

# CAPRINOS, RESUMEN ESTADÍSTICO 2001

Med. Vet. Andrea R. Schapiro Dugour. 2001. Dirección de Ganadería, Área Caprinos, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Producción Caprina](#)

## DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Según los datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) la población caprina mundial muestra un incremento aproximado del 24 % entre los años 1989-98.

Cuadro N° 1: Evolución de las existencias de ganado caprino en el mundo, por continentes  
En miles de cabezas. Período año 1989 a 1998

Años	1989-91	1996	1997	1998
África	168.926	178.248	180.738	182.667
N C América	14.943	13.705	12.416	13.203
Sud América	22.179	22.674	22.406	21.808
Asia	345.468	440.672	468.323	468.767
Europa	15.176	19.273	18.440	18.203
Oceanía	1.842	706	723	723
Total	568.534	675.278	703.046	705.371

Fuente: FAO - Anuario 1998 - Vol. 11

El continente con mayor concentración de cabezas es el asiático y le sigue en importancia el africano. Sudamérica ocupa el tercer lugar con un stock bastante inferior, incluso presenta una pequeña reducción del mismo en igual período de tiempo. En dicho continente se destaca Brasil y en segundo lugar Argentina.

Cuadro N° 2: Evolución de las existencias de ganado caprino en América del Sur, por países  
En miles de cabezas. Período año 1989 a 1998

Años	1989-91	1996	1997	1998
Argentina	3.300	3.374	3.374	3.374
Bolivia	1.449	1.496	1.496	1.496
Brasil	11.912	10.500	10.500	10.500
Chile	600	600	738	738
Colombia	960	963	915	915
Ecuador	306	309	309	309
Guayana Fr.	1	1	1	1
Guyana	78	79	79	79
Paraguay	143	124	123	123
Perú	1.747	2.023	2.048	2.048
Surinam	10	8	8	10
Uruguay	14	15	15	15
Venezuela	1.660	3.182	2.800	2.200
Total	22.180	22.674	22.406	21.808

Fuente: FAO - Anuario 1998 - Vol. 11

## EXISTENCIAS NACIONALES

El último censo nacional agropecuario (CNA) realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) data del año 1988. Los resultados del mismo (cantidad de Establecimientos Agropecuarios –EAPs- y de cabezas por provincia) se muestran en el cuadro N° 3.

Además, según la misma fuente la ganadería caprina ocupa el tercer lugar en el país luego de la vacuna -con 47 millones de cabezas- y la ovina -con un stock de 22 millones de animales-

Sin embargo cabe destacar que, en algunas provincias, el stock caprino supera al vacuno y al ovino cobrando esta actividad ganadera mayor importancia relativa, tal es el caso de las provincias cuyanas -Mendoza y San Juan- y de Neuquén.

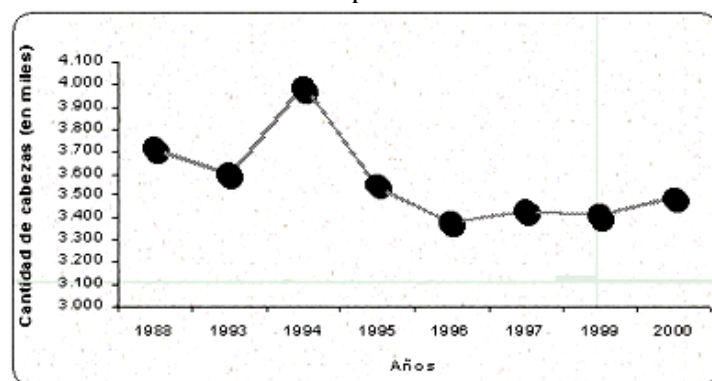
Cuadro N° 3 Cantidad de EAPs con ganado caprino y número de cabezas por provincia Total del país. Año 1988.

Provincia	EAPs	Cabezas
Buenos Aires	341	4.889
Catamarca	2.342	162.025
Córdoba	6.002	193.723
Corrientes	318	4.912
Chaco	4.147	112.477
Chubut	943	138.327
Entre Ríos	275	5.348
Formosa	2.610	84.519
Jujuy	3.033	139.273
La Pampa	1.073	78.853
La Rioja	1.927	125.851
Mendoza	2.426	616.572
Misiones	187	1.516
Neuquén	2.908	820.547
Río Negro	1.815	295.181
Salta	3.033	192.167
San Juan	1.107	82.571
San Luis	2.499	122.759
Santa Cruz	14	1.321
Santa Fe	386	11.231
Santiago del Estero	12.157	496.713
Tierra del Fuego	----	----
Tucumán	609	12.290
Total	50.152	3.710.065

Fuente: INDEC - CNA 1988

En años posteriores al censo se realizaron encuestas nacionales agropecuarias (ENA) comenzando en el año 1993 hasta el 2000, salvo el año 1998 en que se relevó ganadería bovina. Los resultados muestran, en el gráfico N° 1 las variaciones del stock caprino en los últimos años.

Gráfico N° 1: Evolución del stock caprino nacional. Año 1988 hasta el 2000



Fuente: INDEC - CNA y ENA (1993, 94, 95, 96, 97, 99 y 00)



El SENASA, a través del RENSPA (Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios), se constituye en otra fuente de información respecto del stock nacional. Para el año 2000 aporta un recuento de 2.616.879 cabezas, dato bastante inferior al que brinda la última ENA (Ver mapa N° 1). Este antecedente pone de manifiesto una característica importante del sistema de producción caprino que es la falencia, en algunos casos, y la incongruencia, en otros, de datos estadísticos.

Los gobiernos provinciales, en general, no cuentan con sistemas propios de relevamiento estadístico aunque existen algunas excepciones, Mendoza en el año 1995 (los datos figuran en el cuadro N° 4) y el Chaco que tiene estimaciones realizadas por la Dirección de Producción Animal y Granja para el año 1998, éstas dan como resultado un stock caprino provincial de 431.000 cabezas, aproximadamente el doble de lo que estima la ENA para el mismo año.

Estos datos, junto a otros trabajos y a estimaciones no oficiales, abonan una teoría publicada en el año 1994 donde se estima que el stock caprino nacional podría aproximarse a las cinco millones de cabezas.

Mapa N° 1: Stock caprino por provincia según el RENSPA.  
Año 2000 (hasta septiembre)



Fuente: SENASA

Un dato informativo que releva la Encuesta Agropecuaria y que puede ser de utilidad es la existencia de ganado caprino por categorías de animales. Esta existencia se toma al día 30 de Junio del año en que se realiza la encuesta y la definición utilizada para categorizar los animales es la siguiente:

- Cabritos/as: machos enteros y hembras menores de seis meses; también denominados "Chivitos".
- Cabrillas: Hembras mayores de seis meses hasta la primera parición; en algunas zonas "Cabrillonas".
- Cabras: Hembras adultas que han tenido al menos una parición.

Capones y Castrones: Machos castrados, hasta los seis meses de edad y mayores a seis meses de edad respectivamente.

Machos cabríos y Chivatos: Animales adultos destinados a la reproducción; los chivatos son los machos entre seis y quince meses destinados a la reproducción.

En el siguiente cuadro (N° 5) se presentan las existencias por provincia y región según la categoría de animal para el año 2000, también se ha calculado –para cada región y para el país- el porcentaje correspondiente de cada categoría con respecto al total.

PROVINCIA	CATEGORÍA						TOTAL
	Cabritas y Cabritos	Cabrillas	Cabras	Capones	Machos Cabrios y Chivatos	Sin Discrim	
<b>CUYO</b>							
Mendoza	24.800	74.900	346.000	23.300	8.900	-	477.900
San Juan	15.000	7.400	29.300	500	2.400	-	54.600
San Luis	18.000	18.000	91.200	400	5.000	2.600	135.200
Total Región	57.800	100.300	466.500	24.200	16.300	2.600	667.700
Porcentaje regional	8,66	15,02	69,87	3,62	2,44	0,39	----
<b>NEA</b>							
Chaco	83.300	28.800	127.900	2.700	13.600	2.900	259.200
Formosa	49.500	18.400	76.300	6.800	4.200	8.800	164.000
Total Región	132.800	47.200	204.200	9.500	17.800	11.700	423.200
Porcentaje regional	31,38	11,15	48,25	2,24	4,21	2,76	----
<b>NOA</b>							
Catamarca	40.100	18.500	87.500	3.000	7.400	100	156.600
Jujuy	38.800	25.600	91.500	17.300	4.800	-	178.000
La Rioja	31.700	12.500	58.200	1.100	4.600	3.700	111.800
Salta	76.400	29.400	136.500	5.800	4.800	3.800	256.700
Santiago del Estero	142.500	63.900	254.500	5.000	16.200	-	482.100
Tucumán	6.000	2.800	14.800	500	900	-	25.000
Total Región	335.500	152.700	643.000	32.700	38.700	7.600	1.210.200
Porcentaje regional	27,72	12,62	53,13	2,70	3,20	0,63	----
<b>PATAGONIA</b>							
Chubut	16.100	12.700	59.300	3.400	2.100	2.400	96.000
Neuquén	132.000	71.800	347.400	33.500	9.000	23.300	617.000
Río Negro	5.400	18.900	103.400	8.100	4.300	1.600	141.700
Total Región	153.500	103.400	510.100	45.000	15.400	27.300	854.700
Porcentaje regional	17,96	12,10	59,68	5,27	1,80	3,19	----
<b>Resto del País</b>							
Resto del País						334.400	334.400
Total País	679.600	403.600	1.823.800	111.400	88.200	383.600	3.490.200
Porcentaje país	19,47	11,56	52,25	3,19	2,53	10,99	----

Fuente: INDEC – ENA 2000

## PRODUCCIÓN

Al referirse a la producción caprina generalmente se la divide en tres grandes rubros principales según sea el producto obtenido de esta actividad: Carne, Leche y Fibra. Sin embargo, previo a esta separación es conveniente citar algunas características que son rasgos comunes de esta producción.

En general la tipología de productor corresponde al minifundio con los problemas estructurales que le son propios tales como tenencia precaria de la tierra, escasa o nula capacidad de inversión, gran dificultad para el acceso al crédito, deficiencias en infraestructura, etc.

Se encuentra enmarcada en lo que se define como economías de subsistencia en las cuales, en la mayoría de los casos, esta actividad no se realiza como única en las explotaciones agropecuarias sino que forma parte o es un

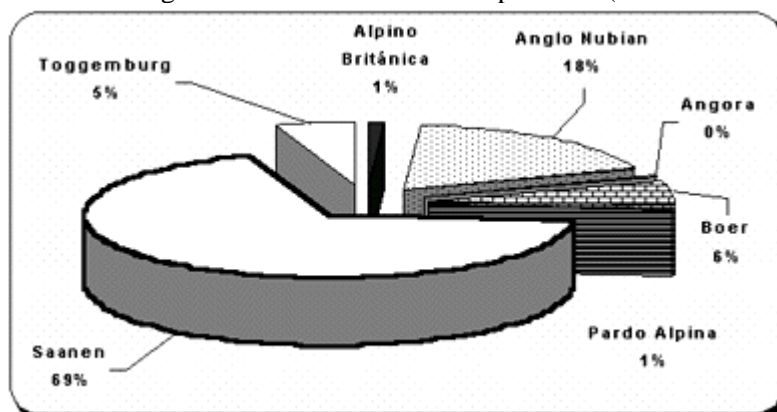
complemento de varias actividades prediales y/o extraprediales. La mano de obra utilizada es familiar (la mujer y los niños) y gran parte de lo producido se usa para autoconsumo.

La excepción a estas características propias de la actividad la constituye la producción de leche y elaboración de quesos de cabra que, si bien tradicionalmente se correspondía con la descripción anterior, en los últimos años se ha desarrollado como una "alternativa productiva" en manos de medianos y grandes productores en diversas zonas del país.

Las razas caprinas puras introducidas en el país son varias sobretodo en los últimos años. Para la producción de carne la más difundida desde hace tiempo es la "Anglo Nubian" y recientemente se ha comenzado a incursionar con la "Boer". Para la obtención de fibra mohair se está introduciendo lentamente la raza "Angora" y como productoras de leche se utilizan las razas "Saanen", "Anglo Nubian", "Toggenburg", "Pardo Alpina" y "Alpino Británica".

Se puede observar en el gráfico Nº 4 que la proporción más alta registrada en los últimos cinco años –tomando los animales, machos y hembras- corresponde a la raza Saanen.

Gráfico Nº 4: Participación de cada raza en los registros de la Sociedad Rural Argentina en los últimos cinco períodos (1995/96 al 1999/00)



Fuente: Departamento de Registros Genealógicos de la Sociedad Rural Argentina

Los animales de pedigree de estas razas -nacidos en el país e importados- que se han registrado en la Sociedad Rural Argentina en los últimos cinco años constituyen un dato que muestra un porcentaje muy pequeño (0,133 %) de animales en estado de pureza racial con respecto al rodeo nacional.

El ganado caprino criollo por diversos motivos aún no ha sido registrado como raza y por lo tanto tampoco han quedado asentados sus diferentes cruzamientos con las razas introducidas. Sin embargo, este tipo de animal – con distintos y diferentes grados de cruzamiento- es el que constituye la proporción más grande del stock caprino nacional.

Cuadro Nº 6: Datos de inscripción de caprinos puros de pedigree según razas. Período: últimos cinco años.

RAZAS	Categoría	PERÍODO*					Total Raza y período
		1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/00	
Alpino Británica	Machos	----	1	2	1	3	50
	Hembras	----	6	12	17	8	
	Total Año	----	7	14	18	11	
Anglo Nubian	Machos	8	52	72	65	76	859
	Hembras	72	119	97	126	172	
	Total Año	80	171	169	191	248	
Angora	Machos	----	1	4	----	----	8
	Hembras	----	1	2	----	----	
	Total Año	----	2	6	----	----	
Boer	Machos	----	1	10	17	29	280
	Hembras	----	3	66	30	124	
	Total Año	----	4	76	47	153	



Pardo Alpina	Machos	4	7	7	2	1	46
	Hembras	4	8	6	4	3	
	Total Año	8	15	13	6	4	
Saanen	Machos	43	61	320	272	415	3.161
	Hembras	61	173	767	643	406	
	Total Año	104	234	1.087	915	821	
Toggemburg	Machos	12	7	5	37	28	249
	Hembras	7	21	33	72	27	
	Total Año	19	28	38	109	55	
Total de todas las Razas							4.653**

Fuente: Departamento de Registros Genealógicos de la Sociedad Rural Argentina

\*El período de registro va desde el 1/07 de un año al 30/06 del año siguiente.

\*\* Este dato de stock según razas es estimativo, se ha calculado tomando los animales registrados (nacidos en el país e importados) desde el año 1995/96 hasta la fecha partiendo del supuesto que el animal tiene una vida útil de cinco años y que la mortandad es nula.

## PRODUCCIÓN DE CARNE

La producción de carne caprina esta orientada a la obtención del Cabrito mamón o chivito que es el producto tradicionalmente comercializable. Es un animal criado en base a leche materna que entre los 45 a 90 días o más, según la zona, alcanza un peso de faena de 10 a 12 kilos, esto da como resultado una carcaza de 4 a 6 kilos limpios.

Los sistemas de producción de carne son netamente extensivos con pastoreo del monte o vegetación natural, se distribuyen ampliamente en las regiones más áridas de las provincias del NOA y Cuyo.

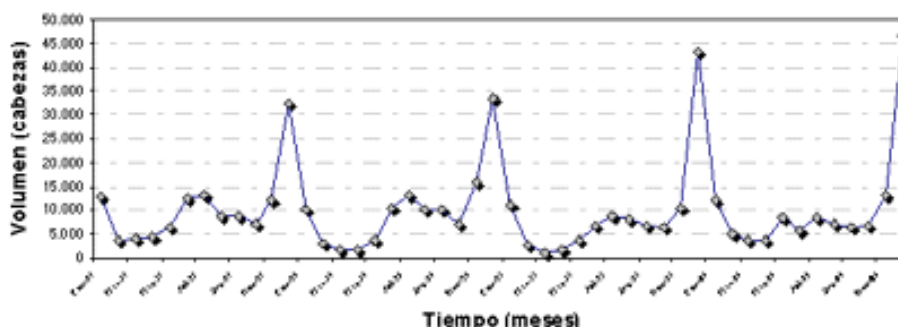
La producción es de tipo estacional con una gran parición en primavera-verano y otra de menor magnitud en los meses de invierno. Como consecuencia de lo anterior la mayor proporción de faena se concentra entre los meses de noviembre a enero con picos máximos en diciembre (ver gráfico N° 5).

Esta distribución en la faena también es coincidente con una mayor demanda de cabrito durante las fiestas de fin de año. Entre los meses de junio a agosto existe otra concentración de faena de menor magnitud y el volumen restante se distribuye de manera uniforme durante el resto del año.

Al analizar la faena es conveniente aclarar que los datos estadísticos utilizados provienen de la faena caprina registrada en frigoríficos con habilitación del SENASA, es decir, los que están autorizados para realizar tránsito federal ya que no se cuenta con datos provinciales y/o municipales.

Según estimaciones propias, algo conservadoras, dicha faena representa sólo un 20 a 25 % de la producción anual de cabritos. El otro 75 - 80 %, del que no se tiene registro, se faena en frigoríficos provinciales, mataderos municipales, constituyen ventas directas y/o forman parte del autoconsumo familiar.

Gráfico N° 5: Evolución mensual de la faena registrada por SENASA  
Período: Año 1997-2000



Fuente: SENASA

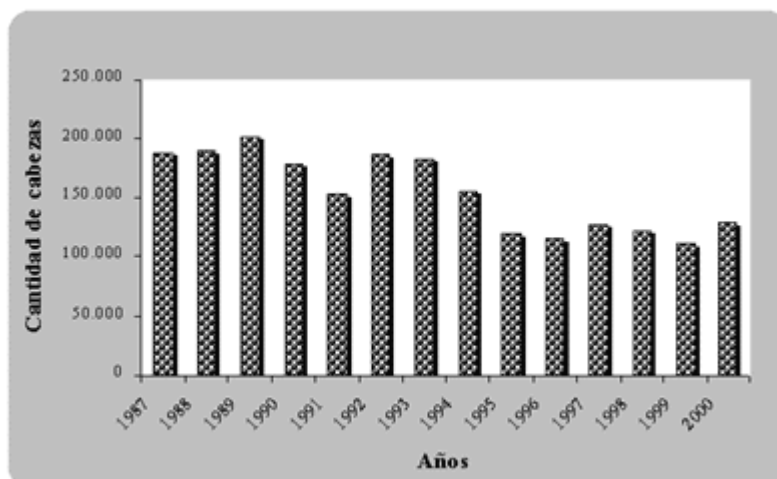
A continuación se presenta la evolución de la faena caprina registrada en establecimientos con habilitación nacional de los últimos 14 años.

Cuadro N° 7: Faena de cabritos registrada en establecimientos con habilitación nacional  
 Período: Año 1987 – 2000

Año	Volumen (Cabezas)
1987	188.583
1988	190.021
1989	201.487
1990	178.847
1991	151.879
1992	186.671
1993	183.085
1994	155.360
1995	118.998
1996	115.448
1997	126.360
1998	121.109
1999	110.383
2000	127.955

Fuente SENASA

Gráfico N° 6: Faena de cabritos registrada en establecimientos con habilitación nacional  
 Período: Año 1987 – 2000



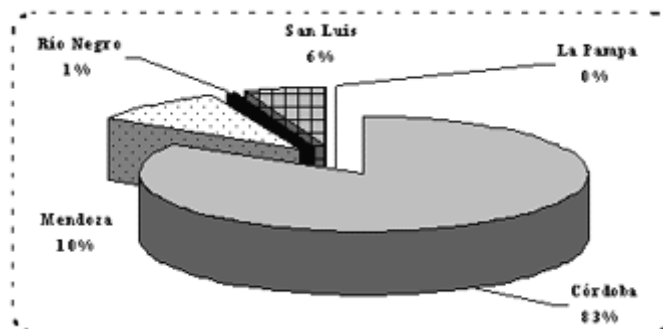
Fuente: SENASA

En contraposición a lo que sucede con la producción de carne, que se distribuye en una amplia zona geográfica, las plantas frigoríficas responsables de la industrialización se encuentran altamente concentradas.

Córdoba es el eje principal de la faena caprina ya que agrupa la mayor cantidad de frigoríficos, basta señalar que en el año 2000 el 83 % de la faena se concentró en 4 (cuatro) empresas frigoríficas de esa provincia. En segundo lugar se encuentra Mendoza donde se realizó el 10 % de la faena en 3 (tres) plantas.

En el gráfico siguiente -N° 7- donde se muestra la participación provincial en el año 2000 se puede observar que San Luis (con 1 frigorífico), Río Negro (con 2) y La Pampa (con 1) también participan en la faena aunque en una proporción mucho menor.





Fuente: SENASA

Se muestra en el cuadro siguiente una estratificación de las plantas frigoríficas según el volumen operado durante el año 2000.

Cuadro N° 8: Estratificación de frigoríficos según volumen de faena

Grupos	Frigoríficos (en unidades)	Participación en la faena total (en porcentaje)
Más de 30.000 cabezas	2	50,57
Entre 20.000 y 30.000 cabezas	1	20,99
Entre 10.000 y 20.000 cabezas	1	12,29
Entre 1000 y 10.000 cabezas	3	14,98
Menos de 1000 cabezas	4	1,17
Total	11	100,00

Fuente: SENASA

La faena completa del año 2000, desagregada mensualmente según provincia, localidad y empresa frigorífica se presenta a continuación. El nombre de la empresa ha sido reemplazado por una letra en resguardo del secreto estadístico que prevé la Ley N° 17.622.

Los dos primeros cuadros de volumen -en cantidad de cabezas y en kilos limpios- son tomados tal cual de la fuente. El tercer cuadro está elaborado en base a la división, en cada caso, de los kilogramos limpios por la cantidad de cabezas faenadas a fin de obtener el peso aproximado por canal. Luego se ha calculado el promedio para cada localidad y para cada mes del año.

Cuadro N° 9: Volumen de faena. En cantidad de cabezas. Año 2000

Frig.	Provincia	Localidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
A	CÓRDOBA	Villa Dolores	4.350	1.390	800	1.644	1.920	susp	2.154	2.018	2.005	1.762	4.185	11.730	33.958
B	CÓRDOBA	Colón	2.705	1.815	760	923	1.245	1.276	1.505	1.613	1.289	1.300	2.115	10.318	26.864
C	CÓRDOBA	Deán Funes	2.566	923	117	s/m	680	1.798	2.432	1.841	1.341	1.268	651	2.109	15.726
D	CÓRDOBA	Cruz del Eje	1.600	435	973	s/m	3.065	1.550	2.010	1.200	1.695	2.245	2.417	13.565	30.755
E	MENDOZA	San Rafael	s/m	s/m	100	85	79	s/m	s/m	s/m	s/m	s/m	67	360	691
F	MENDOZA	Las Heras	s/m	s/m	175	542	596	210	26	24	s/m	108	375	924	2.980
G	MENDOZA	Malargüe	914	392	813	602	803	492	200	45	s/m	s/m	s/m	4.509	8.770
H	SAN LUIS	San Luis	s/m	s/m	s/m	s/m	132	283	271	272	241	217	3.469	2.535	7.420
I	R. NEGRO	Bariloche	s/m	s/m	s/m	s/m	S/m	s/m	s/m	s/m	s/m	s/m	s/m	577	577
J	R. NEGRO	Gral. Roca	s/m	s/m	s/m	s/m	S/m	58	s/m	s/m	s/m	s/m	s/m	116	174
K	LA PAMPA	Catriló	s/m	s/m	s/m	s/m	S/m	s/m	s/m	s/m	s/m	s/m	s/m	40	40
Total			12.135	4.955	3.738	3.796	8.520	5.667	8.598	7.013	6.571	6.900	13.279	46.783	127.955

Fuente: SENASA

Cuadro N° 11: Volumen de faena. En kilogramos por cabeza. Año 2000

Frig.	Provincia	Localidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom.
A	CÓRDOBA	Villa Dolores	5,4	5,8	6	4,5	5	----	4,5	3,85	4,5	4,5	4	5,65	4,88
B	CÓRDOBA	Colón	5,64	5,64	7	6,85	6,5	5,5	5,7	5,65	5,8	5,87	6,2	6,45	6,07
C	CÓRDOBA	Deán Funes	5,36	5,73	5	s/m	4,25	----	4,17	4,59	4,7	4,59	4,69	4,86	4,79
D	CÓRDOBA	Cruz del Eje	7,59	8,67	22,38	s/m	12,37	8,81	9,47	8,12	8,52	8,49	8,42	8,48	10,12
E	MENDOZA	San Rafael	----	----	9	8	8,2	----	----	----	----	----	----	----	8,4
F	MENDOZA	Las Heras	----	----	7	5,08	5,02	5	5,85	8,29	----	5	5	5,5	5,75
G	MENDOZA	Malargüe	9	15	10,4	14	15	15	15	15	----	----	----	----	13,55
H	SAN LUIS	San Luis	----	----	----	----	sin dato	8,4	sin dato	sin dato	sin dato	sin dato	sin dato	sin dato	8,4
I	R. NEGRO	Bariloche	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	6,8	6,8
J	R. NEGRO	Gral. Roca	----	----	----	----	----	15,34	----	----	----	----	----	8,34	11,84
K	LA PAMPA	Catriló	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	4,78	4,78
Prom.			6,6	8,17	9,54	7,69	8,05	9,68	7,45	7,58	5,88	5,69	5,66	5,76	

La faena del año 2001 (hasta el mes de mayo incluido) presenta un incremento con respecto al año anterior del 7,85 % (año 2001: 26.721 cabezas vs. año 2000: 24.624 cabezas). Asimismo se presenta un cambio en la participación de cada provincia, Córdoba descendió en 4 puntos porcentuales y Mendoza incrementó un 10 % su aporte a la faena nacional.

La comercialización del cabrito posee características propias y complejas que se encuentran ampliamente desarrolladas en publicaciones previas. Sin embargo, a fin de complementar los datos publicados cabe señalar que no existe una tipificación de la carne de cabrito y tampoco un mercado concentrador de referencia para este producto.

El cabrito se vende "en pie" en el establecimiento del productor adonde llegan los compradores que, generalmente, son camiones enviados por los propios frigoríficos y que pagan con dinero o mercaderías (harina, yerba, etc.) El precio se establece para todo el lote -"al barrer"- e intervienen en la fijación del mismo varios factores: cantidad de cabritos, edad de los mismos, estado de gordura, distancia a centros poblados, competencia entre frigoríficos, etc.

La carne de cabrito tiene como destino principal el mercado interno y es un producto de consumo esporádico u ocasional. Los centros turísticos, restaurantes y eventos o fiestas familiares son los principales lugares de consumo.

Un subproducto importante de la faena caprina es el cuero, éste le llega a las industrias curtidoras a través de dos fuentes básicas: los frigoríficos y los animales que se faenan o mueren en el campo. En este último caso, la cadena de comercialización es compleja y está formada por varios actores o intermediarios que determinan un bajo precio percibido por el productor (ver cuadro N° 12) y una pobre calidad del cuero ofrecido a la industria.

Cuadro N° 12: Cueros caprinos. Precio promedio pagado al productor según provincia

Región	\$/Unidad
NOA	
Catamarca	0,80
Jujuy	0,50
La Rioja	0,72
Salta	0,78
Santiago del Estero	0,35
Patagonia	
Chubut	0,98
Neuquén	0,85
Río Negro	0,71

Fuente INDEC - ENA 2000

El volumen exacto de producción de cueros no se conoce ya que tiene las mismas dificultades para su estimación que el volumen de producción de carne. Sin embargo, sí existen estadísticas del comercio exterior de cueros caprinos las cuales se detallan en el apartado correspondiente.

### PRODUCCIÓN DE FIBRA: MOHAIR

La producción de fibra mohair, vulgarmente llamado "pelo de cabra", se desarrolla en tres provincias del norte patagónico: Neuquén, Río Negro y Chubut. La tipología de productor responde a las características generales del productor caprino que se describieron anteriormente.

Mundialmente, la raza productora de este tipo de fibra es la Angora aunque en el rebaño general de nuestro país no se la encuentra en estado de pureza sino con distintos grados de cruzamiento y mejora con el caprino criollo. Por tal motivo, la fibra producida en la Argentina posee algunos defectos (presencia de fibras meduladas, fibras coloreadas, etc.) que determinan precios, pagados al productor, que no se corresponden con los valores que adquiere esta fibra en el mercado internacional. A modo de ejemplo cabe consignar que mientras los precios internos oscilan entre 1,50 a 2,50 U\$S/kilo los valores en mercados de referencia varían desde 3 a 26 U\$S/kilo según finura (valores mínimos y máximos de los remates sudafricanos del año 2000).

Existen otros factores que inciden en la determinación de estos precios bajos tales como deficiencias en el proceso de esquila y acondicionamiento de la fibra, falta de clasificación por finuras, venta al barrer y en lotes pequeños, etc.

Por otra parte, la falta de mejoramiento genético también determina una baja producción cuantitativa individual, basta mencionar que la raza angora tiene un potencial productivo de 5 kilos de peso de vellón por animal y el rodeo nacional se encuentra en promedios que van desde 0,800 a 1,200 gr por animal. Estos son algunos de los factores que inciden en forma negativa en la producción global de mohair.

En este sentido, la SAGPyA junto a otras instituciones (INTA, PSA, Gob. Provinciales, etc.) están desarrollando un "Programa de Mejoramiento para la Producción y Calidad del Mohair" (Resolución N° 351/00) con el objeto de incrementar su competitividad en el mercado internacional.

Los datos productivos que cuentan con mayor grado de actualización para esta actividad fueron presentados recientemente por técnicos del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Bariloche<sup>1</sup>\* 4 y se detallan en el siguiente cuadro.

Cuadro N° 13: Producción anual aproximada de fibra mohair

Descripción	Provincia			Total
	Neuquén	Río Negro	Chubut	
Cantidad de animales productores de fibra	300.000	150.000	80.000	530.000
Kilogramos de fibra producidos	112.223	134.523	78.332	325.078

Fuente: Morris y Arrigo, III Encuentro de Pequeños Rumiantes del Cono Sur y I Congreso Argentino de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos. 26, 27 y 28 de Octubre de 2000. Dr. Jorge ARRIGO y Dr. Grenvielle MORRIS

### PRODUCCIÓN DE LECHE Y QUESOS

El ordeño de algunas cabras y la elaboración del clásico "quesillo de cabra" para consumo propio o para venta en lugares turísticos ha sido tradicional en las provincias del norte argentino. Sin embargo en los últimos años, en un contexto de búsqueda de alternativas productivas, ha cobrado particular interés el desarrollo empresarial de tambos caprinos para fabricación de "quesos artesanales" (tipo francés, griego, español, etc.).

El primer relevamiento y publicación de datos con respecto a esta nueva actividad productiva se realizó en el año 1997, en dicho trabajo se estima una producción, para la lactancia 95-96, de 460 mil litros de leche y aproximadamente 60 toneladas de quesos.

Es factible, considerando la dinámica de desarrollo que ha caracterizado esta actividad que esos volúmenes sean actualmente muy superiores, aunque no se pueden conocer con certeza ya que no existe un registro o sistema de relevamiento que permita monitorear estos datos periódicamente.

Luego de este relevamiento, en diferentes oportunidades, se realizaron análisis y actualizaciones de la información de base. La última de éstas "Situación actual y perspectivas de la producción láctea de rumiantes menores en la Argentina" fue presentada en el mes de marzo del año 2000 con motivo de realizarse el Congreso Latinoamericano de Producción Animal.

Dicho trabajo hace referencia a la cantidad de establecimientos dedicados a la producción de leche de cabra en sus diferentes grados de desarrollo. Sin embargo, no figuran datos actualizados de producción de leche ni de elaboración de quesos.

De la presentación –Situación actual y perspectivas de la producción láctea de rumiantes menores en la Argentina- se ha extraído la parte correspondiente al sector lácteo de caprinos y se transcribe a continuación:

... "La actividad lechera caprina, como tal, data de mediados de la década del '80 con dos emprendimientos pioneros, uno en la provincia de Santiago del Estero y otro en la provincia de Río Negro, de los cuales actualmente perdura el primero con la principal cuenca lechera caprina del país. Desde allí, se establece una primera etapa de expansión en la zona noroeste del país, luego hacia la zona centro y finalmente, en los últimos siete años hacia el resto de las regiones. Actualmente, se conoce que existen establecimientos caprinos lecheros de diversas dimensiones en 16 provincias (Maggio y Lizziero, 1999). Como se mencionó anteriormente, puede afirmarse que en la gran mayoría de los casos se han iniciado en la actividad buscando una alternativa rentable para pequeñas y medianas superficies.

A partir de diferentes informes (Encuestas caprino lechera 1996 y 1997; Arrigo y Lanari, 1998; Maggio y Lizziero, 1999; Schapiro, 1999; Informes Dirección Ganadería Prov. de La Pampa y Mendoza) y comunicaciones personales de técnicos y productores se relevaron 213 emprendimientos individuales, de los cuales 131 se agrupan en cuencas, ocupando Santiago del Estero el primer lugar, seguido en orden descendente por Catamarca, Neuquén, San Luis, Córdoba y el resto de las provincias (Cuadro siguiente).

Distribución de establecimientos relacionados con la producción de leche caprina en Argentina.

CÓDIGO DE CATEGORÍA	SIGNIFICADO	CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD POR PROVINCIA
1	Cabaña - Tambo – Elaboración	6	Bs.As.: 1; Catamarca: 2; Córdoba: 2; Stgo.Estero: 1
1*	Ídem 1 con alguna/s etapa/s en proyecto	10	Bs.As.: 2; Catamarca: 4; Chaco: 1; Mendoza: 1; Salta: 1; San Juan: 1
1**	Ídem 1 con abastecimiento de cuenca	3	Catamarca: 1; Salta: 1; Sgo.Estero: 1
2	Tambo – Elaboración	17	Bs. As.: 3; Chubut: 1; Córdoba: 7; Tucumán: 1; Jujuy: 1; Neuquén: 2; Salta: 1; San Luis: 1
2*	Tambo - Proyecto de Elaboración	6	Bs.As.: 2; Catamarca: 1; Neuquén: 2; Salta: 1
2**	Ídem 2 con abastecimiento de cuenca	3	Catamarca: 1; Neuquén: 1; San Luis: 1
3	Tambo únicamente	2	Santa Fe: 1; Sgo. Estero: 1
4	Formación de majada	17	Bs.As.: 7; Chubut: 2; Córdoba: 1; Mendoza: 4; Salta: 1; San Luis: 1; Sgo. Estero: 1
5	Modulo demostrativo	11	Catamarca: 3; Córdoba: 2; Río Negro: 1; Tucumán: 3; La Pampa: 1; San Luis: 1
6	Cabaña únicamente	3	Bs.As.: 1; Neuquén: 1; Sgo. Estero: 1
SIN DATOS		4	Catamarca: 2; Córdoba: 1; Sgo.Estero: 1

\*A fines de simplificar el esquema, las cuencas han sido consideradas como unidades diferenciadas en el código con un doble asterisco, por lo tanto se resumen 82 registros categorizados.

Analizando la distribución geográfica de los mismos, se puede concluir que si bien Santiago del Estero cuenta con la mayor cantidad de emprendimientos individuales, éstos se reúnen alrededor de sólo dos establecimientos elaboradores, mientras que Catamarca, Córdoba y Buenos Aires comprenden la mayor cantidad de emprendimientos elaboradores o con proyecto de elaboración. Otro factor de diferenciación que se considera importante es la fuente de financiación del proyecto. En muchas provincias, la actividad se ha promocionado ya sea desde los gobiernos provinciales, instituciones oficiales y/u organizaciones no gubernamentales, como alternativa productiva para los minifundios para aumentar la rentabilidad del predio, con diversas formas de asistencia como asesoramiento técnico, entrega de reproductores mejoradores de la aptitud lechera, capacitación, organización e incluso con instalación de la planta elaboradora y comercialización del producto. Por otro lado, los emprendimientos particulares pueden tener financiamiento privado o estatal (Ley de Diferimiento Impositivo y Programa de Dinamización Productiva Regional). De los 82 registros, 20 pertenecen al primer grupo con algún grado de asistencia técnica, 53 pertenecen al grupo de financiación privada, y 9 con crédito o incentivo de parte del gobierno nacional. Se señala que la mayor parte de emprendimientos con asistencia técnica se encuentran en

las provincias donde la cantidad de los mismos es muy reducida, quizás a modo de promoción de la actividad. La totalidad de los emprendimientos con incentivo estatal pertenecen a la categoría Cabaña-Tambo-Elaboración, debido a las grandes sumas de dinero que éstos manejan. Los emprendimientos privados se concentran en las provincias de Córdoba y Buenos Aires, y una distribución menor pero uniforme en el resto de las provincias (Figura 1)..."

Figura 1: Distribución de los emprendimientos caprinos lecheros en Argentina



## COMERCIO EXTERIOR

La actividad caprina se caracteriza porque casi todos sus productos, principales o derivados, poseen buena demanda en el mercado internacional. Es el caso de los cueros, la fibra mohair, la carne y otro tipo de subproductos de la faena como las glándulas sublinguales. En contraposición, no son muchos los productos que se importan relacionados a esta actividad.

Uno de los principales inconvenientes encontrados al realizar el relevamiento de información del comercio exterior de productos caprinos es que, algunos productos, no tienen una posición arancelaria propia que los diferencie del conjunto en el cual están englobados. Esto sucede con la fibra Mohair que hasta el año 1996 se encontraba en el nomenclador aduanero agrupada con otras fibras especiales (Cashmere, pelo de camello, Llama, Vicuña, Alpaca, Guanaco, etc.), a partir del año 1997 se amplió el número de posiciones pero esta fibra permaneció agrupada junto con la de llama. Por lo tanto los datos que figuran en el apartado de este producto son datos parciales relevados por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).

Otro tanto sucede con los quesos de cabra, los cuales están diferenciados en el nomenclador por el grado de humedad de los mismos (blandos, duros y semiduros) y no por la especie animal de la cual provienen (vaca, oveja o cabra). En este caso, se han tomado como fuente los datos del Instituto Nacional de Alimentos (INAL).

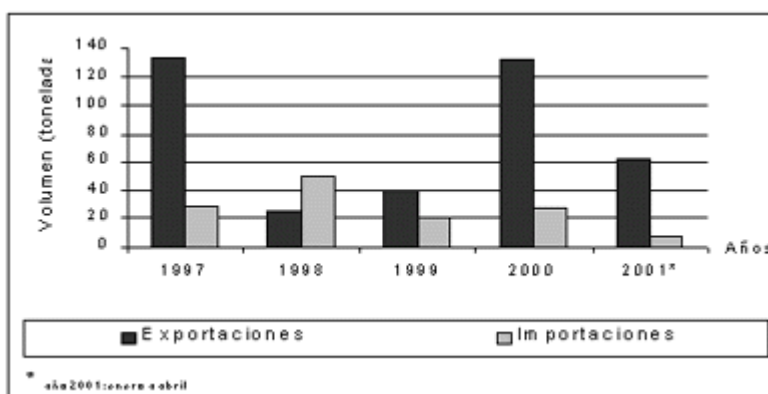
## CUEROS CAPRINOS

El volumen de exportaciones e importaciones de cueros caprinos en los últimos cuatro años ha sido variable, esto puede verse claramente en los cuadros y gráficos siguientes:

Cuadro N° 14 y Gráfico N° 8: Volumen de exportaciones e importaciones de cueros caprinos  
Período: Año 1997 hasta 2001

	1997	1998	1999	2000	2001*
Exportaciones	132,57	24,99	40,39	131,36	63,16
Importaciones	28,27	51,40	19,68	26,97	7,68

Fuente: INDEC. \* Año 2001: enero a abril

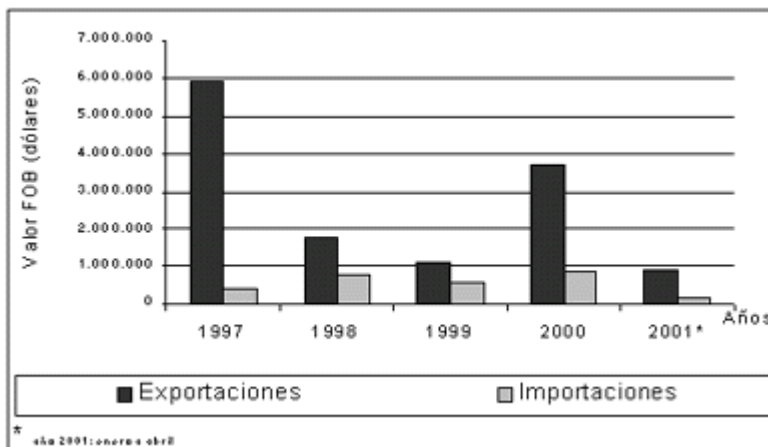


Fuente: INDEC

Cuadro N° 15 y Gráfico N° 9: Valor FOB de las exportaciones e importaciones de cueros caprinos  
Período: Año 1997 hasta 2001

	1997	1998	1999	2000	2001*
Exportaciones	5.935.655	1.731.489	1.087.759	3.738.173	907.036
Importaciones	445.926	805.837	557.296	835.916	167.226

Fuente: INDEC. \* Año 2001: enero a abril



Fuente: INDEC

Los principales países destinatarios de las exportaciones de cueros fueron Brasil, Italia y Uruguay según el volumen de toneladas exportado. Sin embargo, teniendo en cuenta el valor FOB de las mismas, Brasil, Uruguay y Chile han sido los compradores más importantes en los últimos cuatro años y primer cuatrimestre del 2001.



Cuadro N° 16: Volumen de exportaciones de cueros por país de destino (en toneladas)  
Período: Año 1997 hasta 2001

Destino	Años				
	1997	1998	1999	2000	2001*
Brasil	85,40	15,59	3,70	88,48	15,38
Italia		1,70	28,69	37,69	46,89
Uruguay	14,88	4,10	3,90	1,80	0,00
España	22,90			0,00	0,10
Chile	9,09	3,30	2,30	0,90	0,69
Nueva Zelanda			1,70	2,19	
Perú	0,30	0,30			
Estados Unidos	0,00	0,00	0,10	0,30	0,10
El Salvador				0,00	
Total	132,57	24,99	40,39	131,36	63,16

Fuente: INDEC. \* Año 2001: enero a abril. 0,00 =son valores inferiores a 0,10

Cuadro N° 17: Valor FOB de las exportaciones de cueros por país de destino (en dólares)  
Período: Año 1997 hasta 2001

Destino	Años				
	1997	1998	1999	2000	2001*
Brasil	4.351.632	1.137.542	247.270	3.259.014	577.770
Uruguay	730.324	286.733	136.452	117.577	2.228
Chile	611.716	270.307	165.708	60.101	45.000
Italia		15.336	482.696	219.662	275.820
España	216.341			24	548
Nueva Zelanda			52.375	66.996	
Perú	25.000	20.625			
Estados Unidos	642	946	3.258	14.742	5.670
El Salvador				57	
Total	5.935.655	1.731.489	1.087.759	3.738.173	907.036

Fuente: INDEC. \* Año 2001: enero a abril.

Los principales países proveedores de cueros a la República Argentina en los últimos cuatro años han sido Brasil, Paquistán e Italia.

Cuadro N° 18: Volumen de importaciones de cueros según el país de origen (en toneladas)  
Período: Año 1997 hasta 2001

Origen	Años				
	1997	1998	1999	2000	2001*
Brasil	0,30	37,00	0,20		
Paquistán			5,90	12,19	3,79
Italia	7,98	7,10	1,30	1,60	1,70
Nepal	16,29				
Rep. Fed. Alemana	1,70	3,80	4,70	3,29	
Singapur			1,29	7,30	1,89
Bélgica		2,30	3,10		
Uruguay			2,79	0,40	
Perú	1,80	1,00			
Chile			0,00	1,10	
Nueva Zelanda			0,10	0,89	
España	0,10	0,10	0,20	0,20	0,30
China			0,10		
India		0,10			
Países Bajos	0,10				
Francia		0,00	0,00	0,00	
Total	28,27	51,40	19,68	26,97	7,68

Fuente: INDEC. \* Año 2001: enero a abril. 0,00 = son valores inferiores a 0,10

Cuadro N° 19: Valor FOB de las importaciones de cueros por país de origen (en dólares)  
Período: Año 1997 hasta 2001

Origen	Años				
	1997	1998	1999	2000	2001*
Italia	217.902	254.612	75.252	72.001	42.439
Rep. Fed. Alemana	66.037	144.850	159.668	153.764	
Paquistán			109.447	300.380	77.264
Singapur			19.829	239.423	38.695
Brasil	9.570	272.210	10.574		
Bélgica		87.561	101.917		
Nepal	108.300				
Perú	39.269	37.113			
Uruguay			53.952	13.682	
España	3.588	5.148	16.363	8.834	8.828
Nueva Zelanda			2.951	26.250	
Chile			185	19.751	
China			6.000		
Francia		1.197	1.158	1.831	
India		3.146			
Países Bajos	1.260				
Total	445.926	805.837	557.296	835.916	167.226

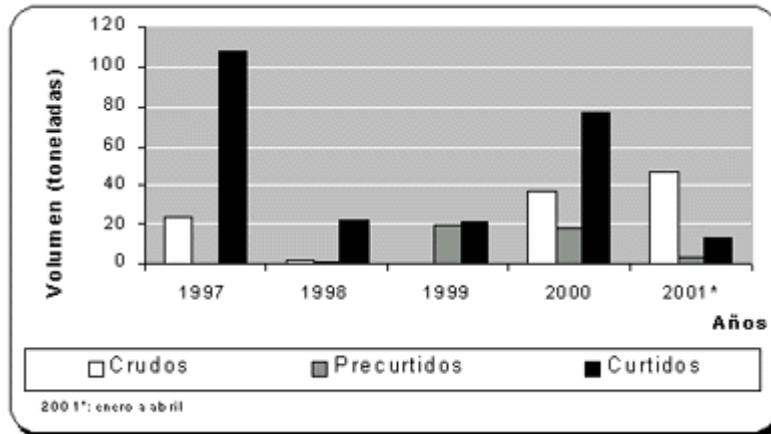
Fuente: INDEC. \* Año 2001: enero a abril.

A fin de analizar las exportaciones e importaciones de cueros caprinos según el valor agregado que poseen se han agrupado las posiciones arancelarias en tres grandes rubros según se muestra a continuación:

Posición arancelaria	Descripción	Rubro
41.03.1000	Cueros y pieles en bruto de caprino	Crudos
41.06.1210	Precurtidos de otra forma. Simplemente curtidos al cromo, estado húmedo	Precocidos
41.06.1290	Precurtidos de otra forma. Los demás	
41.06.1900	Los demás	
41.06.2010	Apergaminados o preparados después del curtido. Curtidos al cromo, acabados	Curtidos
41.06.2090	Apergaminados o preparados después del curtido. Los demás	

En el gráfico siguiente se observa un fuerte incremento en la proporción de cueros crudos en el año 2000, esta tendencia se ve incrementada en las exportaciones del primer cuatrimestre del 2001. En cambio, en las importaciones de este producto se puede ver una tendencia creciente hacia la introducción de cueros curtidos.

Gráfico N° 10: Exportaciones de cueros según su grado de procesamiento



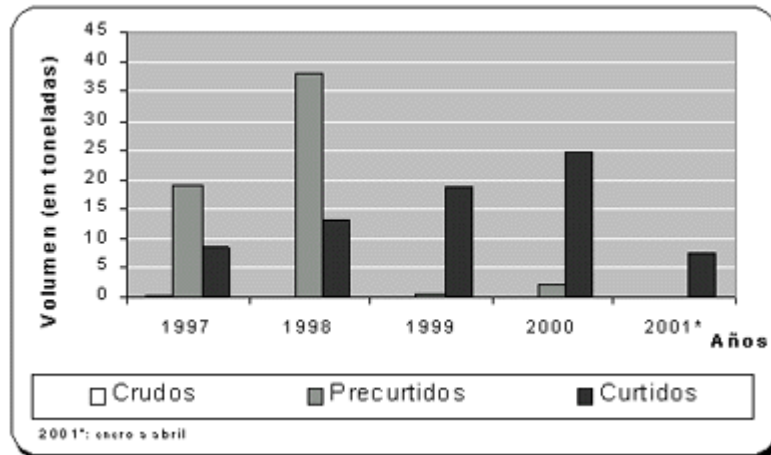
Fuente: INDEC

Cuadro N° 20: Volumen de exportaciones de cueros según su grado de procesamiento (en toneladas)

Año	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total año
1997	24,29	0,00	108,28	132,57
1998	1,70	0,60	22,69	24,99
1999		19,3	21,09	40,39
2000	36,89	18,28	76,19	131,36
2001*	46,99	2,60	13,57	63,16

Fuente: INDEC. 0,00 = son valores inferiores a 0,10

Gráfico N° 11: Importaciones de cueros según su grado de procesamiento



Fuente: INDEC

Cuadro N° 21: Volumen de importaciones de cueros según su grado de procesamiento (en toneladas)

Año	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total año
1997	0,20	19,38	8,69	28,27
1998		38,10	13,30	51,40
1999		0,70	18,98	19,68
2000		2,19	24,78	26,97
2001*			7,68	7,68

Fuente: INDEC. 0,00 = son valores inferiores a 0,10

En el anexo se presentan cuadros individuales para cada año (desde 1997 hasta 2001) con el volumen y el valor FOB de las exportaciones e importaciones según el grado de procesamiento y el país de origen o destino.

### FIBRA MOHAIR

Se tiene conocimiento que la fibra Mohair producida en la Argentina se exporta en una proporción aproximada al 90 %. Sin embargo el volumen y el valor no se pueden discriminar en el nomenclador aduanero. A modo informativo se exponen a continuación los datos de exportación recogidos por SENASA a partir del año 1999.

Cuadro N° 22: Exportaciones de tops de mohair. Año 2000

Mes	Volumen en kilos	Valor FOB en dólares	Valor unitario en dólares/kilo	Destino
Feb	1.670	10.855	6,50	Uruguay
Mar	2.498	16.237	6,50	Uruguay
Jun	14.352	102.616	7,15	Sudáfrica
Oct	1.670	14.362	8,60	Uruguay
Dic	2.929	22.260	10,97	Uruguay
Total 00	23.119	166.330		

Fuente: SENASA – DNFA

Además, durante el año 2000, se realizó una exportación de fibra lavada a Chile por un volumen de 250 kilos y un valor FOB de 1.350 dólares.

Cuadro N° 23: Exportaciones de tops de mohair. Año 1999

Mes	Volumen En Kilos	Valor FOB En dólares	Valor unitario En dólares/kilo	Destino
Jul	14.467	96.175	6,65	Sudáfrica
Ago	25.597	163.801	6,40	Sudáfrica
Total 99	40.064	259.976		

Fuente: SENASA - DNFA

En lo que respecta a importación, no hay registros o datos que indiquen la existencia de importaciones de este producto.

### CARNE CAPRINA

En el ámbito internacional existe poca información sobre el comercio de este producto ya que las fuentes no discriminan, en la mayoría de los casos, la carne ovina de la caprina.

En el ámbito nacional, considerando que el nomenclador aduanero diferencia este producto con posiciones individuales, se realizó una revisión de los datos de INDEC a partir del año 1988. Se encontró que las exportaciones de carne caprina tienen un antecedente cercano en los años 1989, 1990 y 1991 los cuales se detallan en el cuadro N° 24. Desde ese año en adelante, en los registros de INDEC no aparecen datos de venta al exterior de este producto.

Las posiciones arancelarias se han ido modificando según los cambios que ha ido sufriendo el nomenclador aduanero en los últimos años, la que actualmente está en vigencia es la posición N.C.M. 02.04.50.000 que

corresponde a la descripción "Carne de animales de la especie caprina" y que poseía un reintegro para la exportación extrazona del 5,4 % hasta la aplicación del nuevo factor de convergencia.

Cuadro N° 24: Exportaciones de carne caprina registradas por el INDEC en los años 1989, 1990 y 1991

Año	Volumen (en kilos)	Valor FOB (en dólares)	Valor unitario (en dólares/kilo)	Destino	Descripción
1989	51.754	72.456	1,40	Italia	1
Total año 89	51.754	72.456	----	----	----
1990	136.066	203.584	1,50	Italia	1
1990	85.707	135.572	1,58	España	1
1990	18.564	25.989	1,40	Brasil	1
1990	489	685	1,40	Holanda	1
1990	2.562	4.529	1,77	España	2
1990	144	317	2,20	Italia	2
Total año 90	243.532	370.676	----	----	----
1991	24.774	24.437	0,99	Israel	3
1991	10.500	18.900	1,80	Brasil	3
1991	2.700	4.590	1,70	Italia	1
Total año 91	37.974	47.927	----	----	----

Fuente: INDEC

Descripción: 1 Congeladas, sin deshuesar/sin trocear, excluidas manufacturas

2 Refrigeradas, sin deshuesar/sin trocear, excluidas manufacturas

3 Las demás congeladas

En el SENASA –cuya base de información data del año 1994- se comienzan a registrar operaciones de exportación de este producto en el año 2000. Estas operaciones corresponden a carne caprina fresca, troceada, empaquetada y congelada.

Si bien los volúmenes registrados -poco más de 30 toneladas- no parecen ser muy significativos en comparación con los antecedentes de los años 89 y 90, cobran importancia en el contexto de una reactivación de esta actividad y de la apertura de un mercado en el que no se había incursionado anteriormente (Mercado turístico de Saint Marteen).

Este beneficio se maximiza si se tiene en cuenta que, para atender dicho mercado, la industria frigorífica demanda un animal –capones o cabrillonas- que rinda más de 15 kilos al gancho. Este tipo de producto generalmente no posee demanda por parte del consumo interno, por lo tanto esta alternativa le otorga al productor una salida comercial para una categoría de animal que anteriormente no la tenía.

Cuadro N° 25: Exportaciones de carne caprina registradas por el SENASA en el año 2000

Mes	Volumen (en kilos)	Valor FOB (en dólares)	Valor unitario (en dólares/kilo)	Destino
Marzo	8.634	12.519	1,45	St. Maarten
Junio	8.015	13.646	1,70	St. Maarten - Brasil
Septiembre	6.990	10.135	1,45	St. Maarten
Diciembre	6.833	9.908	1,45	St. Maarten
Total	30.472	46.208	----	----

Fuente: SENASA – DNFA

Los primeros datos de exportación del año 2001 auguran buenas perspectivas en este rubro ya que en el primer trimestre (marzo) se exportó por un volumen 52 % superior a igual trimestre que el año anterior (13.126 kilos vs. 8.634 kilos). El valor FOB fue similar a los registrados previamente (1,50 U\$\$/kg) y el país de destino fue Brasil.

En lo que respecta a exportaciones a los países de la Unión Europea existe un cupo libre de aranceles y de derechos aduaneros de 23.000 toneladas por año para carne ovina y/o caprina. Esta cuota, actualmente es cubierta y sólo en un pequeño porcentaje por carne ovina. Alcanzar nuevamente el status sanitario de "país libre de aftosa sin vacunación" permitiría la utilización de este cupo de mercado sin restricciones sanitarias.

## MATERIAL GENÉTICO

Para la actividad caprina -de carne, de leche y de fibra- el insumo de mayor demanda del mercado externo en los últimos tiempos ha sido, sin duda alguna, el Material genético en cualquiera de sus formas: animales en pie, semen y/o embriones.

El status sanitario argentino, ante la Organización Internacional de Epizootias (OIE), de país libre de encefalopatías espongiformes, entre las que se encuentra el Scrapie –que afecta al ganado caprino y ovino-, limita sobremanera el espectro de países de los cuales se puede importar material genético de alta calidad. En la práctica Nueva Zelanda y Uruguay han sido los principales proveedores de genética en los últimos años. Recientemente, las importaciones desde Uruguay fueron suspendidas en forma temporaria por inconvenientes surgidos con la "fiebre Q", enfermedad exótica para nuestro país.

Se efectuó una revisión de la base de datos del INDEC desde el año 1988 y se encontró que por la posición 104020100, correspondiente a animales puros de pedigree de la especie caprina, ingresaron 22 animales en el año 1989 y 47 en 1991, ambas importaciones provenientes de Brasil.

Posteriormente, hasta el año 1995 no hay evidencias de importación alguna. A partir de ese momento ya se cuenta con registros del SENASA los cuales coinciden con los de INDEC, para este trabajo se ha utilizado la fuente del SENASA que brinda un mayor detalle de la información (raza y sexo). Además, los registros del SENASA incluyen el semen y los embriones que no se encuentran discriminados en la base del INDEC la cual consigna solamente los reproductores en pie.

A continuación, en los cuadros N° 26, 27 y 28, se detallan las importaciones desde el año 1988 hasta el 2000. La revisión de datos, hasta el mes de Junio incluido, indica que en el año 2001 no ha habido importaciones de material genético.

Cuadro N° 26: Importación de material genético caprino

Año	Animales (en unidades)	Semen (en unidades)*
1989 <sup>1</sup>	22	s/r
1991 <sup>1</sup>	47	s/r
1995 <sup>2</sup>	2	440
1996 <sup>2</sup>	40	----
1997 <sup>2</sup>	532	1355
1998 <sup>2</sup>	51	100
2000 <sup>2</sup>	196	449
Total	890	2344

Fuentes: <sup>1</sup> INDEC; <sup>2</sup> SENASA – DNFA \* pajuelas y/o pastillas; s/r: sin registro

Cuadro N° 27: Importación de animales en pie según país de origen y raza (en unidades)

Raza	Nueva Zelanda <sup>2</sup>	Uruguay <sup>2</sup>	Brasil <sup>1</sup>	Total por raza
Anglo Nubian	40	91		131
Angora	5			5
Boer	107			107
Pardo Alpina		50		50
Saanen	85	137		222
Toggemburg	12			12
Sin discriminar	294		69	363
Total por país	543	278	69	890

Fuentes: <sup>1</sup> INDEC; <sup>2</sup> SENASA – DNFA



Cuadro N° 28: Importación de semen según país de origen y raza (unidades de pajuelas y/o pastillas)

Raza	Nueva Zelanda	Australia	Total por raza
Anglo Nubian	470		470
Angora	475		475
Boer	100		100
Pardo Alpina	----	----	----
Saanen	230		230
Toggemburg	20		20
Sin discriminar		1,049	1,049
Total por país	1,295	1,049	2,344

Fuente: SENASA – DNFA

### QUESOS DE CABRA

Se sabe que los volúmenes importados de este producto no son significativos en comparación a la producción nacional. De todas maneras, es importante tenerlos en cuenta si se considera el reducido nivel que actualmente posee el consumo interno. Resulta difícil dar precisiones con respecto a este volumen ya que el registro de las importaciones es confuso.

Como se dijo anteriormente el nomenclador aduanero no permite discriminar el origen de los quesos por especie animal. El SENASA, en teoría, no interviene en el ingreso de productos alimenticios que estén fraccionados o presentados para el consumo final. En estos casos, el permiso de importación corresponde al Instituto Nacional de Alimentos (INAL) que no cuenta con una base de datos accesible.

Por lo expuesto anteriormente la información que se vuelca en el cuadro N° 29 puede presentar algún grado de desfasaje con la realidad. Sin embargo, se considera que la misma puede resultar de utilidad si se la analiza con los recaudos correspondientes. La base del SENASA ha sido revisada desde el año 1994 hasta el presente y a los registros del INAL se tiene acceso a partir del mes de Mayo del año 1999 y hasta fines del año 2000.

El principal país proveedor de quesos caprinos ha sido Francia, en el año 1999 contribuyó con el 70 % del volumen total importado y en el 2000 con el 88 %. La diferencia de volumen -30 % y 12 % para los años 99 y 00 respectivamente- fue cubierta por Chile.

Las marcas más conocidas de origen francés son "Chavroux" –queso tipo petit suis presentado en envases de 150 gr.- y "Chevre de Bellay" –presentado en hormas de 1 kg. o envases de 113 gr.-. De origen chileno es sólo el "Chevrita" en sus diferentes gustos y presentaciones (Clásico, Selección, Provenzal, Crottin natural, c/ ciboulette o pimienta).

Cuadro N° 29: Importaciones de quesos de cabra

Años	Volumen en kilos	Valor FOB en U\$S
1996 <sup>(1)</sup>	734	8.614
1997 <sup>(1)</sup>	372	1.488
1998 <sup>(1)</sup>	293	s/d
1999 <sup>(2)</sup>		
Mayo	889	8.760
Junio	978	s/d
Julio *	445	s/d
Agosto	503	3.982
Septiembre	127	s/d
Octubre	291	s/d
Noviembre	461	3.436
Total año 99	3.694	----
2000 <sup>(2)</sup>		
Enero	232	1.588
Febrero	234	1.863
Abril	308	1.858

Mayo	900	s/d
Julio	900	s/d
Noviembre	1.035	s/d
Diciembre	1.035	s/d
Total año 00	4.644	----

Fuente: <sup>(1)</sup> SENASA – DNFA <sup>(2)</sup> INAL – Dto. Gestión Técnica (Impo-Expo)  
s/d: sin datos; \* Dato parcial, no es el total del mes

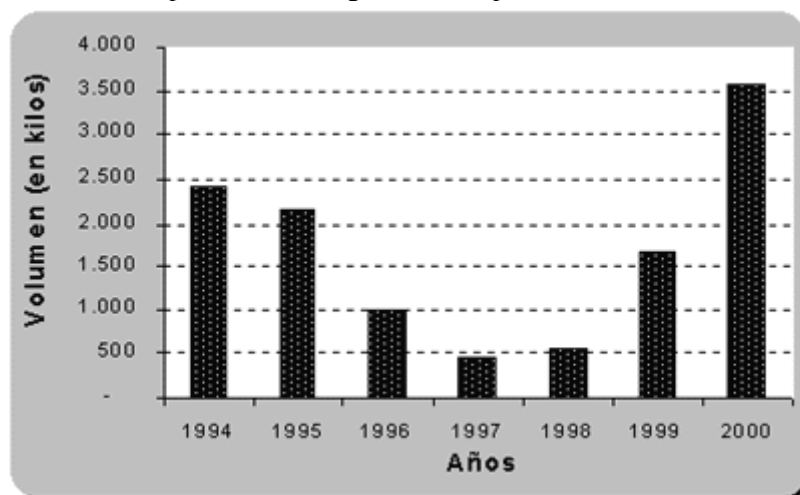
Si bien existen actualmente varios proyectos caprinos que tienen como objetivo final el mercado externo, no se ha registrado hasta el momento (Junio 2001) ninguna operación de exportación de quesos caprinos ni tampoco de otros productos derivado de la leche de cabra (dulce de leche, leche en polvo, etc.).

### OTROS SUBPRODUCTOS: GLÁNDULAS

Las glándulas sublinguales son un subproducto aprovechable de la faena caprina. Estas se exportan a los Estados Unidos para uso opoterápico, llevan poco grado de procesamiento ya que se exportan en fresco y conservadas por congelamiento.

A continuación, en el gráfico N° 12, se puede observar un notable incremento en el volumen de exportaciones del año 2000 con respecto a 1999 (113 %) e incluso a los años anteriores.

Gráfico N° 12: Exportaciones de glándulas caprinas. Año 1994 hasta el 2000



Fuente: SENASA – DNFA

En el siguiente cuadro se consigna el volumen y el valor FOB anual desde el 94 hasta el 2000, también se ha calculado el valor unitario (U\$S/kg) el cual presenta un promedio general en 6 años de 45 dólares por kilo habiéndose registrado el valor mínimo en el año 1998 y el máximo en el 2000.

En el año 2001, hasta el mes de junio inclusive, se exportó a los Estados Unidos un volumen de 2.405 kilos por un valor FOB de 116.471 dólares, esto indica un valor unitario para el año en curso de 48,42 dólares/kilo.

Cuadro N° 30: Exportaciones de glándulas caprinas. Período: año 1994 hasta año 2000

Año	Volumen (en kilos)	Valor FOB (en dólares)	Valor unitario (en U\$S/kg)
1994	2.417	50.750	42
1995	2.168	93.250	43
1996	982	s/d	----
1997	465	22.440	48
1998	560	21.740	39
1999	1.670	78.000	47
2000	3.562	177.320	50

Fuente: SENASA – DNFA; s/d: sin dato

## ANEXO

## EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE CUEROS

Año 1997				
Exportaciones				
Volumen en toneladas				
Destino	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Brasil		0,00	85,40	85,40
España	22,90			22,90
Uruguay			14,88	14,88
Chile	1,39		7,70	9,09
Perú			0,30	0,30
Estados Unidos			0,00	0,00
Total	24,29	0,00	108,28	132,57
Valor FOB en dólares				
Destino	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Brasil		1.563	4.350.069	4.351.632
Uruguay			730.324	730.324
Chile	6.104		605.612	611.716
España	216.341			216.341
Perú			25.000	25.000
Estados Unidos			642	642
Total	222.445	1.563	5.711.647	5.935.655
Importaciones				
Volumen en toneladas				
Origen	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Nepal		16,29		16,29
Italia		1,29	6,69	7,98
Perú	0,20	1,60		1,80
Rep. Fed. Alemana			1,70	1,70
Brasil		0,10	0,20	0,30
España			0,10	0,10
Países Bajos		0,10		0,10
Total	0,20	19,38	8,69	28,27
Valor FOB en dólares				
Origen	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Italia		10.861	207.041	217.902
Nepal		108.300		108.300
Rep. Fed. Alemana			66.037	66.037
Perú	804	38.465		39.269
Brasil		762	8.808	9.570
España			3.588	3.588
Países Bajos		1.260		1.260
Total	804	159.648	285.474	445.926

Fuente: INDEC. 0,00 corresponde a valores inferiores a 0,10

Año 1998				
Exportaciones				
Volumen en toneladas				
Destino	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Brasil		0,60	14,99	15,59
Uruguay			4,10	4,10
Chile			3,30	3,30
Italia	1,70		0,00	1,70
Perú			0,30	0,30
Estados Unidos			0,00	0,00
Total	1,70	0,60	22,69	24,99
Valor FOB en dólares				
Destino	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Brasil		32.000	1.105.542	1.137.542
Uruguay			286.733	286.733
Chile			270.307	270.307
Perú			20.625	20.625
Italia	13.192		2.144	15.336
Estados Unidos			946	946
Total	13.192	32.000	1.686.297	1.731.489
Importaciones				
Volumen en toneladas				
Origen	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Brasil		36,80	0,20	37,00
Italia		0,30	6,80	7,10
Rep. Fed. Alemana		0,00	3,80	3,80
Bélgica			2,30	2,30
Perú		1,00		1,00
España			0,10	0,10
India			0,10	0,10
Francia			0,00	0,00
Total		38,10	13,30	51,40
Valor FOB en dólares				
Origen	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Brasil		269.235	2.975	272.210
Italia		9.263	245.349	254.612
Rep. Fed. Alemana		32	144.818	144.850
Bélgica			87.561	87.561
Perú		37.113		37.113
España			5.148	5.148
India			3.146	3.146
Francia			1.197	1.197
Total		315.643	490.194	805.837

Fuente: INDEC. 0,00 corresponde a valores inferiores A 0,10

Año 1999			
Exportaciones			
Volumen en toneladas			
Destino	Precurtidos	Curtidos	Total país
Italia	17,80	10,89	28,69
Uruguay	1,20	2,70	3,90
Brasil	0,30	3,40	3,70
Chile		2,30	2,30
Nueva Zelanda		1,70	1,70
Estados Unidos		0,10	0,10
Total	19,30	21,09	40,39
Valor FOB en dólares			
Destino	Precurtidos	Curtidos	Total país
Italia	152.398	330.298	482.696
Brasil	18.300	228.970	247.270
Chile		165.708	165.708
Uruguay	12.100	124.352	136.452
Nueva Zelanda		52.375	52.375
Estados Unidos		3.258	3.258
Total	182.798	904.961	1.087.759
Importaciones			
Volumen en toneladas			
Origen	Precurtidos	Curtidos	Total país
Paquistán		5,90	5,90
Rep. Fed. Alemana		4,70	4,70
Bélgica		3,10	3,10
Uruguay	0,70	2,09	2,79
Italia	0,00	1,30	1,30
Singapur		1,29	1,29
Brasil		0,20	0,20
España		0,20	0,20
China		0,10	0,10
Nueva Zelanda		0,10	0,10
Chile		0,00	0,00
Francia		0,00	0,00
Total	0,70	18,98	19,68
Valor FOB en dólares			
Origen	Precurtidos	Curtidos	Total país
Rep. Fed. Alemana		159.668	159.668
Paquistán		109.447	109.447
Bélgica		101.917	101.917
Italia	480	74.772	75.252
Uruguay	8.917	45.035	53.952
Singapur		19.829	19.829
España		16.363	16.363
Brasil		10.574	10.574
China		6.000	6.000
Nueva Zelanda		2.951	2.951

Francia		1.158	1.158
Chile		185	185
Total	9.397	547.899	557.296

Fuente: INDEC. 0,00 corresponde a valores inferiores a 0,10

Año 2000				
Exportaciones				
Volumen en toneladas				
Destino	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Brasil		17,98	70,50	88,48
Italia	36,89	0,30	0,50	37,69
Nueva Zelanda			2,19	2,19
Uruguay		0,00	1,80	1,80
Chile			0,90	0,90
Estados Unidos			0,30	0,30
El Salvador			0,00	0,00
España		0,00		0,00
Total	36,89	18,28	76,19	131,36
Valor FOB en dólares				
Destino	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Brasil		411.842	2.847.172	3.259.014
Italia	205.900	1.945	11.817	219.662
Uruguay		195	117.382	117.577
Nueva Zelanda			66.996	66.996
Chile			60.101	60.101
Estados Unidos			14.742	14.742
El Salvador			57	57
España		24		24
Total	205.900	414.006	3.118.267	3.738.173
Importaciones				
Volumen en toneladas				
Origen	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Paquistán			12,19	12,19
Singapur			7,30	7,30
Rep. Fed. Alemana		1,29	2,00	3,29
Italia		0,60	1,00	1,60
Chile			1,10	1,10
Nueva Zelanda			0,89	0,89
Uruguay		0,20	0,20	0,40
España		0,10	0,10	0,20
Francia		0,00		0,00
Total		2,19	24,78	26,97
Valor FOB en dólares				
Origen	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Paquistán			300.380	300.380
Singapur			239.423	239.423
Rep. Fed. Alemana		38.132	115.632	153.764
Italia		21.128	50.873	72.001
Nueva Zelanda			26.250	26.250



Chile			19.751	19.751
Uruguay		260	13.422	13.682
España		2.589	6.245	8.834
Francia		1.831		1.831
Total		63.940	771.976	835.916

Fuente: INDEC. 0,00 corresponde a valores inferiores a 0,10

Año 2001: enero-abril				
Exportaciones				
Volumen en toneladas				
Destino	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Italia	46,89		0,00	46,89
Brasil		2,60	12,78	15,38
Chile			0,69	0,69
España	0,10	0,00		0,10
Estados Unidos			0,10	0,10
Suiza		0,00		0,00
Uruguay		0,00	0,00	0,00
Total	46,99	2,60	13,57	63,16
Valor FOB en dólares				
Destino	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Brasil		58.264	519.506	577.770
Italia	271.400		4.420	275.820
Chile			45.000	45.000
Estados Unidos			5.670	5.670
Uruguay		103	2.125	2.228
España	547	1		548
Suiza		192		192
Total	271.947	58.560	576.721	907.228
Importaciones				
Volumen en toneladas				
Origen	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total país
Paquistán			3,79	3,79
Singapur			1,89	1,89
Italia			1,70	1,70
España			0,30	0,30
Total			7,68	7,68
Valor FOB en dólares				
Origen	Crudos	Precurtidos	Curtidos	Total general
Paquistán			77.264	77.264
Italia			42.439	42.439
Singapur			38.695	38.695
España			8.828	8.828
Total			167.226	167.226

Fuente: INDEC. 0,00 corresponde a valores inferiores a 0,10

Volver a: [Producción Caprina](#)