



## INFORMACIÓN DE PRENSA

Buenos Aires, 8 de febrero de 2002

### ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 2001 (ENA 2001)

Se difunden en esta información de prensa los resultados más significativos de la onda 2001 de la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA). Incluye resultados correspondientes a las existencias ganaderas bovinas, ovinas y caprinas y a la producción de cereales, oleaginosas y forrajeras en las provincias de la región pampeana.

La onda 2001 de la ENA presentó diferencias con los relevamientos de años anteriores dado que fue necesario realizar ajustes a la programación original por restricciones en la ejecución presupuestaria. En este sentido, se priorizó mantener el tamaño de la muestra y los contenidos temáticos agrícola ganaderos de la encuesta, restringiendo la cobertura territorial a las diez provincias que concentran el 95% de las existencias ganaderas bovinas del país (Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, La Pampa, Santiago del Estero, San Luis, Santa Fe)

Cabe aclarar que la provincia del Chaco ejecutó durante el año 2001 un Censo Agropecuario Provincial, cuyo cuestionario incluyó todas las variables correspondientes a la ENA. Los datos desagregados estarán disponibles una vez que finalice el procesamiento.

#### SIGNOS CONVENCIONALES UTILIZADOS POR EL INDEC

Para la sustitución o complementación de un dato numérico el INDEC utiliza los siguientes signos, según el caso:

- Dato igual a cero
- Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- /// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo
- e Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación
- EER: error estandar relativo en % (equivalente CV%)

## GANADO BOVINO:

Las **existencias totales de ganado bovino** ascienden a 48,9 millones de cabezas al 30 de junio del año 2001 (Gráfico 1). La evolución del stock en el último trienio se mantiene así prácticamente estable en torno a los 48-49 millones.

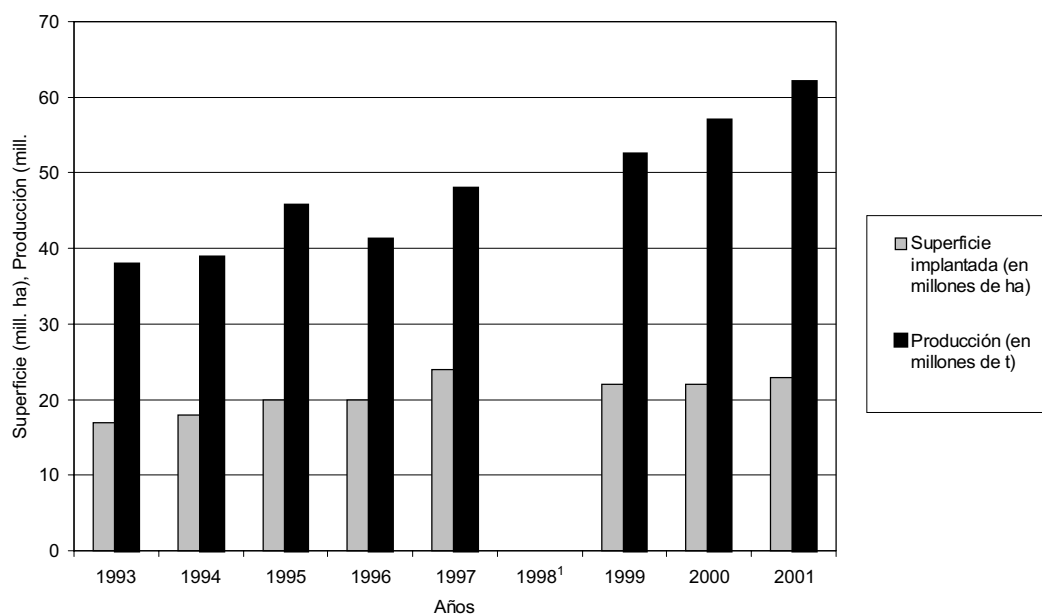
**Gráfico 1.** Existencias bovinas. Total nacional



## AGRICULTURA

La **superficie implantada de cereales y oleaginosas** y la producción agrícola de las cinco provincias pampeanas vienen experimentando un comportamiento creciente desde el inicio de la serie ENA, tal como se representa en el gráfico 2.

**Gráfico 2.** Provincias pampeanas. Superficie implantada y producción de cereales y oleaginosas



<sup>1</sup>Durante 1998, estaba prevista la ejecución del Censo Nacional Agropecuario, pero las fuertes inundaciones de ese año y las restricciones presupuestarias llevaron finalmente a su postergación. Sólo se ejecutó una ENA reducida a diez provincias, y que relevó exclusivamente información sobre existencias ganaderas bovinas.

Entre 1993 y 2001 la superficie implantada se incrementó en un 35%, mientras que los volúmenes de producción aumentaron un 63% (Cuadro 1).

**Cuadro 1.** Cereales y oleaginosas. Evolución de la superficie implantada y la producción, provincias pampeanas

	1993	1994	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1999	2000	2001
<b>Superficie Implantada</b>									
Millones de Hectáreas	17	18	20	20	24	///	22	22	23
<b>Producción</b>									
Millones de Toneladas	38	39	46	41	48	///	53	57	62

<sup>1</sup>Durante 1998, estaba prevista la ejecución del Censo Nacional Agropecuario, pero las fuertes inundaciones de ese año y las restricciones presupuestarias llevaron finalmente a su postergación. Sólo se ejecutó una ENA reducida a diez provincias, y que relevó exclusivamente información sobre existencias ganaderas bovinas.

La superficie implantada total alcanza a 22,6 millones de hectáreas, 10,3 con cereales y 12,2 con oleaginosas. Los volúmenes de producción se componen de 35 millones de toneladas de cereales y 27 millones de toneladas de oleaginosas.

El **maíz** alcanzó una superficie de 3 millones de ha y una producción de 16 millones de toneladas, el **trigo** 6 millones de ha y 16 millones de toneladas. La soja de 1<sup>a</sup>. totalizó 6,6 millones de ha y una producción de 16 millones de toneladas. La soja de 2<sup>a</sup>. 3,7 y 7,8 millones y el girasol 2 y 3 millones respectivamente.

Se publican en este comunicado cuadros desagregados para las nueve provincias relevadas en esta onda. Las existencias nacionales de ganado bovino al 30 de junio de 2001 se obtuvieron con los totales de las provincias relevadas y una proyección para el resto del país (en base a los valores históricos de la serie nacional de existencias 1993-2000).

## Agricultura

La sección incluye datos sobre superficie implantada, cosechada y producción de cereales y oleaginosas en el año 2001 y sobre su evolución 1993-2001; superficie implantada de forrajeras anuales y perennes en 2001 y la tasa de renovación de pasturas perennes; superficie implantada con siembra directa en 2001 para los principales cereales y oleaginosas y las forrajeras, así como un cuadro adicional que presenta su evolución 1999-2001.

## Ganadería

Los datos sobre bovinos incluyen: Para todo el país, existencias al 30 de junio de 2001, por categoría. Para las provincias relevadas, existencias por tipo de rodeo; hembras en servicio, animales nacidos y muertos entre el 1 de julio de 2000 y 30 de junio de 2001; evolución de las existencias totales 1993-2001 y de las hembras en servicio y nacimientos 1995-2001; se presentan también –para las provincias relevadas– datos sobre existencias ovinas por composición de la majada y de las existencias caprinas.

## SÍNTESIS METODOLÓGICA

La Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) es un programa de relevamientos estadísticos regulares de periodicidad anual y cobertura nacional iniciado en el año 1993, basado en un diseño muestral específico para cada provincia. Forma parte del programa de encuestas por muestreo encarado conjuntamente por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC), las Direcciones Provinciales de Estadística y otros organismos nacionales y provinciales, en particular la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGPyA), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y las Secretarías Provinciales de Agricultura y Ganadería.

La unidad estadística de relevamiento es la **explotación agropecuaria (EAP)**, y la encuesta se realizó durante el segundo semestre de 2001 por entrevista directa al productor o informante calificado en las propias explotaciones. El período de referencia de la ENA 2001 corresponde a la campaña agrícola comprendida entre **el 1º de julio de 2000 y el 30 de junio de 2001**, excepto para las existencias ganaderas, donde la fecha de referencia es el **30 de junio de 2001**. Los criterios de selección de las muestras para cada provincia y los métodos de estimación se detallan en la publicación del INDEC: **Encuesta Nacional Agropecuaria 1993 –ENA 93-, Resultados definitivos**.

## GANADERÍA

**Cuadro 1. Bovinos. Existencias, por composición del rodeo, 2001**

Provincia	Total		Terne- ras y terneros	Vaqui- llonas 1-2 años	Vaqui- llonas > de 2 años	Vacas	Novi- llitos 1-2 años	Novillos > de 2 años	Toritos 1-2 años	Toros > de 2 años	Sin discri- minar <sup>1</sup>
	miles de cabezas	EER %									
<b>Total</b>	<b>48 851,4</b>	<b>///</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Subtotal provincias seleccionadas	<b>44 132,8</b>	<b>///</b>	<b>9 789,4</b>	<b>3 963,2</b>	<b>2 357,1</b>	<b>19 740,0</b>	<b>4 502,7</b>	<b>2 577,2</b>	<b>229,7</b>	<b>860,3</b>	<b>113,5</b>
Buenos Aires <sup>2</sup>	17 824,5	2,4	4 393,0	1 599,5	756,0	8 317,3	1 700,0	575,7	92,8	359,2	30,8
Córdoba	6 085,7	4,2	1 236,4	611,0	377,2	2 305,0	844,6	565,3	22,3	88,3	35,5
Corrientes	3 720,1	5,8	659,2	356,6	274,5	1 983,9	166,2	130,2	26,2	99,0	24,3
Entre Ríos	4 015,6	3,3	856,7	312,5	261,8	1 876,8	313,3	297,5	14,6	81,5	0,7
Formosa	1 040,5	6,9	208,2	103,2	91,5	465,6	65,6	49,4	15,7	24,3	17,0
La Pampa	3 178,4	5,4	757,0	223,9	98,6	1 222,6	526,5	272,3	15,4	61,3	0,9
San Luis	1 213,8	6,2	181,1	126,6	73,0	643,3	107,4	41,4	6,9	32,5	1,5
Santa Fe	6 262,1	4,1	1 305,7	551,2	384,7	2 546,0	736,9	611,3	28,6	95,0	2,7
Santiago del Estero	792,1	11,3	191,9	78,5	39,6	379,5	42,3	34,1	7,2	19,1	0,0
Resto del País	4 718,6	///	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<sup>1</sup> Incluye bueyes y torunos.

<sup>2</sup> Incluye 30 000 cabezas sin discriminar, correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires.

**Cuadro 2. Provincias seleccionadas. Bovinos. Existencias, por tipo de rodeo, 2001**

Provincia	Total		Cria		Recría	
	miles de cabezas	ERR %	miles de cabezas			
<b>Total</b>	<b>44 132,8</b>		<b>24 925,6</b>	<b>3 789,5</b>		
Buenos Aires <sup>1</sup>	17 824,5	2,4	10 481,3	1 242,5		
Córdoba	6 085,7	4,2	2 509,1	509,2		
Corrientes	3 720,1	5,8	2 906,3	284,9		
Entre Ríos	4 015,6	3,3	2 622,6	309,1		
Formosa	1 040,5	6,9	436,5	161,6		
La Pampa	3 178,4	5,4	1 714,8	306,4		
San Luis	1 213,8	6,2	987,1	120,4		
Santa Fe	6 262,1	4,1	2 910,4	792,4		
Santiago del Estero	792,1	11,3	357,6	63,0		

Invernada						
Provincia	a campo			a corral	Tambo	Otros y sin discriminar <sup>1</sup>
	Total invernada a campo	con suplemen- tación alimenticia	sin suplemen- tación alimenticia			
<b>Total</b>	<b>9 769,2</b>	<b>4 878,6</b>	<b>4 483,7</b>	<b>527,7</b>	<b>3 712,5</b>	<b>1 105,3</b>
Buenos Aires <sup>1</sup>	4 610,3	2 659,8	1 950,5	267,9	1 038,8	183,6
Córdoba	1 710,6	968,7	741,9	112,4	1 094,5	150,0
Corrientes	213,6	.	.	1,9	0,3	313,1
Entre Ríos	611,1	226,5	384,6	39,0	421,2	12,7
Formosa	56,4	.	.	1,8	1,3	382,9
La Pampa	1 100,9	489,3	611,5	3,2	24,6	28,5
San Luis	80,8	.	.	21,2	2,8	1,4
Santa Fe	1 329,4	534,3	795,1	79,5	1 120,9	29,5
Santiago del Estero	56,2	.	.	0,8	8,0	3,6

<sup>1</sup> Incluye 293,2 miles de cabezas de ganadería no especializada en Corrientes, 320,0 en Formosa, y 302,9 en Santiago del Estero; también incluye en Buenos Aires 30 000 cabezas sin discriminar, correspondientes a los partidos del Gran Buenos Aires.

**Cuadro 3. Provincias seleccionadas. Bovinos. Hembras en servicio, terneros nacidos y animales muertos, 2001**

Provincia	Hembras en servicio	Terneros nacidos	Animales muertos	
			< de 1 año	> de 1 año
miles de cabezas				
<b>Total región</b>	<b>19 966,3</b>	<b>15 228,8</b>	<b>717,5</b>	<b>585,2</b>
Buenos Aires	8 646,2	7 127,8	256,9	198,9
Córdoba	2 378,2	1 865,4	125,2	91,8
Corrientes	1 894,0	1 107,2	40,7	61,8
Entre Ríos	1 848,5	1 352,2	66,2	53,9
Formosa	455,3	272,7	27,7	20,1
La Pampa	1 131,2	866,8	29,0	24,7
San Luis	643,9	482,3	19,6	14,4
Santa Fe	2 560,8	1 898,5	129,3	90,9
Santiago del Estero	408,3	255,9	23,0	28,7

**Cuadro 4. Bovinos. Evolución de las existencias, según provincia (1993-2001)**

Provincia	Año								
	1993	1994	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1999	2000	2001
miles de cabezas									
<b>Total del país</b>	<b>52 655,2</b>	<b>53 157,0</b>	<b>52 648,6</b>	<b>50 861,0</b>	<b>50 058,9</b>	<b>48 084,9<sup>e</sup></b>	<b>49 056,7</b>	<b>48 674,4</b>	<b>48 851,4<sup>e</sup></b>
Buenos Aires	19 139,6	19 389,4	19 001,3	18 221,7	17 659,4	16 856,1	18 295,2	17 889,3	17 824,5
Catamarca	205,5	193,6	190,2	202,5	194,6	.	185,4	204,9	.
Córdoba	7 694,6	7 644,0	7 209,4	7 103,3	6 863,3	6 573,2	6 471,3	6 145,9	6 085,7
Corrientes	4 118,7	3 853,4	3 744,0	3 659,4	3 921,2	3 640,5	3 525,0	3 629,9	3 720,1
Chaco	2 435,8	2 430,0	2 622,1	2 474,8	2 655,6	2 502,6	2 277,2	2 305,0	.
Chubut	129,0	133,8	125,7	122,7	120,4	.	155,5	130,1	.
Entre Ríos	4 001,5	4 175,1	4 201,4	4 140,2	4 039,3	3 660,0	3 820,1	3 807,1	4 015,6
Formosa	1 369,8	1 243,4	1 215,0	1 092,7	1 224,6	1 015,1	1 093,5	1 060,3	1 040,5
Jujuy	83,1	89,3	90,7	97,3	93,3	.	98,2	95,6	.
La Pampa	3 492,0	3 460,0	3 323,6	3 114,8	2 997,5	3 002,7	3 055,0	3 170,2	3 178,4
La Rioja	256,3	278,5	209,9	199,4	210,8	.	213,3	192,5	.
Mendoza <sup>2</sup>	294,2	314,2	329,9	313,1	264,4	.	292,4	246,2	.
Misiones	279,7	254,0	244,5	264,0	278,9	.	272,6	290,3	.
Neuquén	148,2	168,5	146,2	146,9	158,0	.	149,6	157,9	.
Río Negro	358,6	459,5	522,9	465,8	446,5	.	455,7	464,8	.
Salta	482,7	441,2	481,7	388,9	381,8	.	477,1	421,4	.
San Juan	37,3	40,9	37,1	37,5	46,4	.	33,3	26,3	.
San Luis	1 152,1	1 210,2	1 211,9	1 177,6	1 134,6	1 173,1	1 081,5	1 200,3	1 213,8
Santa Cruz <sup>3</sup>	31,6	37,6	42,8	42,2	52,1	46,8	49,5	45,1	-
Santa Fe	6 004,7	6 403,6	6 736,8	6 632,5	6 393,1	6 327,8	6 153,9	6 225,9	6 262,1
Santiago del Estero	762,9	764,3	784,6	805,1	768,3	770,8	751,6	817,7	792,1
Tierra del Fuego <sup>4</sup>	22,6	25,2	28,5	20,3	25,8	.	25,6	23,1	.
Tucumán	155,1	147,4	148,6	138,3	129,1	.	124,2	124,6	.
Resto del país	///	///	///	///	///	2 516,2 <sup>e</sup>	///	///	4718,6 <sup>e</sup>

<sup>1</sup> En 1998, se ejecutó una ENA en diez provincias.

<sup>2</sup> Fuente: para 1995, Dirección de Estadística e Investigaciones Económicas y Dirección de Ganadería de la Provincia de Mendoza.

<sup>3</sup> Fuente: para 1998, encuesta realizada por la Dirección Provincial de Estadística y Censos.

<sup>4</sup> En Tierra del Fuego se releva la totalidad de las explotaciones.

**Cuadro 5. Bovinos . Evolución de la cantidad de hembras en servicio, 1995-2001**

Provincia	Año						
	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1999	2000	2001
	miles de cabezas						
<b>Total del país</b>	<b>24 378,8</b>	<b>20 850,9</b>	<b>20 714,0</b>	<b>///</b>	<b>21 192,5</b>	<b>21 371,7</b>	<b>///</b>
Buenos Aires	8 142,2	7 845,6	7 843,7	7 991,6	8 038,9	8 133,9	8 646,2
Catamarca	90,1	123,8	113,1		100,7	103,8	.
Córdoba	2 763,3	2 531,2	2 360,4	2 305,6	2 329,8	2 308,8	2 378,2
Corrientes	1 721,4	1 666,6	1 707,9	2 250,0	1 704,6	1 771,4	1 894,0
Chaco	1 090,2	1 042,2	1 122,8	1 054,2	1 277,2	1 062,0	.
Chubut	49,0	56,2	59,0	.	72,8	72,1	.
Entre Ríos	1 664,7	1 641,3	1 735,5	1 683,5	1 749,2	1 788,5	1 848,5
Formosa	504,4	463,0	403,4	423,6	485,5	448,2	455,3
Jujuy	47,4	49,1	58,8	.	51,1	56,0	.
La Pampa	1 315,7	1 121,4	1 023,8	1 093,4	1 072,3	1 150,6	1 131,2
La Rioja	114,8	125,2	125,5	.	111,3	126,8	.
Mendoza	.	200,5	188,9	.	200,3	173,0	.
Misiones	47,6	63,4	66,1	.	62,2	60,8	.
Neuquén	49,4	58,4	50,5	.	62,8	74,8	.
Río Negro	226,9	259,4	243,6	.	245,4	248,6	.
Salta	164,5	143,7	141,0	.	217,1	174,0	.
San Juan	13,5	14,1	16,5	.	14,5	12,3	.
San Luis	625,7	650,6	614,7	657,6	564,6	612,1	643,9
Santa Cruz <sup>2</sup>	22,1	22,5	27,4	22,8	26,3	26,8	.
Santa Fe	2 676,9	2 400,7	2 519,4	2 455,4	2 389,9	2 466,4	2 560,8
Santiago del Estero	286,2	287,8	209,2	304,9	342,8	423,1	408,3
Tierra del Fuego <sup>3</sup>	2 688,3	9,9	11,4	.	10,3	10,6	.
Tucumán	74,5	74,3	71,3	.	62,8	67,1	.

<sup>1</sup> En 1998, se ejecutó una ENA en 10 provincias .

<sup>2</sup> Fuente : para 1998, encuesta realizada por la Dirección Provincial de Estadística y Censos.

<sup>3</sup> En Tierra del Fuego se releva la totalidad de las explotaciones.

**Cuadro 6. Bovinos . Evolución de la cantidad de terneros nacidos, 1995-2001**

Provincia	Año						
	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1999	2000	2001
	miles de cabezas						
<b>Total del país</b>	<b>15 654,9</b>	<b>15 520,9</b>	<b>15 367,4</b>	<b>///</b>	<b>15 379,7</b>	<b>16 046,9</b>	<b>///</b>
Buenos Aires	6 680,8	6 550,4	6 341,5	6 394,1	6 642,5	6 714,1	7 127,8
Catamarca	50,5	54,8	62,7	.	48,0	56,6	.
Córdoba	2 019,3	1 989,4	1 809,1	1 682,7	1 692,1	1 878,5	1 865,4
Corrientes	933,3	977,7	1 049,7	996,2	1 012,5	1 135,7	1 107,2
Chaco	640,5	632,5	696,7	677,0	614,0	692,0	.
Chubut	45,5	45,2	47,0	.	57,1	51,4	.
Entre Ríos	1 152,6	1 219,6	1 266,0	1 157,5	1 201,5	1 263,8	1 352,2
Formosa	268,2	242,2	254,7	247,5	276,2	293,3	272,7
Jujuy	21,2	25,9	23,2	.	24,5	25,5	.
La Pampa	953,4	820,5	737,5	765,5	816,3	908,7	866,8
La Rioja	63,5	60,3	69,4	.	62,5	65,3	.
Mendoza	.	120,8	93,7	.	114,3	94,1	.
Misiones	33,4	37,8	58,7	.	51,7	64,1	.
Neuquén	42,6	40,9	38,2	.	43,9	51,2	.
Río Negro	218,7	183,9	142,4	.	165,7	174,1	.
Salta	103,7	100,2	90,8	.	133,7	114,6	.
San Juan	8,0	10,2	12,5	.	9,6	8,4	.
San Luis	435,7	487,3	543,0	435,1	414,9	424,1	482,3
Santa Cruz <sup>2</sup>	16,0	13,3	20,6	16,8	19,5	20,4	.
Santa Fe	1 778,1	1 704,6	1 771,2	1 757,3	1 736,6	1 722,5	1 898,5
Santiago del Estero	145,0	162,1	196,0	188,6	198,9	247,2	255,9
Tierra del Fuego <sup>3</sup>	9,1	6,1	8,7	.	8,9	8,3	.
Tucumán	35,8	35,2	34,0	.	34,8	33,0	.

<sup>1</sup> En 1998, se ejecutó una ENA en 10 provincias .

<sup>2</sup> Fuente : para 1998, encuesta realizada por la Dirección Provincial de Estadística y Censos.

<sup>3</sup> En Tierra del Fuego se releva la totalidad de las explotaciones.

**Cuadro 7 . Provincias seleccionadas<sup>1</sup>. Ovinos. Existencias, por composición de la majada, 2001**

Provincia	Total		Corderos	Borregas	Borregos	Ovejas	Capones	Carneros y carneritos	Sin discriminar
	miles de cabezas	EER %							
<b>Total</b>	<b>4 082,9</b>	<b>///</b>	<b>625,3</b>	<b>422,5</b>	<b>202,2</b>	<b>2 577,7</b>	<b>76,2</b>	<b>170,3</b>	<b>8,6</b>
Buenos Aires	1 657,0	7,9	206,6	149,8	96,2	1 103,8	30,7	69,4	0,4
Córdoba	238,0	8,1	68,0	7,9	8,5	141,2	0,6	11,7	0,1
Corrientes	1 141,8	26,9	121,2	169,3	55,2	718,8	26,9	46,8	3,6
Entre Ríos	376,1	16,7	63,4	42,8	17,4	226,0	9,7	15,9	0,8
Formosa	78,4	12,5	17,1	9,2	4,2	38,5	2,5	3,8	3,1
La Pampa	249,2	10,5	74,9	7,2	5,0	150,8	2,2	9,2	0,0
San Luis	68,5	11,1	13,9	5,8	2,1	43,0	0,4	2,7	0,7
Santa Fe	103,5	13,7	23,1	8,1	6,0	61,1	1,0	4,1	0,0
Santiago del Estero	170,3	19,1	37,1	22,4	7,6	94,5	2,0	6,8	0,0

<sup>1</sup> Provincias que concentran el 90 % del ganado bovino.

**Cuadro 8 .** Provincias seleccionadas<sup>1</sup>. Caprinos. Existencias, por composición del hato, según provincias seleccionadas, 2001

	Total		Cabritas y cabritos	Cabrillas	Cabras	Capones	Machos cabrios y chivatos	Sin discriminar	
	miles de cabezas	EER %							
			miles de cabezas						
Buenos Aires	2,8	52,3	.	.	.	.	.	.	
Córdoba	200,7	13,0	.	.	.	.	.	.	
Entre Ríos	11,7	32,7	.	.	.	.	.	.	
Formosa	132,1	16,9	36,9	15,1	63,5	5,8	3,8	7,1	
La Pampa	66,4	10,5	.	.	.	.	.	.	
San Luis	136,2	14,8	13,0	20,3	97,2	0,2	5,0	0,5	
Santa Fe	41,4	18,1	.	.	.	.	.	.	
Santiago del Estero	420,6	9,4	120,3	54,1	224,7	5,3	16,1	-	

<sup>1</sup> Provincias que concentran el 90 % del ganado bovino.

## AGRICULTURA

**Cuadro 1.** Cereales y Oleaginosas. Superficie implantada, cosechada y producción, por cultivo, según provincias seleccionadas, 2001

Cultivo, superficie y producción	Total provincias pampeanas	Buenos Aires	Córdoba	Entre Ríos	La Pampa	Santa Fe
<b>TOTAL CEREALES Y OLEAGINOSAS</b>						
Superficie implantada (ha)	<b>22 576,4</b>	<b>9 277,6</b>	<b>6 237,7</b>	<b>1 229,2</b>	<b>1 139,1</b>	<b>4 692,8</b>
Superficie cosechada (ha)	<b>21 874,0</b>	<b>8 977,4</b>	<b>6 066,9</b>	<b>1 215,5</b>	<b>1 005,1</b>	<b>4 609,1</b>
Producción (t)	<b>62 073,2</b>	<b>26 894,5</b>	<b>16 373,3</b>	<b>3 510,8</b>	<b>2 075,1</b>	<b>13 219,4</b>
<b>TOTAL CEREALES</b>						
Superficie implantada (ha)	<b>10 349,6</b>	5 291,8	2 115,5	601,7	678,9	1 661,6
Superficie cosechada (ha)	<b>10 042,4</b>	5 195,6	2 025,2	597,8	590,5	1 633,4
Producción (t)	<b>34 852,0</b>	18 676,9	7 083,9	1 989,4	1 370,7	5 731,1
<b>Trigo</b>						
Superficie implantada (ha)	<b>6 365,1</b>	3 374,5	1 152,9	342,9	417,3	1 077,5
Superficie cosechada (ha)	<b>6 246,2</b>	3 357,9	1 128,4	341,5	358,1	1 060,2
Producción (t)	<b>15 961,4</b>	9 734,8	2 402,3	659,5	718,9	2 445,8
<b>Maíz</b>						
Superficie implantada (ha)	<b>2 998,7</b>	1 394,5	808,2	162,8	151,5	481,7
Superficie cosechada (ha)	<b>2 843,1</b>	1 317,9	758,4	160,8	133,7	472,3
Producción (t)	<b>16 012,8</b>	7 761,8	4 121,8	801,6	476,8	2 850,9
<b>Sorgo Granífero</b>						
Superficie implantada (ha)	<b>285,8</b>	43,6	108,2	30,3	11,8	91,9
Superficie cosechada (ha)	<b>276,4</b>	41,6	102,8	30,2	11,4	90,5
Producción (t)	<b>1 113,1</b>	90,7	474,9	114,7	29,6	403,2
<b>Otros Cereales</b>						
Superficie implantada (ha)	<b>690,4</b>	479,3	46,2	65,6	98,3	10,5
Superficie cosechada (ha)	<b>676,7</b>	478,2	35,6	65,3	87,2	10,4
Producción (t)	<b>1 764,7</b>	1 089,5	85,0	413,6	145,5	31,2
<b>TOTAL OLEAGINOSAS</b>						
Superficie implantada (ha)	<b>12 226,9</b>	3 985,8	4 122,2	627,5	460,2	3 031,2
Superficie cosechada (ha)	<b>11 831,6</b>	3 781,9	4 041,7	617,7	414,6	2 975,7
Producción (t)	<b>27 221,2</b>	8 217,7	9 289,3	1 521,5	704,4	7 488,3
<b>Soja 1°</b>						
Superficie implantada (ha)	<b>6 598,2</b>	2 020,8	2 350,7	300,2	119,9	1 806,6
Superficie cosechada (ha)	<b>6 428,7</b>	1 936,5	2 317,7	297,2	102,1	1 775,3
Producción (t)	<b>16 117,1</b>	4 883,1	5 518,1	816,8	183,1	4 716,0
<b>Soja 2°</b>						
Superficie implantada (ha)	<b>3 663,2</b>	987,6	1 277,3	274,8	17,5	1 106,0
Superficie cosechada (ha)	<b>3 525,3</b>	911,4	1 245,1	272,6	13,7	1 082,5
Producción (t)	<b>7 840,8</b>	1 742,7	2 851,2	641,7	18,4	2 586,8
<b>Girasol</b>						
Superficie implantada (ha)	<b>1 697,2</b>	963,6	263,8	45,1	310,2	114,5
Superficie cosechada (ha)	<b>1 621,2</b>	920,1	257,0	42,7	287,5	113,9
Producción (t)	<b>2 782,5</b>	1 561,9	498,3	59,0	493,2	170,0
<b>Otras Oleaginosas</b>						
Superficie implantada (ha)	<b>268,3</b>	13,8	230,5	7,3	12,6	4,1
Superficie cosechada (ha)	<b>256,3</b>	13,8	221,8	5,3	11,4	4,0
Producción (t)	<b>480,8</b>	30,0	421,7	3,9	9,7	15,5



**Cuadro 2. Cereales. Evolución de la superficie implantada, por cultivo, según provincias seleccionadas (1993-2001)**

Cultivo	Año								
	1993	1994	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1999	2000	2001
	miles de ha								
<b>Total</b>	<b>9 032,4</b>	<b>9 043,2</b>	<b>9 540,4</b>	<b>10 142,5</b>	<b>13 114,9</b>	.	<b>9 555,0</b>	<b>10 885,6</b>	<b>10 349,5</b>
<b>Maíz</b>	<b>2 852,1</b>	<b>2 510,4</b>	<b>2 790,3</b>	<b>3 089,9</b>	<b>3 629,5</b>	.	<b>2 929,6</b>	<b>3 197,3</b>	<b>2 998,7</b>
Buenos Aires	1 520,4	1 177,6	1 263,7	1 351,2	1 534,0	.	1 392,0	1 435,5	1 394,5
Córdoba	652,0	688,0	810,3	866,8	1 020,4	.	655,9	819,7	808,2
Entre Ríos	132,3	123,8	141,4	186,6	203,1	.	223,7	255,6	162,8
La Pampa	112,4	121,8	130,6	118,2	179,2	.	121,5	141,9	151,5
Santa Fe	434,9	399,2	444,4	567,1	692,8	.	536,4	544,6	481,7
<b>Sorgo granífero</b>	<b>501,1</b>	<b>260,6</b>	<b>274,8</b>	<b>437,0</b>	<b>569,8</b>	.	<b>569,7</b>	<b>400,4</b>	<b>285,8</b>
Buenos Aires	49,1	22,1	22,8	39,9	84,4	.	81,3	42,7	43,6
Córdoba	236,8	128,8	123,8	244,1	279,1	.	258,2	176,0	108,2
Entre Ríos	54,9	32,9	58,4	32,9	28,3	.	34,1	17,4	30,3
La Pampa	97,5	37,9	28,8	42,7	69,5	.	27,3	24,0	11,8
Santa Fe	62,7	38,9	41,0	77,4	108,5	.	168,8	140,3	91,9
<b>Trigo</b>	<b>4 957,5</b>	<b>5 658,4</b>	<b>5 877,6</b>	<b>5 880,3</b>	<b>7 968,0</b>	.	<b>5 469,7</b>	<b>6 637,7</b>	<b>6 365,1</b>
Buenos Aires	2 908,7	3 323,0	3 483,2	3 620,2	4 650,7	.	3 293,8	3 762,6	3 374,5
Córdoba	770,5	926,8	970,1	845,1	1 154,4	.	731,8	1 117,2	1 152,9
Entre Ríos	104,7	155,5	163,5	189,3	342,9	.	303,3	359,1	342,9
La Pampa	433,7	384,4	389,8	401,1	675,0	.	443,2	444,8	417,3
Santa Fe	739,9	868,7	871,0	824,5	1 145,1	.	697,7	954,0	1 077,5
<b>Otros cereales</b>	<b>721,7</b>	<b>613,8</b>	<b>597,7</b>	<b>735,4</b>	<b>947,5</b>	.	<b>586,0</b>	<b>650,2</b>	<b>699,9</b>

<sup>1</sup> En 1998, la ENA solo relevó ganadería bovina.

**Cuadro 3. Cereales. Evolución de la superficie cosechada, por cultivo, según provincias seleccionadas. (1993-2001)**

	Año								
	1993	1994	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1999	2000	2001
	miles de ha								
<b>Total</b>	<b>8 012,4</b>	<b>8 535,4</b>	<b>8 991,7</b>	<b>9 212,5</b>	<b>12 000,5</b>	.	<b>9 204,5</b>	<b>10 403,5</b>	<b>10 042,4</b>
<b>Maíz</b>	<b>2 434,0</b>	<b>2 342,7</b>	<b>2 587,8</b>	<b>2 689,9</b>	<b>3 136,2</b>	.	<b>2 643,1</b>	<b>3 064,9</b>	<b>2 843,1</b>
Buenos Aires	1 254,3	1 083,3	1 240,0	1 154,2	1 457,5	.	1 267,6	1 412,9	1 317,9
Córdoba	561,7	649,3	688,1	714,2	714,7	.	563,9	778,3	758,4
Entre Ríos	130,6	118,5	140,7	181,5	194,3	.	221,2	225,2	160,8
La Pampa	77,9	104,3	80,1	78,9	129,9	.	79,1	119,7	133,7
Santa Fe	409,5	387,3	438,8	561,1	639,9	.	511,3	528,8	472,3
<b>Sorgo granífero</b>	<b>431,0</b>	<b>238,3</b>	<b>241,5</b>	<b>406,4</b>	<b>493,2</b>	.	<b>528,2</b>	<b>373,4</b>	<b>276,4</b>
Buenos Aires	38,1	17,1	16,4	37,9	75,0	.	73,5	39,3	41,6
Córdoba	213,3	125,5	111,3	232,1	233,7	.	245,9	159,4	102,8
Entre Ríos	50,4	29,5	54,6	30,4	28,1	.	33,6	15,8	30,2
La Pampa	78,9	30,4	19,2	30,8	55,1	.	21,0	22,4	11,4
Santa Fe	50,4	35,8	40,0	75,1	101,3	.	154,2	136,5	90,5
<b>Trigo</b>	<b>4 493,4</b>	<b>5 398,2</b>	<b>5 628,9</b>	<b>5 464,2</b>	<b>7 527,6</b>	.	<b>5 312,0</b>	<b>6 356,9</b>	<b>6 246,2</b>
Buenos Aires	2 769,7	3 236,9	3 364,0	3 341,2	4 531,9	.	3 197,2	3 549,8	3 357,9
Córdoba	717,1	865,6	889,8	784,5	1 063,8	.	720,0	1 106,2	1 128,4
Entre Ríos	103,6	150,4	157,6	186,8	335,3	.	303,0	343,9	341,5
La Pampa	201,6	301,6	354,4	345,0	533,4	.	398,6	406,	358,1
Santa Fe	701,4	843,7	863,1	806,9	1 063,3	.	693,2	951,	1 060,2
<b>Otros cereales</b>	<b>654,0</b>	<b>556,2</b>	<b>533,5</b>	<b>652,0</b>	<b>843,4</b>	.	<b>721,0</b>	<b>608,3</b>	<b>676,7</b>

<sup>1</sup> En 1998, la ENA solo relevó ganadería bovina.

**Cuadro 4. Cereales. Evolución de la producción, por cultivo, según provincias seleccionadas. (1993-2001)**

Cultivo	Año								
	1993	1994	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1999	2000	2001
	miles de ha								
<b>Total</b>	<b>24 592,2</b>	<b>22 981,6</b>	<b>26 134,2</b>	<b>23 287,7</b>	<b>32 701,5</b>	.	<b>29 407,7</b>	<b>34 553,3</b>	<b>34 852,0</b>
<b>Maíz</b>	<b>10 685,7</b>	<b>9 960,7</b>	<b>11 989,5</b>	<b>10 354,6</b>	<b>14 154,2</b>	.	<b>13 775,8</b>	<b>16 342,0</b>	<b>16 012,8</b>
Buenos Aires	5 929,7	5 162,7	6 674,8	4 820,9	8 512,5	.	7 267,1	8 593,2	7 761,8
Córdoba	2 018,4	2 248,0	2 075,9	1 928,1	1 734,7	.	2 087,3	3 867,6	4 121,8
Entre Ríos	451,2	330,2	578,2	599,7	723,8	.	1 049,8	686,5	801,6
La Pampa	229,9	225,8	200,6	112,2	246,5	.	245,4	475,4	476,8
Santa Fe	2 056,6	1 994,0	2 460,0	2 893,6	2 936,6	.	3 126,1	2 719,3	2 850,9
<b>Sorgo granífero</b>	<b>1 530,0</b>	<b>791,0</b>	<b>744,9</b>	<b>1 311,4</b>	<b>1 449,1</b>	.	<b>1 973,7</b>	<b>1 440,8</b>	<b>1 113,1</b>
Buenos Aires	135,5	45,0	64,3	112,0	280,3	.	299,2	161,4	90,7
Córdoba	815,6	467,7	367,0	776,0	614,3	.	859,2	650,8	474,9
Entre Ríos	154,4	89,0	140,7	75,6	81,8	.	111,1	36,9	114,7
La Pampa	228,8	64,5	35,6	55,7	138,0	.	45,3	59,8	29,6
Santa Fe	195,6	124,8	137,2	292,1	334,9	.	659,0	531,9	403,2
<b>Trigo</b>	<b>10 853,2</b>	<b>10 963,6</b>	<b>12 140,5</b>	<b>10 281,5</b>	<b>15 279,2</b>	.	<b>11 759,0</b>	<b>15 307,9</b>	<b>15 961,4</b>
Buenos Aires	7 122,3	7 148,9	7 934,3	6 967,2	10 608,2	.	7457,0	9 243,5	9 734,8
Córdoba	1 415,3	1 487,0	1 623,0	1 120,3	1 413,7	.	1367,3	2 382,5	2 402,3
Entre Ríos	223,3	228,6	301,7	318,2	684,5	.	665,0	618,2	659,5
La Pampa	286,7	449,0	453,8	402,8	603,0	.	713,6	742,8	718,9
Santa Fe	1 805,5	1 650,1	1 827,8	1 473,0	1 969,7	.	1556,0	2 320,9	2 445,8
<b>Otros cereales</b>	<b>1 523,3</b>	<b>1 266,3</b>	<b>1 259,3</b>	<b>1 340,3</b>	<b>1 818,9</b>	.	<b>1 899,3</b>	<b>1 462,6</b>	<b>1 764,7</b>

<sup>1</sup> En 1998, la ENA solo relevó ganadería bovina.

**Cuadro 5. Oleaginosas. Evolución de la superficie implantada, por cultivo, según provincias seleccionadas (1993-2001)**

Cultivo	Año								
	1993	1994	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1999	2000	2001
	miles de ha								
<b>Total</b>	<b>7 589,6</b>	<b>8 742,4</b>	<b>10 506,4</b>	<b>9 844,2</b>	<b>10 521,0</b>	.	<b>12 016,9</b>	<b>11 170,1</b>	<b>12 226,8</b>
<b>Girasol</b>	<b>1 986,0</b>	<b>2 375,4</b>	<b>3 386,8</b>	<b>3 386,6</b>	<b>3 336,0</b>	.	<b>4 047,9</b>	<b>2 922,9</b>	<b>1 697,2</b>
Buenos Aires	1 258,2	1 499,2	2 011,8	2 087,4	2 002,1	.	2 518,3	1 815,2	963,6
Córdoba	328,3	350,6	602,8	581,8	606,4	.	596,6	448,1	263,8
Entre Ríos	36,0	45,4	93,0	96,2	120,4	.	125,4	60,3	45,1
La Pampa	212,5	350,0	475,0	408,3	410,9	.	548,1	468,5	310,2
Santa Fe	150,9	130,2	204,2	213,0	196,2	.	259,5	130,8	114,5
<b>Soja</b>	<b>5 303,8</b>	<b>6 000,8</b>	<b>6 662,8</b>	<b>5 967,5</b>	<b>6 642,8</b>	.	<b>7 571,9</b>	<b>7 985,4</b>	<b>10 261,4</b>
Buenos Aires	1 584,4	1 676,8	1 754,8	1 449,3	1 491,0	.	1 864,6	2 209,2	3 008,4
Córdoba	1 685,1	2 024,6	2 313,7	1 994,9	2 279,2	.	2 558,3	2 701,0	3 627,9
Entre Ríos	86,1	85,8	160,9	162,9	367,0	.	444,5	401,8	575,0
La Pampa	14,6	26,4	3,1	1,4	6,5	.	9,8	42,1	137,4
Santa Fe	1 933,6	2 187,2	2 430,4	2 358,9	2 499,0	.	2 694,8	2 631,3	2 912,6
<b>Otras oleaginosas</b>	<b>299,8</b>	<b>366,2</b>	<b>456,8</b>	<b>490,1</b>	<b>542,3</b>	.	<b>397,0</b>	<b>261,8</b>	<b>268,3</b>

<sup>1</sup> En 1998, la ENA solo relevó ganadería bovina.

**Cuadro 6.** Oleaginosas. Evolución de la superficie cosechada, por cultivo, según provincias seleccionadas (1993-2001)

Cultivo	Año								
	1993	1994	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1999	2000	2001
	miles de ha								
<b>Total</b>	<b>7 037,9</b>	<b>8 457,6</b>	<b>10 305,4</b>	<b>9 679,9</b>	<b>10 046,6</b>	.	<b>11 622,1</b>	<b>10 809,5</b>	<b>11 831,6</b>
<b>Girasol</b>	<b>1 832,3</b>	<b>2 298,0</b>	<b>3 310,4</b>	<b>3 309,6</b>	<b>3 214,9</b>	.	<b>3 840,0</b>	<b>2 865,9</b>	<b>1 621,2</b>
Buenos Aires	1 165,1	1 455,1	1 993,7	2 059,9	1 967,9	.	2 406,1	1 785,7	920,1
Córdoba	295,6	338,6	576,4	552,8	536,0	.	546,2	438,2	257,0
Entre Ríos	36,0	41,9	91,5	95,9	119,2	.	124,8	55,1	42,7
La Pampa	196,5	336,2	445,9	390,0	400,8	.	521,4	456,7	287,5
Santa Fe	139,0	126,2	202,9	211,0	191,0	.	241,5	130,2	113,9
<b>Soja</b>	<b>4 916,6</b>	<b>5 823,3</b>	<b>6 543,8</b>	<b>5 884,8</b>	<b>6 313,1</b>	.	<b>7 395,5</b>	<b>7 687,9</b>	<b>9 954,0</b>
Buenos Aires	1 356,7	1 574,8	1 743,9	1 407,7	1 453,1	.	1 805,4	2 069,8	2 847,9
Córdoba	1 635,6	1 996,5	2 225,5	1 979,8	2 194,6	.	2 510,0	2 659,5	3 562,9
Entre Ríos	81,0	83,1	160,5	162,2	344,4	.	434,4	328,1	569,7
La Pampa	13,9	22,0	2,0	1,3	4,5	.	6,7	40,4	115,8
Santa Fe	1 829,4	2 146,9	2 411,9	2 333,8	2 316,6	.	2 639,0	2 590,1	2 857,7
<b>Otras oleaginosas</b>	<b>289,1</b>	<b>336,3</b>	<b>451,2</b>	<b>485,5</b>	<b>518,4</b>	.	<b>386,7</b>	<b>255,7</b>	<b>256,3</b>

<sup>1</sup> En 1998, la ENA solo relevó ganadería bovina.

**Cuadro 7.** Oleaginosas. Evolución de la producción, por cultivo, según provincias seleccionadas. (1993-2001)

Cultivo	Año								
	1993	1994	1995	1996	1997	1998 <sup>1</sup>	1999	2000	2001
	miles de ha								
<b>Total</b>	<b>13 267,3</b>	<b>15 808,6</b>	<b>18 858,2</b>	<b>17 967,7</b>	<b>15 215,5</b>	.	<b>23 135,5</b>	<b>22 191,0</b>	<b>27 221,2</b>
<b>Girasol</b>	<b>2 654,7</b>	<b>3 832,3</b>	<b>5 629,5</b>	<b>5 449,8</b>	<b>5 257,5</b>	.	<b>6 348,6</b>	<b>4 957,5</b>	<b>2 782,5</b>
Buenos Aires	1 771,2	2 450,3	3 565,4	3 611,7	3 414,3	.	3 870,4	3 109,5	1 561,9
Córdoba	345,9	580,4	993,8	833,7	747,9	.	954,0	804,2	498,3
Entre Ríos	42,9	42,5	172,9	168,8	192,3	.	222,5	80,2	59,0
La Pampa	327,6	541,4	561,0	460,3	625,0	.	859,4	781,0	493,2
Santa Fe	167,1	217,8	336,4	375,2	278,0	.	442,2	182,6	170,0
<b>Soja</b>	<b>10 219,5</b>	<b>11 482,6</b>	<b>12 618,7</b>	<b>11 738,9</b>	<b>9 492,1</b>	.	<b>16 352,7</b>	<b>16 765,8</b>	<b>23 957,9</b>
Buenos Aires	2 627,1	2 861,0	3 493,0	2 588,6	2 741,9	.	4 578,6	4 399,4	6 625,8
Córdoba	3 298,0	3 797,5	3 435,7	3 575,4	2 878,6	.	4 896,3	6 199,3	8 369,3
Entre Ríos	154,4	141,3	349,2	326,3	494,4	.	735,9	504,8	1 458,5
La Pampa	24,2	19,7	3,0	1,3	6,4	.	12,5	91,6	201,5
Santa Fe	4 115,8	4 663,1	5 337,8	5 247,3	3 370,8	.	6 129,4	5 570,7	7 302,8
<b>Otras oleaginosas</b>	<b>393,2</b>	<b>493,7</b>	<b>610,0</b>	<b>778,9</b>	<b>465,9</b>	.	<b>434,2</b>	<b>467,7</b>	<b>480,8</b>

<sup>1</sup> En 1998, la ENA solo relevó ganadería bovina.



**Cuadro 12.** Región pampeana. Oleaginosas.  
Superficie cosechada, por cultivo, según provincia, 2001

Provincia	Total		Girasol	Lino	Maní	Soja 1°	Soja 2°	Otros
	miles de ha	EER%						
<b>Total región</b>	<b>11 831,6</b>	<b>2,8</b>	<b>1 621,2</b>	<b>5,8</b>	<b>221,8</b>	<b>6 428,7</b>	<b>3 525,3</b>	<b>28,7</b>
Buenos Aires	3 781,9	3,9	920,1	-	-	1 936,5	911,4	13,8
Córdoba	4 041,7	6,4	257,0	-	221,8	2 317,7	1 245,1	-
Entre Ríos	617,7	7,2	42,7	5,3	-	297,2	272,6	-
La Pampa	414,6	11,3	287,5	0,5	-	102,1	13,7	10,9
Santa Fe	2 975,7	4,6	113,9	-	-	1 775,3	1 082,5	4,0

<sup>1</sup> Incluye 5,8 miles de ha de colza en Buenos Aires

**Cuadro 13.** Región pampeana. Oleaginosas.  
Producción por cultivo, según provincia, 2001

Provincia	Total		Girasol	Lino	Maní	Soja 1°	Soja 2°	Otros
	miles de t	EER%						
<b>Total región</b>	<b>27 221,2</b>	<b>3,0</b>	<b>2782,5</b>	<b>4,6</b>	<b>421,0</b>	<b>16 117,1</b>	<b>7 840,8</b>	<b>55,3</b>
Buenos Aires	8 217,7	4,5	1561,9	-	-	4 883,1	1 742,7	30,0
Córdoba	9 289,3	6,7	498,3	-	421,0	5 518,1	2 851,2	0,8
Entre Ríos	1 521,5	6,7	59,0	3,9	-	816,8	641,7	-
La Pampa	704,4	13,9	493,2	0,6	-	183,1	18,4	9,0
Santa Fe	7 488,3	4,7	170,0	-	-	4 716,0	2 586,8	15,5

<sup>1</sup> Incluye 9,1 t de colza en Buenos Aires

**Cuadro 14.** Región pampeana. Forrajeras anuales  
Superficie implantada, por cultivo, según provincia, 2001

Provincia	Total		Avena	Cebada forrajera	Cen-teno	Maíz	Melilo-tus	Mijo	Mohá	Sorgo forra-jero	Sorgo grani-fero	Otras		Sin discrimi-nar
	miles de ha	EER%										Puras	Consociadas	
<b>Total región</b>	<b>4 973,5</b>	<b>3,2</b>	<b>2 239,3</b>	<b>46,6</b>	<b>399,3</b>	<b>779,1</b>	<b>116,3</b>	<b>27,8</b>	<b>212,8</b>	<b>492,1</b>	<b>106,6</b>	<b>227,0</b>	<b>325,8</b>	<b>0,9</b>
Buenos Aires	1 890,4	5,2	1 136,6	10,6	120,9	235,8	3,5	17,9	50,6	125,4	30,4	95,1	63,6	-
Córdoba	1 307,1	6,4	330,4	26,4	118,1	256,2	20,8	4,3	56,9	191,8	18,7	107,5	176,1	-
Entre Ríos	276,5	9,3	158,6	-	-	30,8	0,3	0,1	22,2	36,4	6,5	12,5	9,2	-
La Pampa	890,2	7,1	422,2	6,7	159,6	174,5	11,7	4,6	0,7	41,5	2,9	5,7	59,2	0,9
Santa Fe	609,4	10,2	191,6	2,9	0,8	81,8	80,0	0,9	82,4	96,9	48,2	6,2	17,8	-

**Cuadro 15.** Región pampeana. Forrajeras perennes  
Superficie implantada, por cultivo, según provincia, 2001

Provincia	Total		Puras							Consociadas		
	miles de ha	EER%	Achico-ria	Agro-piro	Alfalfa	Festuca	Lotus	Pasto llorón	Trébol	Otras puras	Alfalfa consociada	Otras consociacio-nes
<b>Total región</b>	<b>8 643,1</b>	<b>3,0</b>	<b>18,6</b>	<b>357,6</b>	<b>1 749,8</b>	<b>75,6</b>	<b>36,5</b>	<b>476,4</b>	<b>49,9</b>	<b>284,2</b>	<b>3 232,0</b>	<b>2 362,4</b>
Buenos Aires	4 512,7	4,2	4,0	245,7	113,6	61,2	19,9	133,8	19,8	10,2	1 909,1	1 995,5
Córdoba	1 793,0	7,4	8,4	89,8	1 015,6	7,7	0,1	66,4	13,4	237,3	315,9	38,5
Entre Ríos	390,5	6,0	3,6	0,0	54,2	1,6	15,2	-	0,7	2,5	97,2	215,6
La Pampa	999,8	8,6	1,9	18,2	221,9	3,9	1,2	276,2	11,7	2,6	431,0	31,1
Santa Fe	947,0	7,4	0,7	3,9	344,5	1,2	0,2	-	4,4	31,5	478,8	81,8

**Cuadro 16.** Región pampeana. Forrajeras perennes.  
Superficie implantada total, superficie implantada exclusivamente en el período de referencia y tasa de renovación de pasturas, según provincia, 2001

Provincia	Superficie implantada total 2001		Superficie implantada exclusivamente en el período de referencia		Tasa de renovación de pasturas
	miles de ha	EER%	miles de ha	%	
<b>Total región</b>	<b>8 643,1</b>	<b>3,0</b>	<b>1 290,0</b>	<b>14,9</b>	
Buenos Aires	4 512,7	4,2	478,6	10,6	
Córdoba	1 793,0	7,4	308,4	17,2	
Entre Ríos	390,5	6,0	130,0	33,3	
La Pampa	999,8	8,6	175,4	17,5	
Santa Fe	947,0	7,4	197,7	20,9	

**Cuadro 17.** Región pampeana.-Superficie implantada con siembra directa, por cultivo, según provincia, 2001

Provincia	Cereales		Oleaginosas			Forrajeras	
	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Girasol	anuales	perennes
	miles de ha						
<b>Total región</b>	<b>2 765,3</b>	<b>1 330,2</b>	<b>4 230,9</b>	<b>3 165,1</b>	<b>253,6</b>	<b>809,6</b>	<b>344,0</b>
Buenos Aires	909,3	466,5	1 023,4	780,9	160,9	256,9	117,7
Córdoba	808,3	433,4	1 792,0	1 166,8	45,9	193,8	75,5
Entre Ríos	276,8	97,0	204,9	246,5	13,7	77,0	30,9
La Pampa	13,7	38,7	32,5	6,9	29,1	94,8	42,3
Santa Fe	757,1	294,5	1 178,0	964,0	4,1	187,1	77,7

**Cuadro 17.1.** Región pampeana.-Porcentaje de superficie implantada con maíz y trigo por siembra directa, según provincia, 2001

Provincia	Maíz		Trigo	
	Total	S. directa	Total	S. directa
	miles de ha	%	miles de ha	%
<b>Total región</b>	<b>1 330,2</b>	<b>44,4</b>	<b>2 765,3</b>	<b>43,4</b>
Buenos Aires	466,5	33,5	909,3	26,9
Córdoba	433,4	53,6	808,3	70,1
Entre Ríos	97,0	59,6	276,8	80,7
La Pampa	38,7	25,6	13,7	3,3
Santa Fe	294,5	61,1	757,1	70,3

**Cuadro 17.2.** Región pampeana.-Porcentaje de superficie implantada con soja y girasol por siembra directa, según provincia, 2001

Provincia	Soja de primera		Soja de segunda		Girasol	
	Total	S. directa	Total	S. directa	Total	S. directa
	miles de ha	%	miles de ha	%	miles de ha	%
<b>Total región</b>	<b>4 230,9</b>	<b>64,1</b>	<b>3 165,1</b>	<b>86,4</b>	<b>253,6</b>	<b>14,9</b>
Buenos Aires	1 023,4	50,6	780,9	79,1	160,9	16,7
Córdoba	1 792,0	76,2	1 166,8	91,4	45,9	17,4
Entre Ríos	204,9	68,3	246,5	89,7	13,7	30,3
La Pampa	32,5	27,1	6,9	39,4	29,1	9,4
Santa Fe	1 178,0	65,2	964,0	87,2	4,1	3,6

**Cuadro 17.3.** Región pampeana.-Porcentaje de superficie implantada con forrajeras anuales y perennes por siembra directa, según provincia, 2001

Provincia	Forrajeras anuales		Forrajeras perennes	
	Total	S. directa	Tota	S. directa
	miles de ha	%	miles de ha	%
<b>Total región</b>	<b>809,6</b>	<b>16,3</b>	<b>344,0</b>	<b>4,0</b>
Buenos Aires	256,9	13,6	117,7	2,6
Córdoba	193,8	14,8	75,5	4,2
Entre Ríos	77,0	27,9	30,9	7,9
La Pampa	94,8	10,7	42,3	4,2
Santa Fe	187,1	30,7	77,7	8,2

**Cuadro 18.** Región Pampeana. Evolución de la superficie implantada por siembra directa, según cultivos y provincias 1999- 2001

Cultivo	Año	Total provincias	Buenos Aires	Córdoba	Entre Ríos	La Pampa	Santa Fe
		miles de ha					
Trigo	1999	<b>1 266,5</b>	391,2	285,9	167,3	35,2	386,9
	2000	<b>2 125,8</b>	565,1	706,6	232,6	21,6	599,9
	2001	<b>2 765,3</b>	909,3	808,3	276,8	13,7	757,1
Maíz	1999	<b>800,7</b>	269,2	224,1	77,5	14,5	215,3
	2000	<b>1 251,6</b>	440,1	365,9	130,5	45,2	269,9
	2001	<b>1 330,2</b>	466,5	433,4	97,0	38,7	294,5
Soja Total	1999	<b>4 107,5</b>	825,2	1 666,7	263,9	3,6	1 348,1
	2000	<b>5 002,2</b>	1 177,9	2 050,1	111,7	15,3	1 647,2
	2001	<b>8 065,0</b>	1 804,3	3 627,9	451,4	39,4	2 141,9
Soja 1°	1999	.	.	.	.	.	.
	2000	<b>2 453,0</b>	480,9	1 087,7	99,5	12,2	772,7
	2001	<b>4 789,5</b>	1 023,4	2 350,7	204,9	32,5	1 178,0
Soja 2°	1999	.	.	.	.	.	.
	2000	<b>2 549,2</b>	697,0	962,4	12,2	3,1	874,5
	2001	<b>3 275,6</b>	780,9	1 277,3	246,5	6,9	964,0
Girasol	1999	<b>483,1</b>	258,0	107,7	42,1	40,1	35,3
	2000	<b>403,5</b>	239,4	75,6	18,6	58,7	11,2
	2001	<b>471,5</b>	160,9	263,8	13,7	29,1	4,1
Forrajeras anuales	1999	<b>541,3</b>	151,5	132,9	87,0	24,8	145,1
	2000	<b>556,2</b>	145,7	183,8	64,6	36,5	125,6
	2001	<b>809,6</b>	256,9	193,8	77,0	94,8	187,1
Forrajeras perennes	1999	<b>317,1</b>	69,1	109,6	61,8	17,6	59,1
	2000	<b>315,8</b>	72,6	112,1	45,0	6,5	79,6
	2001	<b>344,0</b>	117,7	75,5	30,9	42,3	77,7