

Sectores Carne Bovina, Lácteos y Granos de la Provincia de Santa Fe Primer Informe



**Centro de Estudios y Servicios
Bolsa de Comercio de Santa Fe**

Fecha: 24 de abril de 2009



Bolsa de Comercio de Santa Fe

Presidente

CPN Melchor Amor Arranz

Fundación Bolsa de Comercio de Santa Fe

Presidente

CPN Melchor Amor Arranz

Director Ejecutivo

Dr. Gustavo Vittori



Centro de Estudios y Servicios

Director

CPN Fabio Arredondo

Coordinadora

Lic. María Lucrecia D'Jorge

Investigadores

Lic. Pedro P. Cohan

Sra. Carolina E. Sagua

Sectores Carne Bovina, Lácteos y Granos de la Provincia de Santa Fe Primer Informe

Fecha: 24 de abril de 2009

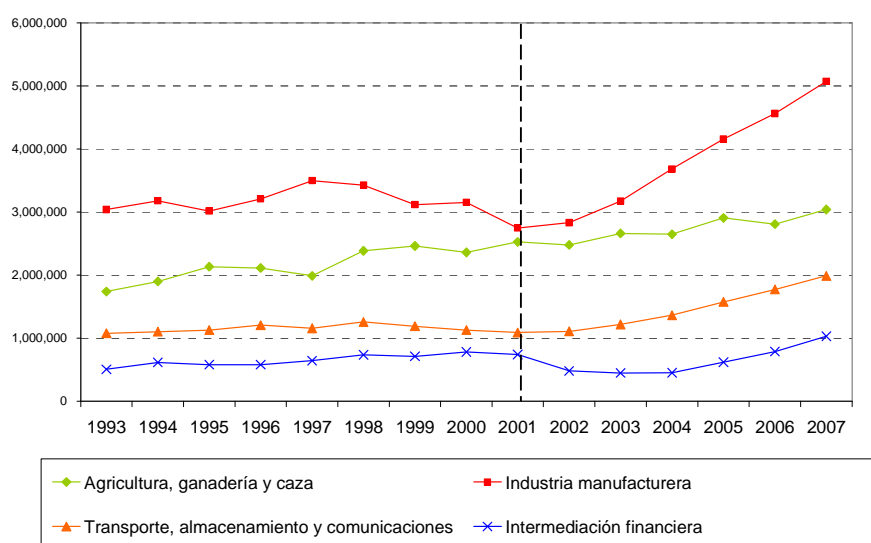
**Centro de Estudios y Servicios
Bolsa de Comercio de Santa Fe
San Martín 2231 - 3000 - Santa Fe
Tel Fax: (0342) 4554734
Email: ces@bolcomsf.com.ar
Web sites: <http://www.bcsf.com.ar>
o <http://ces.bcsf.com.ar/>**

INFORME I. Sectores Carne Bovina, Lácteos y Granos de la Provincia de Santa Fe

Introducción

La cadena agroindustrial santafesina está integrada por las actividades primarias (Agricultura y Ganadería), por la industrialización y la comercialización de sus productos. De esta forma para realizar una aproximación de la participación del sector en el producto bruto geográfico provincial (PBG) se observan, dentro de las actividades productoras de bienes, las categorías Agricultura y Ganadería (**11%**) e Industria Manufacturera (**18%**). Con respecto a las actividades de servicios se toman en consideración Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones (**7%**) y la Intermediación Financiera (**4%**). En total estas actividades representan el **40%** del producto bruto geográfico santafesino¹.

**Gráfico 1. Evolución de actividades seleccionadas de la Provincia de Santa Fe.
Producto Bruto Geográfico. Años 1993 - 2007**



Fuente: CES – BCSF sobre la base de IPEC.

En el Gráfico 1 se observa como luego de la crisis de 2001/2002 las actividades mencionadas presentan un proceso de continuo crecimiento, acompañadas por las condiciones de los mercados internacionales para los principales productos derivados de la agroindustria provincial. Entre 2003 y 2007, tomando valores de 1993, se observa un crecimiento de la Agricultura y Ganadería del 14% y para la industria manufacturera del 60%. Por el lado de los servicios se observa un crecimiento del 63% en Transporte y Almacenamiento y del 130% para la Intermediación Financiera.

Entre julio de 2002 y diciembre de 2007 la actividad económica provincial creció un 42,5%, a una tasa promedio anual del 7,9%. Durante este período las variables relacionadas con la agroindustria mostraron un importante crecimiento. La molienda de oleaginosas creció un 65,7% (12,1% promedio anual) y la producción de maquinaria agrícola en la provincia mostró un crecimiento del 212,3%, lo que implica una tasa promedio anual del 39,2%.

A partir de 2008 una serie de factores tanto internos como externos, que principalmente afectaron el desempeño del sector agroindustrial argentino, provocaron que la actividad económica provincial entre en un proceso de profunda desaceleración. Este proceso no solo repercute sobre las actividades directamente involucradas con el sector sino

¹ Cabe aclarar que esta selección sobreestima la participación de la agroindustria en el producto bruto geográfico, sin embargo es claro que gran parte del crecimiento de las actividades seleccionadas se debe al desempeño de este sector. En el concepto industria manufacturera se integran otras actividades relacionadas con la industria automotriz y petroquímica. En cuanto a la categoría intermediación financiera la misma comprende las operaciones realizadas por Entidades Bancarias y no Bancarias, Servicios de Seguros (tanto generales como de salud), y otras actividades relacionadas con las AFJP. En la categoría Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones se incorpora el transporte de cargas, además de otras actividades.

también otras que reciben flujos de dinero provenientes de las ganancias del mismo (como por ejemplo el comercio y la construcción), o que prestan servicios necesarios para el transporte y comercialización. Cabe destacar que para el sector de la carne bovina el cambio de tendencia se observa desde 2005, producto de la implementación de políticas nacionales que afectaron su desenvolvimiento.

En este sentido se evidencia una fuerte necesidad de estudio de la cadena agroindustrial provincial a los efectos de poder aportar un enfoque práctico y objetivo a la problemática de los sectores carne bovina, lácteos y granos.

En este informe se presenta una descripción de la participación de cada uno de los sectores en el contexto nacional e internacional. El estudio de la estructura provincial por departamentos se realizará considerando las siguientes zonas de la provincia:

- Zona Centro (CSF): Departamentos La Capital, Garay, San Justo, San Jerónimo, Las Colonias, San Cristóbal, San Martín y Castellanos;
- Zona Norte (NSF): Departamentos 9 e Julio, Vera, General Obligado y San Javier;
- Zona Sur (SSF): Departamentos Belgrano, Caseros, Constitución, General López, Iriondo, Rosario y San Lorenzo.

Para el caso de los sectores Carne Bovina y Granos el análisis se realizará considerando las Zonas Centro – Norte (agrupadas) y Sur. En el caso del Sector Lácteo se conservará la división de la Zona Centro por la importancia que reviste la misma.

Sector Carne Bovina

Entre las actividades más representativas de la estructura económica de la provincia de Santa Fe se encuentra el sector de la carne bovina. En la misma se concentra el 13% del stock bovino nacional. La superficie destinada a la actividad ganadera en la provincia representa el 32% del total correspondiente a la Región Pampeana Argentina.

Este sector esta orientado al comercio exterior. Las exportaciones de carne bovina con origen en la provincia representan el 13,8% de las toneladas exportada por el total nacional y el 20% medido en valores FOB. Esto indicaría que los cortes comercializados por Santa Fe tienen un precio más elevado que el promedio.

En el proceso de formación de precios las cabezas comercializadas con procedencia en la provincia representan alrededor del 12,2% (este dato corresponde a noviembre de 2008).

Participación del sector carne bovina provincial en el total nacional

Concepto	Unidad	Santa Fe	Argentina	Participación
Stock Bovino	Cabezas	7.230.473	55.113.979	13%
Superficie*	Hectáreas	3.042.819	9.500.000	32%
Exportaciones	Toneladas	80.581	583.267,6	13,8%
Exportaciones	Mies de US FOB	328.013	1.617.440,3	20%
Faena ganado bovino**	Cabezas	201.209,5	1.149.769	17,5%
Mataderos - Frigoríficos	Unidades	36	343	10,5%
Procedencia de cabezas para formación de precios (excluidos mercados concentradores)**	Cabezas	66.584	454.346	12,2%

Fuente: Centro de Estudios y Servicios de la Bolsa de Comercio de Santa Fe en base a Ministerio de la Producción de Santa Fe, IPEC-INDEC y SAGPyA.

*Corresponde a la Región Pampeana

**Datos a noviembre 2008

En cuanto a la industria frigorífica se observa que en la Provincia de Santa Fe se sitúan el 10,5% del total de mataderos – frigoríficos, los que representan el 17,5% del total faenado a nivel nacional.

En el contexto internacional Argentina representa el 5% de la producción total, el 5% del consumo y el 18% de las exportaciones mundiales. Cabe destacar la participación que han alcanzado tanto Uruguay como Paraguay en las exportaciones mundiales de carne, alcanzando en 2008 un porcentaje del 5% y 4%, respectivamente.

**Participación en el mercado de carne vacuna de países seleccionados.
Miles de toneladas Año 2008**

País	Producción	Consumo	Exportaciones	Importaciones
Estados Unidos	12,226	12,520	934	1,131
Brasil	9,205	7,313	2,015	-
Unión Europea	8,220	8,520	100	400
China	6,260	6,210	-	-
Argentina	3,200	2,805	400	-
México	2,253	2,651	-	-
Australia	2,100	714	1,386	-
Rusia	1,330	2,328	-	1,010
Resto	14,456	15,238	2,890	4,212
TOTAL	59,250	58,299	7,725	6,753

Fuente: Centro de Estudios y Servicios de la Bolsa de Comercio de Santa Fe sobre la base de USDA.

Stock bovino

El stock bovino esta concentrado principalmente en la *Zona Centro - Norte* de la provincia, prácticamente en todas sus categorías. Esta zona representa el 85% del total del stock. Su participación se destaca en todas las categorías, concentrando entre el 80% y el 90% de los stocks.

El departamento San Cristóbal, que integra esta zona, es el que concentra el mayor porcentaje de participación en el stock bovino (18%). Representa el 17% de vacas, 20% de vaquillonas, y el 17% de toros. También concentra el 22% de novillos, 19% de novillitos y 17% de terneros.

Le sigue en participación el departamento Vera cuya participación en el stock provincial de bovinos es del 11%. En vacas, vaquillonas y toros es superado en participación por el departamento 9 de julio, pero mantiene su predominio en terneros y terneras. En cuanto a la participación en el stock de novillos y novillitos es similar para ambos departamentos.

Stock bovino por zona y por categoría. Año 2008

Categoría	Total Provincial	Zona Centro - Norte	% sobre total	Zona Sur	% sobre total
Vacas	2,585,608	2,234,537	86%	351,071	14%
Vaquillonas	1,140,615	925,069	81%	215,546	19%
Toros	120,605	105,318	87%	15,287	13%
Terneros	657,779	541,815	82%	115,964	18%
Terneras	727,438	600,552	83%	126,886	17%
Novillos	1,041,419	941,369	90%	100,050	10%
Novillitos	957,009	791,404	83%	165,605	17%
Total Bovinos	7,230,473	6,140,064	85%	1,090,409	15%

Fuente: CES – BCSF sobre la base de Ministerio de la Producción.

La *Zona Sur* representa el 15% del total de stock bovino, destacándose el departamento General López que concentra el 7% del total provincial.

Participación del stock bovino por departamento y por categoría. Año 2008

Departamento	Vacas	Vaquillonas	Toros	Terneros	Terneras	Novillos	Novillitos	Total Bovinos
San Cristóbal	17%	20%	17%	17%	15%	22%	19%	18%
Vera	11%	8%	13%	11%	10%	12%	10%	11%
9 de julio	12%	9%	15%	8%	7%	12%	10%	10%
Gral. Obligado	10%	8%	11%	9%	8%	8%	7%	9%
Castellanos	8%	4%	6%	9%	18%	8%	8%	9%
Las Colonias	7%	9%	5%	8%	7%	6%	6%	7%
Gral. López	7%	8%	6%	8%	8%	4%	7%	7%
San Javier	6%	4%	6%	6%	5%	6%	5%	5%
San Justo	5%	5%	6%	5%	5%	5%	6%	5%
Total Zona								
Centro - Norte	76%	68%	78%	73%	74%	79%	72%	74%
Total selección	82%	77%	84%	80%	82%	83%	79%	81%

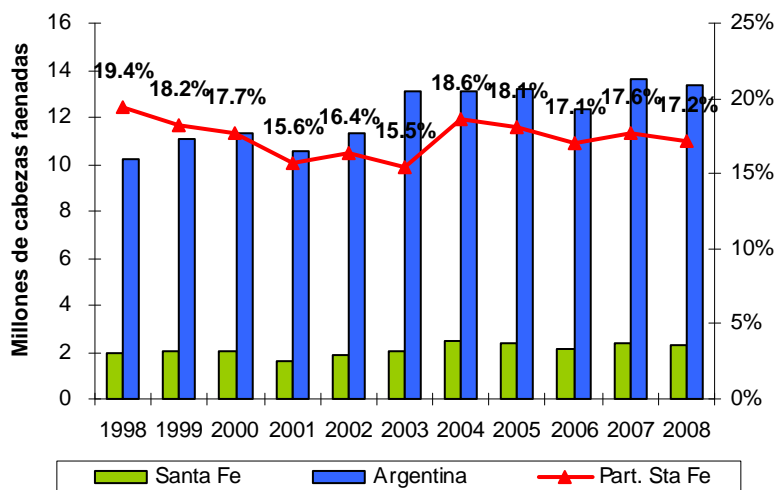
Fuente: CES – BCSF sobre la base de Ministerio de la Producción.

Faena de Ganado Bovino

La faena de ganado bovino de la provincia de Santa Fe representa aproximadamente el 17% del total nacional, esto es tomando un promedio entre 1998 y 2008.

Entre 1998 y 2008 la participación provincial disminuyó en 2,1 puntos porcentuales. Esto es producto de que la faena de ganado provincial creció un 21% en dicho período, mientras que a nivel nacional el crecimiento fue del 29%.

Faena de Ganado Bovino de la Provincia de Santa Fe y total nacional. Enero a Noviembre de cada año



Fuente: CES – BCSF sobre la base de ONCCA.

Exportaciones

Las exportaciones de carne bovina de la provincia en 2008 alcanzaron a 55.839 toneladas, lo que representa un total de U\$340 millones FOB. Fundamentalmente se exporta carne deshuesada fresca o refrigerada (32.9%) y congelada (47.4%). La participación de estos productos en dólares FOB asciende a 64.9% y 29.8%, respectivamente.

Exportaciones Bovinas por producto. Provincia de Santa Fe. Año 2008

	Miles U\$S FOB	Toneladas	%	%
Carne bovina fresca o refrigerada				
Carne bovina fresca o refrigerada, deshuesada	221,184.5	18,362.1	64.9%	32.9%
Carne bovina, congelada, sin deshuesar, demás	204.9	50.0	0.1%	0.1%
Carne bovina, congelada, deshuesada	101,554.1	26,466.8	29.8%	47.4%
Despojos comestibles de la especie bovina, frescos o refrigerados	51.6	13.3	0.0%	0.0%
Lenguas congeladas	2,764.8	791.6	0.8%	1.4%
Hígados congelados	3,837.1	3,357.5	1.1%	6.0%
Rabos congelados	1,909.9	815.2	0.6%	1.5%
Despojos comestibles, demás	9,341.7	5,983.4	2.7%	10.7%
Total Carne Bovina	340,848.7	55,839.9		

Fuente: CES – BCSF sobre la base de INDEC.

Las ventas con origen en la Provincia de Santa Fe de carne fresca o refrigerada representan aproximadamente el 30% del total exportado por Argentina, mientras que las de carne congelada alcanzan cerca del 20%.

Los principales destinos de la exportación de la carne bovina deshuesada, sea fresca o congelada son los siguientes:

Exportación de carne bovina deshuesada, fresca o refrigerada. Por principales destinos					Exportación de carne bovina deshuesada, congelada. Por principales destinos				
País destino	Miles U\$S FOB	% Part.	Toneladas	%Part.	País destino	Miles U\$S FOB	% Part.	Toneladas	%Part.
Alemania	116,066,768	52%	7,505,217	41%	Rusia	1,139,678	1%	386,205	1%
Chile	15,762,973	7%	3,868,894	21%	Israel	369,264	0%	97,720	0%
Países Bajos	42,072,546	19%	2,854,400	16%	Venezuela	1,042,587	1%	337,822	1%
Italia	15,731,471	7%	1,099,492	6%	Kazajstán	4,572,685	5%	484,076	2%
Venezuela	2,856,681	1%	756,000	4%	Argelia	1,226,610	1%	302,142	1%
España	7,341,805	3%	565,634	3%	Angola	7,690,382	8%	1,948,656	7%
Reino Unido	7,104,868	3%	565,111	3%	Brasil	15,869,348	16%	3,725,182	14%
Brasil	4,095,906	2%	433,162	2%	Chile	3,730,254	4%	1,344,534	5%
Suiza	2,161,781	1%	128,386	1%	Alemania	5,024,528	5%	594,453	2%
Suecia	1,649,888	1%	88,551	0%	Egipto	38,877,970	38%	12,859,234	49%
Colombia	82,334	0%	7,998	0%	Resto	22,010,809	22%	4,386,812	17%
Resto	6,257,480	3%	489,284	3%	Total	101,554,115		26,466,836	
Total	221,184,501		18,362,129						

Fuente: CES – BCSF sobre la base de INDEC.

Sector Lácteo

El sector lácteo constituye una de los sectores económicos de mayor importancia de la economía santafesina con una alta participación a nivel nacional, ya que concentra el 25% de la producción y el 35% las exportaciones Argentinas.

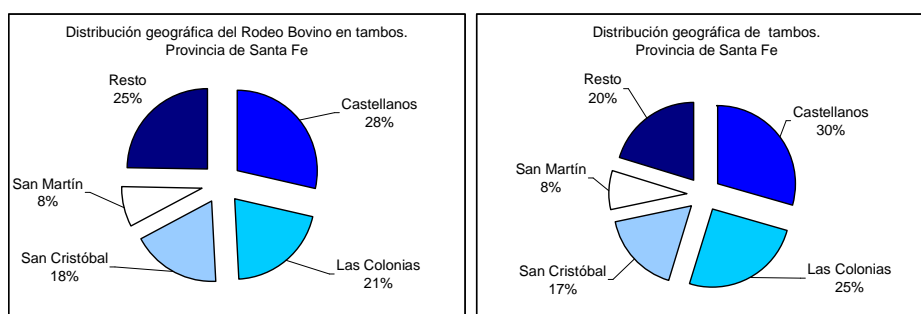
Participación Láctea Provincial en el Total Nacional

	Período	Fuente	Total Nacional	Provincia	Participación
Tambos	2008	Plan estratégico Argentina 2020 - Dpto. Lechería, Min. Producción de la Pcia. de Santa Fe	11,168	4,399	39%
Rodeo	2008	Plan estratégico Argentina 2020 - Dpto. Lechería, Min. Producción de la Pcia. de Santa Fe	3,510,318	1,068,779	30%
Producción Láctea (millones de litros)	2008	SAGPyA - Dpto. Lechería, Min. Producción de la Pcia. de Santa Fe	10,003	2,452	25%
Exportaciones FOB US\$ millones	2008	SAGPyA - INDEC	1,068	369	35%

Fuente: CES - BCSF en base a datos SAGPyA

Distribución de tambos y rodeo

Para obtener un primer panorama provincial es importante conocer la distribución de tambos en Santa Fe y el total de rodeo dedicado a la producción láctea. Como se puede observar la actividad tampera se concentra en un 70% en la región centro de la Provincia, particularmente en el departamento Castellanos y Las Colonias.



Fuente de Información: CES – BCSF en base datos del SENASA

Explotaciones lácteas

Entre las explotaciones lecheras, el 85% tiene entre 80 a 200 vacas lo cual demuestra que la mayoría de la producción está concentrada en emprendimientos de un tamaño medio. No obstante, se debe resaltar que en los últimos 20 años se ha dado un proceso de concentración de la producción en Santa Fe debido a una caída registrada en la cantidad de tambos del 45%, mientras que la producción de leche se ha incrementado en un 39% y el stock ganadero se ha incrementado sólo un 21%, lo que da evidencia del fuerte proceso de inversión a la que se ha visto sometido el sector para incrementar su productividad.

Producción láctea

En el contexto nacional, Santa Fe produce 2.452 millones de litros de leche anualmente (Datos 2008, Dpto. Lechería, Direc. de Sanidad Animal, Min. de la Producción) constituyéndose en la provincia con mayor producción a nivel nacional (25% del total), seguida muy de cerca por Córdoba.

Exportaciones

En comercio exterior Santa Fe representa el 35% del total exportado por Argentina en productos lácteos (US\$10.468 millones Varlor Fob - Datos SAGPyA). La leche en polvo representa el 60% del monto total exportado por la provincia de Santa Fe, seguido por los quesos con un 25%, concentrando entre ambos más del 85% de las ventas.

Los principales destinos de las exportaciones – en valor FOB - santafesinas al mundo son: Brasil 19,45%, Venezuela 17,31%, Argelia 8,02% y Rusia 6,64%.

Exportaciones Prov. de Santa Fe - 2008				
	FOB US\$	Participación	Toneladas	Participación
Brasil	71.912.662	19,45%	23.996.488	20,53%
Venezuela	64.032.845	17,31%	15.428.436	13,21%
Argelia	29.651.968	8,02%	7.298.083	6,25%
Rusia	24.559.628	6,64%	5.511.683	4,72%
Perú	17.790.520	4,81%	4.594.401	3,93%
Estados Unidos	17.173.311	4,64%	4.777.083	4,09%
Chile	12.919.854	3,49%	23.996.488	20,54%
Senegal	11.565.718	3,13%	3.103.754	2,66%
Japón	10.156.337	2,75%	3.240.612	2,77%
Taiwan	9.071.253	2,45%	3.031.952	2,60%
Sudáfrica	8.253.399	2,23%	11.365.332	9,73%
Resto	164.709.488	44,53%	8.114.468	8,97%
Total	369.884.321	100,00%	90.462.292	100,00%

Fuente: CES - BCSF en base a Indec

Participación Argentina a nivel mundial

Argentina está ubicada entre los 5 mayores productores mundiales de Leche y entre los 4 mayores exportadores de leche en polvo del mundo.

Mayores productores de leche a nivel mundial (en miles de toneladas métricas)			
	2007	2008	2009 (Pronósticos)
Australia	9.870	9.500	9.700
Argentina	9.527	10.003	10.400
Nueva Zelanda	15.640	15.141	16.350
Brasil	26.750	28.890	30.335
Estados Unidos	84.188	86.026	86.817
EU-27	132.604	134.000	134.400

Fuente: United States Department of Agriculture

Mayores Exportadores de leche en Polvo nivel mundial
(en miles de toneladas métricas)

	2007	2008	2009 (pronóstico)
Argentina	117	123	150
Australia	130	111	113
EU-27	366	400	386
New Zealand	670	621	700

Fuente: United States Department of Agriculture

Sector Granos (cereales y oleaginosas)

Otro sector fuerte de la economía de la provincia de Santa Fe es la actividad agrícola, destacándose como los cultivos más representativos: Soja, Trigo, Maíz, Girasol y Sorgo.

Participación de Cereales y Oleaginosas provincial en el total nacional (Campaña 2007/2008)

Concepto	Argentina	Santa Fe	Participación
Sup. Sembrada (has)	30.209.998	5.127.020	17,0%
Producción (tn)	106.775.105	17.727.085	16,6%
Sup. Cosechada (has)	22.989.054	4.111.100	17,9%
Rendimiento de la Producción (has)	4,6	4,3	
Rendimiento Soja	2,8	3,3	
Rendimiento Maíz	6,4	7,8	
Rendimiento Trigo	2,8	3,5	
Rendimiento Girasol	1,8	1,9	
Rendimiento Sorgo	4,7	5,3	
Molienda de Oleaginosas en la Provincia 2008 - Tn	35.937.496	30.026.989	83,5%
Exportaciones (Fob US\$)	7.874.670.436	1.404.718.579	17,8%

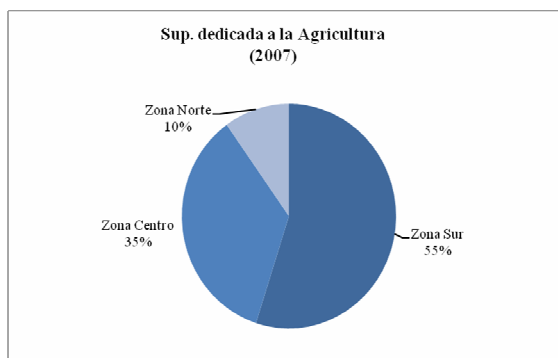
Fuente: CES - BCSF en base a SAGPyA

Como podemos observar en el cuadro, Santa Fe representa el 17% del total nacional en la mayoría de los indicadores estudiados, aunque se debe resaltar la importancia de la Provincia en lo que refiere a molienda de oleaginosas donde concentra el 83,5% del total nacional.

Se debe resaltar que Santa Fe muestra un rendimiento en la producción, de los 5 cultivos estudiados, mayor al promedio nacional.

Superficie dedicada a la Agricultura

La superficie dedicada a la agricultura, según datos del IPEC - Junio 2007, se concentra en un 90 % en los departamentos de la Zona Sur y Zona Centro de la provincia de Santa Fe.



Producción Agrícola

De acuerdo a los datos estadísticos de la campaña 2007/2008 la producción agrícola de la Provincia de Santa Fe fue de 17.727.085 toneladas, de las cuales el 64% corresponde a Soja, 15% a Trigo, 14% a Maíz, Girasol sólo el 3% y el 4% restante se divide entre diferentes cultivos.

Asimismo, se debe resaltar que casi el 70% de la producción de los principales cultivos se produce en 7 departamentos de la provincia.

**Distribución de la Producción Agrícola en la Prov. de Santa Fe
Campaña 2007/2008**

	Soja	Maíz	Trigo	Girasol
Belgrano		9%	7%	
Caseros	9%	8%		9%
Castellanos	7%	8%	13%	7%
General López	21%	38%	19%	21%
Iriondo	10%		7%	10%
Las Colonias	6%	9%	10%	
San Jerónimo	9%			9%
San Martín	10%		6%	10%
Total	72%	72%	62%	66%

Fuente: CES - BCSF en base a datos de SAGPyA. Min. de Economía.

Molienda

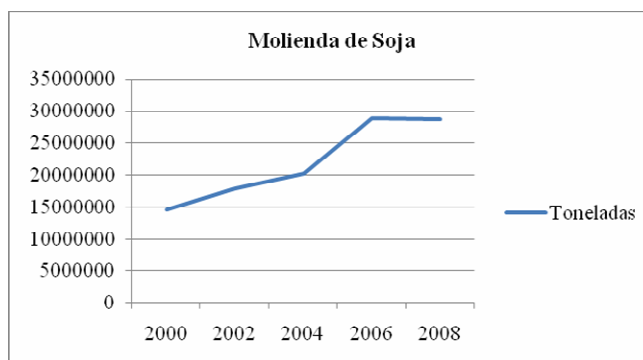
En cuanto a la Molienda de Semillas Oleaginosas (soja y girasol) se debe destacar que Santa Fe concentra el 90% de la Molienda de Soja del país (28.582.541 toneladas).

**Semillas de Oleaginosas para Molienda
Período 2008 - Toneladas**

	Nacionales	Prov. Sta Fe	Porcentaje
Soja	31.703.841	28.582.541	90%
Girasol	4.233.655	1.444.448	34%

Fuente: CES - BCSF en base a datos de la SAGPyA. Min. de Economía.

Asimismo, el crecimiento que ha experimentado la agroindustria de la soja en la provincia de Santa Fe en los últimos años ha sido muy importante, llegando a duplicar la molienda de soja en sólo 8 años, pasando de 14 a 28 millones de ton.



Fuente: CES - BCSF en base a datos de la SAGPyA. Min. de Economía.

Los grandes rubros que componen la agroindustria de oleaginosos en el caso de la soja y el girasol son los pellets y aceites.

Participación de los componentes de la molienda de Oleaginosas
Período ene-sept 2008 - Toneladas

	Producción de Aceites	Producción de Pellets	Producción de Extrapellers
Soja	19,6%	79,9%	0,5%
Girasol	50,2%	49,8%	

Fuente: SAGPyA. Min. de Economía.

Exportaciones

Respecto a las ventas al exterior Argentina exporta Cereales y Oleaginosas por US\$ 10.909 millones (Precio FOB) ubicándose como el segundo exportador de soja y maíz y el sexto exportador de trigo (según datos de USDA).

En este marco Santa Fe realiza exportaciones por US\$ 2.002 millones lo que representa un 18% del total nacional. Se debe destacar la participación provincial en la exportación de Aceite de soja (70%) cuyo principal destino es China (30%). En cuanto a los Residuos de Molienda de Soja representan el 72% y los principales destinos son Países Bajos, Italia, España y Dinamarca que concentran el 39%.

Exportaciones de Cereales y Oleaginosas y sus Subproductos (2008)

	Santa Fe		Argentina		Part. %	
	Miles de U\$S FOB	Toneladas	Miles de U\$S FOB	Toneladas	Millones de U\$S FOB	Toneladas
Trigo	414.081,289	1.425.749,78	2.545.060,181	8.763.059,497	16%	16%
Maiz	406.337,706	1.770.070,403	3.524.177,794	15.351.868,18	12%	12%
Sorgo	37.390,774	231.543,799	190.187,056	1.177.740,579	20%	20%
Soja	1.137.779,3	2.912.987,3	4.582.276,5	11.731.724,76	25%	25%
Girasol	6.928,8	4.676,4	67466,2	45.534,53	10%	10%
Aceite de soja	3.425.114,0	3.487.623,6	4.874.009,5	4.914.430,3	70%	71%
Aceite de girasol	529.243,7	408.034,5	1.501.017,6	1.153.550,8	35%	35%
Residuos de la molienda de soja	5.138.848	16.845.525	7.109.482	23.265.753	72%	72%
Residuos de la molienda de girasol	59.453	374.518	158.979	1.010.642	37%	37%

Fuente: CES – BCSF sobre la base de INDEC.