

## CAPITULO 18

### LECHE

Dentro del amplio programa de mejora en la recogida y tratamiento de datos de las operaciones estadísticas del MAPA, iniciado en 1990 con el objetivo de incorporar a la realización de dichas operaciones metodologías estadísticas y herramientas informáticas que permitan aumentar su fiabilidad, se han iniciado en el 4.º trimestre de 1991 las encuestas de «producción y destino de la leche» en explotaciones de bovino y ovino-caprino.

Los resultados nacionales y regionales de ambas encuestas, extrapolados a la totalidad del año 1994, son los que se incluyen en las tablas del presente capítulo.

Como consecuencia de la adopción de la nueva metodología se produjo una ruptura de las series en el año 1991.

Los resultados provinciales han sido obtenidos por desagregación de los correspondientes regionales, utilizando para dicha desagregación los datos reflejados en los cuestionarios provinciales (CI-2) de la estadística tradicional del Departamento.

LECHE

LECHE DE VACA: Serie histórica del número de vacas de ordeño, rendimiento, producción, destino de la producción, valor y precio

Años	Vacas de ordeño (miles)	Rendimiento por vaca (litros/año)	Producción total (millones de litros)	Consumo animal (millones de litros)	Consumo humano (millones de litros)	Precio medio percibido por los ganaderos (pesetas/l)	Valor (millones de pesetas)
1965.....	1.508	2.173	3.277,6	932,5	2.345,1	6,27	14.704
1966.....	1.583	2.343	3.708,7	1.064,6	2.644,1	6,52	17.240
1967.....	1.653	2.135	3.728,5	805,2	2.923,3	6,74	19.703
1968.....	1.702	2.359	4.014,6	742,6	3.272,0	6,75	22.086
1969.....	1.789	2.403	4.296,2	755,6	3.540,6	6,76	23.934
1970.....	1.827	2.366	4.321,9	768,4	3.553,5	7,24	25.727
1971.....	1.861	2.288	4.262,9	688,9	3.574,0	8,03	28.699
1972.....	1.870	2.413	4.511,7	721,2	3.790,5	9,10	34.493
1973.....	1.935	2.476	4.791,6	660,3	4.131,3	9,14	37.761
1974.....	1.852	2.662	4.930,8	650,8	4.280,0	10,47	44.812
1975.....	1.811	2.752	4.983,9	610,6	4.373,3	12,76	55.804
1976.....	1.822	2.861	5.212,2	507,8	4.704,4	14,47	68.071
1977.....	1.950	2.746	5.353,7	538,4	4.815,3	16,16	77.815
1978.....	1.950	2.851	5.559,5	523,6	5.035,9	17,67	88.985
1979.....	1.810	3.127	5.661,0	394,7	5.266,3	19,41	102.218
1980.....	1.852	3.160	5.870,5	315,7	5.554,8	21,12	117.317
1981.....	1.853	3.174	5.880,8	323,3	5.557,5	23,14	128.600
1982.....	2.032	2.927	5.946,7	310,9	5.635,8	25,11	141.515
1983.....	1.881	3.225	6.066,6	286,8	5.779,8	27,70	160.100
1984.....	1.887	3.309	6.244,4	240,6	6.003,8	31,80	194.763
1985.....	1.891	3.232	6.112,0	257,0	5.855,0	34,48	201.880
1986 (1).....	1.957	3.052	5.972,0	266,5	5.705,5	36,17	206.367
1987 (2).....	1.793	3.252	5.831,2	247,0	5.584,2	35,28	204.533
1988 (2).....	1.748	3.214	5.617,9	259,6	5.358,3	38,20	215.326
1989 (2).....	1.782	3.157	5.626,2	270,1	5.356,1	44,78	251.941
1990 (2).....	1.588	3.558	5.649,8	274,2	5.375,6	37,94	214.353
1991 (3).....	1.566	4.134	6.473,2	320,4	6.152,8	36,04	233.294
1992 (3).....	1.483	4.045	5.998,1	303,3	5.694,8	36,07	216.351
1993 (3).....	1.408	4.243	5.974,0	273,6	5.700,4	39,32	234.898
1994 (3).....	1.359	4.304	5.848,7	240,9	5.607,8	43,91	256.816

(1) Vacas de ordeño y mixtas en el censo de marzo de 1986.

(2) Número de vacas de ordeño de la encuesta a explotaciones de ganado bovino en diciembre.

(3) Revisión metodológica en 1991, que modifica la serie. Número de vacas de ordeño, media de las encuestas de junio y diciembre.

LECHE DE VACA: Análisis regional de su producción y destino, 1994 (miles de litros)

Comunidades Autónomas	Total	Consumida en la explotación		Comercializada	
		Cría y recría	Consumo humano (1)	Venta directa a consumidores (2)	Venta a industrias (3)
Galicia.....	1.900.242	60.904	51.503	26.487	1.761.348
P. de Asturias.....	644.433	25.450	28.749	10.434	579.800
Cantabria.....	493.425	26.768	13.530	3.416	449.711
País Vasco.....	237.369	12.931	5.897	32.126	186.415
Navarra.....	144.741	5.675	1.031	13.252	124.783
La Rioja.....	18.751	737	121	1.569	16.324
Aragón.....	87.533	4.544	741	7.998	74.250
Cataluña.....	574.895	21.661	2.226	1.995	549.013
Baleares.....	100.844	4.555	709	7.959	87.621
Castilla y León.....	791.642	40.450	18.244	8.353	724.595
Madrid.....	84.970	3.366	215	8.127	73.262
Castilla-La Mancha.....	145.282	7.642	1.397	10.388	125.855
C. Valenciana.....	40.189	1.586	208	4.711	33.684
R. de Murcia.....	18.128	927	154	3.583	13.464
Extremadura.....	68.616	3.646	2.444	1.728	60.798
Andalucía.....	460.263	18.511	3.402	19.031	419.319
Canarias.....	37.361	1.575	954	5.208	29.624
ESPAÑA.....	5.848.684	240.928	131.525	166.365	5.309.866

(1) Leche líquida y equivalente en leche líquida de los productos elaborados en la explotación.

(2) Leche líquida y equivalente en leche líquida de los productos elaborados en la explotación vendidos a consumidores.

(3) Leche líquida y equivalente en leche líquida de los productos elaborados en la explotación entregados a la industria.

LECHE

LECHE DE VACA: Desagregación provincial de los resultados de la producción y destino, 1994 (miles de litros)

Provincias y Comunidades Autónomas	Total	Consumida en la explotación		Comercializada	
		Cría y recría	Consumo humano	Venta directa a consumidores	Venta a industrias
Coruña (La) .....	846.223	37.370	23.069	20.010	765.774
Lugo.....	783.478	17.977	13.331	4.396	747.774
Orense.....	50.602	956	2.725	1.116	45.805
Pontevedra.....	219.939	4.601	12.378	965	201.995
GALICIA.....	1.900.242	60.904	51.503	26.487	1.761.348
P. DE ASTURIAS.....	644.433	25.450	28.749	10.434	579.800
CANTABRIA.....	493.425	26.768	13.530	3.416	449.711
Alava.....	36.974	1.910	449	4.227	30.388
Guipúzcoa.....	97.634	5.389	2.348	12.858	77.039
Vizcaya.....	102.761	5.632	3.100	15.041	78.988
PAIS VASCO.....	237.369	12.931	5.897	32.126	186.415
NAVARRA.....	144.741	5.675	1.031	13.252	124.783
LA RIOJA.....	18.751	737	121	1.569	16.324
Huesca.....	45.653	2.206	400	2.431	40.616
Teruel.....	4.590	489	93	562	3.446
Zaragoza.....	37.290	1.849	248	5.005	30.188
ARAGON.....	87.533	4.544	741	7.998	74.250
Barcelona.....	197.796	7.024	1.336	1.114	188.322
Girona.....	219.764	8.864	327	-	210.573
Lleida.....	154.829	5.646	515	213	148.455
Tarragona.....	2.506	127	48	668	1.663
CATALUÑA.....	574.895	21.661	2.226	1.995	549.013
BALEARES.....	100.844	4.555	709	7.959	87.621
Avila.....	100.261	2.916	1.063	610	95.672
Burgos.....	96.914	10.630	1.854	1.486	82.944
León.....	206.430	7.186	6.924	942	191.378
Palencia.....	107.089	3.477	1.105	1.362	101.145
Salamanca.....	78.255	10.422	5.387	900	61.546
Segovia.....	57.147	1.029	692	940	54.486
Soria.....	9.622	540	82	108	8.892
Valladolid.....	57.116	823	379	1.630	54.284
Zamora.....	78.808	3.427	758	375	74.248
CASTILLA Y LEON.....	791.642	40.450	18.244	8.353	724.595
MADRID.....	84.970	3.366	215	8.127	73.262
Albacete.....	9.413	279	12	2.803	6.319
Ciudad Real.....	21.513	1.394	487	2.709	16.923
Cuenca.....	3.839	91	17	429	3.302
Guadalajara.....	6.228	180	43	-	6.005
Toledo.....	104.289	5.698	838	4.447	93.306
CASTILLA-LA MANCHA.....	145.282	7.642	1.397	10.388	125.855
Alicante.....	7.609	361	45	540	6.663
Castellón.....	2.403	138	22	150	2.093
Valencia.....	30.177	1.087	141	4.021	24.928
C. VALENCIANA.....	40.189	1.586	208	4.711	33.684
R. DE MURCIA.....	18.128	927	154	3.583	13.464
Badajoz.....	38.405	2.028	1.487	1.013	33.877
Cáceres.....	30.211	1.618	957	715	26.921
EXTREMADURA.....	68.616	3.646	2.444	1.728	60.798
Almería.....	1.566	336	49	512	669
Cádiz.....	65.833	2.432	571	1.940	60.890
Córdoba.....	160.204	5.833	1.027	4.364	148.980
Granada.....	38.370	1.446	224	2.416	34.284
Huelva.....	3.361	156	82	699	2.224
Jaén.....	38.795	1.860	204	3.200	33.531
Málaga.....	36.677	1.328	65	1.522	33.762
Sevilla.....	115.457	5.120	1.180	4.178	104.979
ANDALUCIA.....	460.263	18.511	3.402	19.031	419.319
Palmas (Las).....	21.414	900	600	2.671	17.243
S. C. Tenerife.....	15.947	675	354	2.537	12.381
CANARIAS.....	37.361	1.575	954	5.208	29.624
ESPAÑA.....	5.848.684	240.928	131.525	166.365	5.309.866

LECHE

LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS: Serie histórica del comercio exterior (toneladas)  
Importaciones

Años	Leche y nata				Mantequilla	Queso y requesón
	Frescas	Conservadas				
		En polvo o en gránulos	Las demás (1)	Suero de leche (2)		
1965.....	3.883	38.806	5.825	-	1.598	9.439
1970.....	37.559	67.262	8.271	-	1.846	7.698
1971.....	175.899	56.154	7.897	-	2.768	10.365
1972.....	62.641	48.990	6.377	-	1.122	8.404
1973.....	46.935	49.299	7.716	-	1.332	9.329
1974.....	355.841	43.546	7.037	-	1.648	12.480
1975.....	172.764	32.206	6.289	-	1.893	12.712
1976.....	51.128	79.898	6.928	-	2.093	13.463
1977.....	3.315	114.968	6.469	-	2.226	15.321
1978.....	1.880	47.644	14.942	-	2.399	22.613
1979.....	6.023	87.775	5.527	-	3.050	26.620
1980.....	8.826	52.782	5.251	-	3.387	20.700
1981.....	10.754	33.821	4.574	26.201	2.968	19.792
1982.....	17.866	32.566	5.193	26.081	2.618	22.150
1983.....	41.714	31.096	5.179	22.246	2.553	21.399
1984.....	92.344	33.030	6.354	23.221	3.178	25.313
1985.....	83.152	39.283	7.494	21.261	3.319	26.426
1986.....	208.726	63.526	14.109	21.786	4.130	31.090
1987.....	155.855	15.348	19.854	25.594	4.454	32.118
1988.....	189.783	27.310	22.506	34.210	5.452	4.225
1989.....	211.815	25.041	16.920	31.466	5.204	40.520
1990.....	183.934	29.009	7.763	32.617	5.388	45.608
1991.....	241.378	30.802	16.771	33.554	5.649	48.153
1992.....	251.929	28.010	23.191	33.903	5.042	55.244
1993.....	293.681	40.888	30.020	82.080	5.116	57.359
1994.....	402.965	44.787	49.489	108.268	7.822	77.661

Exportaciones

Años	Leche y nata				Mantequilla	Queso y requesón
	Frescas	Conservadas				
		En polvo o en gránulos	Las demás (1)	Suero de leche (2)		
1965.....	12	10	12	-	-	54
1970.....	490	64	193	-	1	97
1971.....	487	17	65	-	1	105
1972.....	1.296	232	92	-	12	145
1973.....	1.449	1.845	69	-	14	146
1974.....	122	431	22	-	-	111
1975.....	81	436	54	-	2	332
1976.....	275	790	165	-	4	786
1977.....	456	830	1.017	-	12	794
1978.....	411	217	157	-	38	1.088
1979.....	1.502	283	342	-	6	3.262
1980.....	213	312	1.321	-	74	1.545
1981.....	210	427	1.831	796	3.975	1.460
1982.....	222	958	847	545	1.909	678
1983.....	174	398	354	284	19	912
1984.....	197	379	472	537	7	688
1985.....	1.407	519	599	313	6	644
1986.....	8.910	1.018	958	242	148	1.567
1987.....	7.566	18.699	2.220	413	453	2.743
1988.....	2.181	25.461	7.969	446	14.278	4.225
1989.....	2.406	12.938	8.763	841	25.150	5.959
1990.....	8.665	34.258	19.552	1.003	3.373	7.428
1991.....	8.114	24.534	17.061	1.745	10.375	8.648
1992.....	7.153	30.631	4.813	643	24.101	10.334
1993.....	22.791	9.430	9.902	5.639	13.131	12.030
1994.....	54.427	6.492	4.431	11.623	30.852	17.149

(1) Con o sin adición de azúcar. En 1981, concentradas o condensadas. A partir de 1993, leche evaporada y condensada.

(2) A partir de 1993, yogur, lactosuero y otros.

Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales. Agencia Tributaria.

## LECHE

LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS: Comercio exterior de España por países, 1994 (toneladas)

### LECHE Y NATA SIN CONCENTRAR

Países	Importación	Exportación
CEE.....	402.606	51.437
Alemania.....	14.273	128
Bélgica-Luxemburgo.....	34.403	53
Dinamarca.....	829	-
Francia.....	317.082	14.462
Holanda.....	795	92
Irlanda.....	88	-
Italia.....	32	1.462
Portugal.....	34.932	35.240
Reino Unido.....	172	-
Otros países.....	359	2.990
TOTAL.....	402.965	54.427

### YOGUR, LACTOSUERO Y OTROS

Países	Importación	Exportación
CEE.....	108.210	11.069
Alemania.....	21.634	176
Bélgica-Luxemburgo.....	5	3
Dinamarca.....	474	-
Francia.....	67.384	3.638
Holanda.....	2.298	563
Irlanda.....	1.166	-
Italia.....	142	28
Portugal.....	11.881	6.638
Reino Unido.....	3.226	23
Otros países.....	58	554
TOTAL.....	108.268	11.623

### LECHE EN POLVO

Países	Importación	Exportación
CEE.....	36.240	4.739
Alemania.....	7.308	645
Bélgica-Luxemburgo.....	1.636	-
Dinamarca.....	626	-
Francia.....	8.024	248
Holanda.....	9.088	1.703
Irlanda.....	1.312	-
Italia.....	1	994
Portugal.....	1.222	1.149
Reino Unido.....	7.023	-
Otros países.....	8.547	1.753
TOTAL.....	44.787	6.492

### MANTEQUILLA

Países	Importación	Exportación
CEE.....	6.732	30.661
Alemania.....	475	662
Bélgica-Luxemburgo.....	938	10.748
Dinamarca.....	104	-
Francia.....	1.000	16.722
Holanda.....	1.376	1.147
Irlanda.....	450	-
Italia.....	8	307
Portugal.....	1.357	1.075
Reino Unido.....	1.024	-
Otros países.....	1.090	191
TOTAL.....	7.822	30.852

### LECHE EVAPORADA Y CONDENSADA

Países	Importación	Exportación
CEE.....	48.893	1.749
Alemania.....	6.767	3
Bélgica-Luxemburgo.....	5.091	-
Francia.....	32.708	4
Holanda.....	1.384	-
Italia.....	1.153	565
Portugal.....	107	1.177
Reino Unido.....	1.683	-
Otros países.....	596	2.682
TOTAL.....	49.489	4.431

### QUESOS

Países	Importación	Exportación
CEE.....	72.301	11.224
Alemania.....	8.210	560
Bélgica-Luxemburgo.....	2.430	558
Dinamarca.....	6.553	4
Francia.....	22.663	6.653
Grecia.....	14	-
Holanda.....	29.228	214
Irlanda.....	416	-
Italia.....	1.344	1.105
Portugal.....	462	2.041
Reino Unido.....	981	89
Otros países.....	5.360	5.925
TOTAL.....	77.661	17.149

Fuente: Estadística del Comercio Exterior de España, Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales. Agencia Tributaria.

LECHE

LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS: Comercio Internacional, exportaciones (miles de toneladas)

Países	Leche fresca		Mantequilla		Queso y cuajada		Leche concentrada y evaporada		Leche en polvo	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
MUNDO .....	4.388	4.452	1.305	1.352	2.253	2.299	945	904	3.034	2.898
AFRICA .....	4	5	3	3	3	3	20	19	10	10
Sudáfrica.....	2	3	2	3	-	-	18	18	7	5
AMERICA.....	128	137	108	131	43	46	28	36	158	188
Argentina.....	-	-	-	1	3	5	-	-	7	20
Canadá.....	1	-	9	6	11	9	7	6	36	23
Chile.....	1	1	-	-	-	-	2	2	1	3
Estados Unidos.....	50	63	97	121	17	19	12	11	103	114
Uruguay.....	70	68	1	3	7	9	-	6	3	9
ASIA.....	46	50	25	29	11	11	68	74	63	62
Arabia Saudita.....	2	2	-	-	-	-	15	15	3	3
China.....	25	27	-	-	-	-	1	1	-	-
Emiratos Arab. Un.....	-	1	5	5	2	1	1	1	-	-
Hong Kong.....	5	6	3	4	-	1	5	7	13	15
Malasia.....	5	5	-	-	-	-	7	8	9	10
Singapur.....	1	1	6	7	1	1	28	31	18	15
Tailandia.....	-	1	-	-	-	-	8	11	2	3
Zona de Gaza.....	-	-	8	10	1	1	-	-	-	-
EUROPA.....	4.163	4.187	904	897	2.016	2.028	822	770	2.179	2.010
CEE.....	4.059	4.100	820	809	1.816	1.838	820	768	1.895	1.739
Alemania.....	1.863	1.881	64	71	345	349	286	294	563	524
Bélgica-Luxemburgo.....	952	895	120	134	93	100	84	45	162	212
Dinamarca.....	37	25	48	44	226	247	-	-	106	99
España.....	7	23	24	19	10	13	5	10	31	15
Francia.....	759	840	88	87	388	421	66	56	284	266
Grecia.....	-	3	-	-	12	11	-	-	-	-
Holanda.....	146	156	247	243	503	464	317	308	330	334
Irlanda.....	63	71	159	135	98	63	3	2	284	170
Italia.....	3	8	19	20	91	109	1	2	1	-
Portugal.....	5	10	1	4	2	4	-	-	5	6
Reino Unido.....	224	188	50	52	48	57	58	51	129	113
Austria.....	34	43	-	-	27	32	1	1	16	24
Bulgaria.....	12	1	-	1	20	13	-	-	-	1
Finlandia.....	-	-	16	17	24	26	-	-	8	3
Hungría.....	20	5	4	4	12	12	-	-	8	4
Noruega.....	-	-	6	8	27	22	-	-	2	3
Polonia.....	1	1	1	4	4	5	-	-	130	128
Rep. Checa.....	8	15	34	32	14	15	1	4	108	81
Suecia.....	-	-	17	21	2	3	-	-	5	9
Suiza.....	1	1	-	-	65	60	58	51	7	8
OCEANIA.....	47	52	264	291	177	207	4	6	602	576
Australia.....	40	41	51	70	69	86	3	5	180	199
Nueva Zelanda.....	7	11	213	221	107	121	1	1	423	376
Letonia.....	1	23	5	12	2	4	-	8	-	3

Fuente: «Anuario de Comercio», F.A.O. 1993.