



23 FEB 1999

Buenos Aires, 5 de febrero de 1999

**ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA 1998**  
(Relevamiento Precensal Bovino)  
FEBRERO DE 1999

*En esta información de prensa se presentan estimaciones de la existencia de ganado bovino referido al total del país al 30 de junio de 1998. Estas estimaciones se realizaron a partir de los resultados de la Encuesta Nacional Agropecuaria 1998 (ENA 98) que abarcó a las 10 provincias más importantes -que en conjunto representan el 95% del total de las existencias de ganado vacuno<sup>1</sup>- y de una proyección para el resto del país. Asimismo, también en base a la ENA 98 se presentan los resultados referidos a los efectos provocados por las inundaciones que ocurrieron durante la campaña agrícola 1997/98.*

### Síntesis de los resultados

Los resultados que surgen de la ENA 98 tienen que interpretarse en el contexto de la excepcionalidad climática del año de referencia. En efecto, las anómalas condiciones hídricas, consecuencias del fenómeno de El Niño, provocaron inundaciones en campos ganaderos y pérdida de pasturas, lo cual a su vez incidió en las decisiones de manejo de muchos productores, quienes realizaron ventas anticipadas y trasladaron animales a otras zonas dentro o fuera de su provincia.

Los cuadros 1 a 4 difunden datos sobre existencias y composición del rodeo. El cuadro 5 se refiere a la cantidad de hembras en servicio y terneros nacidos. El cuadro 6 registra la mortandad de animales y las causas de muerte, distinguiéndose la mortandad por inundaciones de la provocada por otras causas. Los cuadros 7 y 8 se refieren al impacto de las inundaciones en las explotaciones y la superficie ganadera.

En el año 1998 la estimación de las existencias bovinas para el total del país es de 48,1 millones de cabezas. En las diez provincias relevadas por la ENA 98 las existencias de ganado bovino asciende a 45,5 millones de cabezas y en el resto del país a 2,6 millones de cabezas; esta última estimación se realizó a partir de una proyección de la tendencia observada entre 1993 y 1997 (Cuadro 1 y 2).

En relación al año anterior, el total de las existencias de ganado bovino registraron una caída del 3,9%. Es de destacar que dicho comportamiento no fue homogéneo a nivel provincial. En efecto, entre otras, la provincia de San Luis experimentó un crecimiento del 3,4%. La Pampa y Santiago del Estero mantuvieron la estabilidad en

sus rodeos, Santa Fe disminuyó el 1%, Buenos Aires registró una caída de 4,5%, en tanto que Formosa y Chaco, provincias muy afectadas por las inundaciones, presentaron los descensos más importantes (Cuadro 2a y 2b).

En los cuadros siguientes los resultados que se presentan se refieren exclusivamente a las provincias en las cuales se realizó la encuesta. En el Cuadro 3 se detalla la composición del rodeo por categorías. En el Cuadro 4 se indica la distribución de las existencias por tipo de rodeo (cría, recria, invernada y otros).

La información obtenida sobre cantidad de hembras en servicio y terneros nacidos figura en el Cuadro 5, observándose una importante disminución en la cantidad de terneros nacidos durante el período de referencia de la encuesta.

Con respecto a la cantidad de animales muertos se discriminan por primera vez las causas debidas a las inundaciones de otras causas. Se observa aquí un importante incremento en la cantidad de animales muertos: 1,8 millones de cabezas en relación a los 1,4 millones registrados en la ENA 97 (Cuadro 6).

El Cuadro 7 presenta el porcentaje de explotaciones afectadas por las inundaciones, en cada una de las provincias. Se discriminan las explotaciones pertenecientes al estrato de explotaciones de inclusión forzosa y el estrato correspondiente a las explotaciones de selección aleatoria. La provincia con mayor proporción de explotaciones afectadas fue el Chaco, con un 92% de las explotaciones del estrato de inclusión forzosa y un 70% en

<sup>1</sup> La muestra se rediseñó, incluyendo solamente aquellas explotaciones dedicadas a la ganadería bovina. Las provincias fueron: Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, La Pampa, San Luis, Santa Fe y Santiago del Estero.



Cuadro 2.b. Bovinos. Variación interanual de las existencias (1993-1998)

Provincia	Variación 1994/1993	Variación 1995/1994	Variación 1996/1995	Variación 1997/1996	Variación 1998/1997
			%		
<b>Total país</b>	<b>0,95</b>	<b>-0,96</b>	<b>-3,40</b>	<b>-1,58</b>	<b>-3,94</b>
<b>Subtotal provincias encuestadas</b>	<b>0,80</b>	<b>-1,03</b>	<b>-3,25</b>	<b>-1,58</b>	<b>-4,48</b>
Buenos Aires	1,31	-2,00	-4,10	-3,09	-4,55
Córdoba	-0,66	-5,69	-1,44	-3,38	-4,23
Corrientes	-6,44	-2,84	-2,04	7,15	-7,16
Chaco	-0,24	7,91	-5,62	7,31	-5,76
Entre Ríos	4,34	0,63	-1,50	-2,44	-9,39
Formosa	-9,22	-2,29	-9,74	12,07	-17,11
La Pampa	-0,92	-3,94	-6,76	-3,77	0,17
San Luis	5,04	0,14	-2,83	-3,66	3,40
Santa Fe	6,64	5,20	-1,55	-3,61	-1,02
Santiago del Estero	0,19	2,66	2,61	-4,57	0,33
<b>Resto del país</b>	<b>4,02</b>	<b>0,58</b>	<b>-6,15</b>	<b>-1,51</b>	<b>6,70</b>

Cuadro 3. Bovinos. Existencias por composición del rodeo, en las provincias seleccionadas, 1998<sup>1</sup>

Provincia	Total		Terneras y terneros	Vaquillonas	Vacas	Novillos y novillitos	Toros y toritos	Sin discriminar <sup>2</sup>
	Miles de cabezas	CV %						
<b>Total</b>	<b>45.521,9</b>	<b>1,7</b>	<b>8.163,2</b>	<b>7.169,8</b>	<b>19.288,9</b>	<b>9.731,9</b>	<b>1.087,0</b>	<b>81,0</b>
Buenos Aires	16.856,1	3,2	3.280,8	2.368,8	7.519,2	3.276,3	375,8	35,3
Córdoba	6.573,2	4,4	1.265,2	1.142,5	2.276,9	1.769,4	119,3	0
Corrientes	3.640,5	7,4	438,4	800,3	1.883,5	406,2	97,8	14,2
Chaco	2.502,6	9,3	457,1	444,2	1.011,8	460,2	119,3	10,0
Entre Ríos	3.660,0	3,0	564,3	577,7	1.652,7	768,4	83,1	13,7
Formosa	1.015,1	6,6	191,9	185,8	442,7	148,1	43,1	3,5
La Pampa	3.002,7	4,4	557,2	361,8	1.124,9	888,3	69,5	0,9
San Luis	1.173,1	4,5	215,9	153,8	596,2	173,2	33,8	0,2
Santa Fe	6.327,8	4,0	1.028,6	1.001,8	2.443,8	1.728,1	122,6	2,9
Santiago del Estero	770,8	13,4	163,8	133,1	337,2	113,8	22,7	0,2

<sup>1</sup> Representa el 95 % de las existencias ganaderas del país.

<sup>2</sup> Incluye bueyes y torunos.

Cuadro 4. Bovinos. Existencias, por tipo de rodeo, en las provincias seleccionadas, 1998<sup>1</sup>

Provincia	Total	Cría	Recría	Invernada	Otros y sin discriminar <sup>2</sup>
<b>Total</b>	<b>45.521,9</b>	<b>24.938,7</b>	<b>3.776,1</b>	<b>11.715,8</b>	<b>5.091,3</b>
Buenos Aires	16.856,1	10.159,6	956,1	4.753,0	987,5
Córdoba	6.573,2	2.446,1	469,7	2.353,2	1.304,3
Corrientes	3.640,5	2.944,0	192,8	388,1	115,5
Chaco	2.502,6	1.394,0	374,6	270,7	463,2
Entre Ríos	3.660,0	2.251,0	293,5	793,8	321,7
Formosa	1.015,1	434,3	98,9	109,5	372,4
La Pampa	3.002,7	1.435,8	404,9	1.089,6	72,3
San Luis	1.173,1	922,5	74,1	169,2	7,4
Santa Fe	6.327,8	2.453,0	849,5	1.671,9	1.353,3
Santiago del Estero	770,8	498,3	62,0	116,9	93,7

<sup>1</sup> Representa el 95 % de las existencias ganaderas del país.

<sup>2</sup> Incluye tambó (en miles de cabezas: Buenos Aires 915,5; Córdoba 1.215,8; Entre Ríos 298,6; La Pampa 28,6; Santa Fe 1.282,4; resto de las provincias 45,2).

Incluye ganadería no especializada (en miles de cabezas: Chaco 384,8; Corrientes 92,3; Formosa 364,3; Santiago del Estero 69,2; resto de las provincias 93,4).



el de selección aleatoria. Las seis provincias más afectadas fueron, la ya mencionada del Chaco, Santa Fe, Corrientes, Formosa, Entre Ríos y Santiago del Estero.

Finalmente, en el Cuadro 8 se indica la superficie inundada de las explotaciones y el porcentaje de superficie ganadera bovina influenciado por el fenómeno. Nuevamente, es el Chaco la provincia que más acusó el impacto, con un 46% de la superficie dedicada a ganadería bovina.

### Aspectos generales de la Encuesta Nacional Agropecuaria 1998

La Encuesta Nacional Agropecuaria es un programa de relevamientos regulares de periodicidad anual y cobertura nacional iniciado en 1993, basado en un diseño muestral específico para cada provincia.

Durante el año 1998 estaba prevista la ejecución del Censo Nacional Agropecuario que cubría ampliamente los requerimientos de datos de la ENA. Sin embargo,

como se indicó anteriormente, las excepcionales condiciones hídricas y las grandes inundaciones de ese año llevaron a postergar la ejecución del Censo. Ante esta coyuntura se dispuso la realización de la Encuesta Nacional Agropecuaria, orientada también a contribuir a la programación del Censo postpuesto.

Existían dos requerimientos principales:

- Mantener la continuidad de las series de existencias bovinas reiniciadas en 1993
- Obtener información sobre los efectos de las inundaciones en el litoral.

A tal fin, la Encuesta adquirió carácter de **relevamiento precensal bovino**, obteniendo datos en las explotaciones ganaderas bovinas de las diez provincias que representan el 95% del total de existencias de ganado vacuno. Habitualmente, la ENA sale a campo a fines de invierno. En esta oportunidad, el relevamiento se efectuó en el mes de octubre, aunque en algunas provincias, como el caso de Buenos Aires, se prolongó durante el mes de noviembre.

**Cuadro 1.** Bovinos. Participación de las existencias provinciales en el total nacional, 1998

Provincia	Existencias		
	miles de cabezas	%	% acumulado
<b>Total país</b>	<b>e 48.084,9</b>	<b>100,0</b>	
<b>Subtotal provincias encuestadas</b>	<b>45.521,9</b>	<b>94,7</b>	
Buenos Aires	16.856,1	35,1	35,1
Córdoba	6.573,2	13,7	48,7
Corrientes	3.640,5	7,6	56,3
Chaco	2.502,6	5,2	61,5
Entre Ríos	3.660,0	7,6	69,1
Formosa	1.015,1	2,1	71,2
La Pampa	3.002,7	6,2	77,5
San Luis	1.173,1	2,4	79,9
Santa Fe	6.327,8	13,2	93,1
Santiago del Estero	770,8	1,6	94,7
<b>Resto del país</b>	<b>e 2.563,0</b>	<b>5,3</b>	<b>100,0</b>

**Cuadro 2.a.** Bovinos. Evolución de las existencias (1993-1998)

Provincia	Año 1993	Año 1994	Año 1995	Año 1996	Año 1997	Año 1998
		miles de cabezas				
<b>Total 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>e 48.084,9</b>
<b>Subtotal provincias encuestadas</b>	<b>50.171,4</b>	<b>50.573,3</b>	<b>50.050,0</b>	<b>48.422,1</b>	<b>47.656,9</b>	<b>45.521,9</b>
Buenos Aires	19.139,6	19.389,4	19.001,3	18.221,7	17.659,4	16.856,1
Córdoba	7.694,6	7.644,0	7.209,4	7.103,3	6.863,3	6.573,2
Corrientes	4.118,7	3.853,4	3.744,0	3.659,4	3.921,2	3.640,5
Chaco	2.435,8	2.430,0	2.622,1	2.474,8	2.655,6	2.502,6
Entre Ríos	4.001,5	4.175,1	4.201,4	4.140,2	4.039,3	3.660,0
Formosa	1.369,8	1.243,4	1.215,0	1.092,7	1.224,6	1.015,1
La Pampa	3.492,0	3.460,0	3.323,6	3.114,8	2.997,5	3.002,7
San Luis	1.152,1	1.210,2	1.211,9	1.177,6	1.134,6	1.173,1
Santa Fe	6.004,7	6.403,6	6.736,8	6.632,5	6.393,1	6.327,8
Santiago del Estero	762,9	764,3	784,6	805,1	768,3	770,8
<b>Resto del país</b>	<b>2.483,7</b>	<b>2.583,6</b>	<b>2.598,6</b>	<b>2.438,9</b>	<b>2.402,0</b>	<b>e 2.563,0</b>

Cuadro 8. Superficie ganadera bovina, total e inundada en las provincias seleccionadas, 1998

Provincia	Superficie ganadera bovina		Superficie inundada
	Total	Inundada	
	miles de ha		%
Buenos Aires	18.613,3	1.557,4	8,4
Córdoba	8.398,0	371,0	4,4
Corrientes	6.298,0	1.881,2	30,0
Chaco	5.153,7	2.391,8	46,0
Entre Ríos	5.101,1	943,1	14,0
Formosa	3.507,4	928,3	27,0
La Pampa	9.436,1	97,7	1,0
San Luis	6.344,5	-	-
Santa Fe	7.303,1	2.267,9	31,1
Santiago del Estero	3.681,8	366,6	10,0



Cuadro 5. Bovinos. Hembras en servicio y terneros nacidos en las provincias seleccionadas, 1998<sup>1</sup>

Provincia	Hembras en servicio		Terneros nacidos	
	ena '98	ena '98	ena '97	Variación 1998/1997
	miles de cabezas			
<b>Total</b>	<b>20.219,9</b>	<b>14.301,4</b>	<b>14.665,4</b>	<b>-364,0</b>
Buenos Aires	7.991,6	6.394,1	6.341,5	52,5
Córdoba	2.305,6	1.682,7	1.809,1	-126,4
Corrientes	2.250,0	996,2	1.049,7	-53,5
Chaco	1.054,2	677,0	696,7	-19,7
Entre Ríos	1.683,5	1.157,5	1.266,0	-108,5
Formosa	423,6	247,5	254,7	-7,2
La Pampa	1.093,4	765,5	737,5	28,0
San Luis	657,6	435,1	543,0	-108,0
Santa Fe	2.455,4	1.757,3	1.771,2	-13,9
Santiago del Estero	304,9	188,6	196,0	-7,5

<sup>1</sup> Representa el 95 % de las existencias ganaderas del país.

Cuadro 6. Bovinos. Animales muertos en las provincias seleccionadas, 1998<sup>1</sup>

Provincia	Animales muertos						
	Total			Causas de muerte			
	ena '98	ena '97	Variación 1998/1997	Por inundaciones		Otras causas	
				< de 1 año	> de 1 año	< de 1 año	> de 1 año
	miles de cabezas						
<b>Total</b>	<b>1.786,5</b>	<b>1.377,9</b>	<b>408,6</b>	<b>264,2</b>	<b>260,4</b>	<b>643,5</b>	<b>618,3</b>
Buenos Aires	420,5	431,6	-11,1	14,3	9,5	212,6	184,1
Córdoba	244,3	213,8	30,5	3,7	3,9	134,5	102,2
Corrientes	241,6	93,6	148,0	74,9	98,6	27,2	40,9
Chaco	150,7	90,6	60,1	47,0	40,0	30,6	33,1
Entre Ríos	150,8	119,4	31,4	6,0	11,0	63,1	70,7
Formosa	86,2	50,7	35,5	18,5	24,2	20,2	23,3
La Pampa	55,9	59,4	-3,5	0,3	0,7	25,5	29,4
San Luis	30,8	42,1	-11,2	-	0,1	12,9	17,9
Santa Fe	341,3	233,3	108,0	84,9	65,1	102,4	88,9
Santiago del Estero	64,4	43,5	20,9	14,7	7,4	14,5	27,9

<sup>1</sup> Representa el 95 % de las existencias ganaderas del país.

Cuadro 7. Porcentaje de explotaciones ganaderas bovinas afectadas por las inundaciones, en las provincias seleccionadas, 1998

Provincia	Explotaciones ganaderas <sup>1</sup>	
	De inclusión forzoza	De selección sistemática
	%	
Buenos Aires	///	15,7
Córdoba	24,9	6,5
Corrientes	67,0	66,0
Chaco	92,0	70,0
Entre Ríos	34,1	10,5
Formosa	64,0	71,0
La Pampa	13,0	13,1
San Luis	-	-
Santa Fe	63,5	36,5
Santiago del Estero	29,0	18,0

<sup>1</sup> Las explotaciones que integran la muestra fueron agrupadas en dos tipos, según el tamaño del rodeo.