tanto era de esperar una disminución de la lluvia acumuladala entre los meses de noviembre a marzo. No obstante,la lluvia acumulada promedio en Entre Ríos fue de 649 mm (lo cual se encuentra dentro de los valores normales o esperados).
Como se mencionara en párrafos anteriores, la buena distribución de las precipitaciones estivales beneficiaron a la oleaginosa que alcanzó el mejor rendimiento promedio provincial de los últimos 17 años.


Lluvia Acumulada
Rinde Medio Provincial
Precipitación Acumulada Nov - Mar (mm)
Rendimiento Promedio Provincial 8 kg/ha)
1.200
1.000
800
600
400
200
0
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
765
453
1.133
384
435
1.137
443
630
594
743
691
727
649
2.376
1.933
2.587
2.288
1.093
2.716
2.300
2.120
2.293
2.463
2.646
1.823
2.821
Niño 2004/05
Neutro 2005/06
Niño 2006/07
Niña 2007/08
Niña 2008/09
Niño 2009/10
Niña 2010/11
Niña 2011/12
Neutro 2012/13
Neutro 2013/14
Niño Débil 2014/15
Niño Fuerte 2015/16
Niña Débil 2016/17