

CAPITULO 18

LECHE

Se incluye la información estadística sobre producción de leche de vaca, oveja y cabra, el destino de la producción, precio percibido por los ganaderos, valor y comercio exterior. Se recogen también los datos de producción y comercio exterior de productos lácteos.

LECHE

LECHE: Serie histórica de la producción

Años	Leche de vaca Millones de litros	Leche de oveja Millones de litros	Leche de cabra Millones de litros	Total Millones de litros
1943	1.895	118	350	2.363
1945	1.741	104	321	2.166
1950	2.082	96	311	2.489
1955	2.482	239	371	3.092
1960	2.602	257	325	3.184
1961	2.859	263	322	3.444
1962	2.892	256	322	3.470
1963	3.119	296	317	3.732
1964	3.131	314	325	3.770
1965	3.278	324	325	3.927
1966	3.709	451	352	4.412
1967	3.729	205	293	4.227
1968	4.015	233	282	4.530
1969	4.296	258	300	4.854
1970	4.322	268	305	4.895
1971	4.263	251	286	4.800
1972	4.512	240	293	5.045
1973	4.792	238	303	5.332
1974	4.931	222	277	5.430
1975	4.984	231	289	5.504
1976	5.212	227	288	5.727
1977	5.354	235	289	5.878
1978	5.560	207	286	6.053
1979	5.661	205	292	6.158
1980	5.871	191	290	6.352
1981	5.881	217	296	6.394
1982	5.947	226	308	6.480
1983	6.067	236	335	6.638
1984	6.244	238	353	6.835
1985	6.112	225	360	6.697
1986	5.972	245	366	6.583
1987	5.768	229	342	6.339
1988	5.597	263	401	6.261

LECHE

LECHE: Análisis provincial de la producción total, por especies, 1988 (Miles de litros)

Provincias y comunidades autónomas	Leche de vaca	Leche de oveja	Leche de cabra	Total
15 Coruña (La)	611.036	1.106	461	612.603
27 Lugo	679.568	0	0	679.568
32 Orense	77.251	0	97	77.348
36 Pontevedra	222.981	0	1.406	224.387
GALICIA	1.590.836	1.106	1.964	1.593.906
33 P. DE ASTURIAS	668.630	235	305	669.170
39 CANTABRIA	493.784	391	277	494.452
1 Alava	36.711	2.133	416	39.260
20 Guipúzcoa	105.603	3.586	55	109.244
48 Vizcaya	112.957	1.419	82	114.458
PAIS VASCO	255.271	7.138	553	262.962
31 NAVARRA	145.569	6.041	504	152.114
26 LA RIOJA	13.711	310	1.681	15.702
22 Huesca	50.282	0	754	51.036
44 Teruel	11.416	35	306	11.757
50 Zaragoza	39.608	0	2.470	42.078
ARAGON	101.306	35	3.530	104.871
8 Barcelona	177.550	0	5.260	182.810
17 Gerona	243.469	0	148	243.617
25 Lérida	145.996	0	493	146.489
43 Tarragona	4.177	0	456	4.633
CATALUÑA	571.192	0	6.357	577.549
7 BALEARES	83.535	2.036	617	86.188
5 Avila	102.114	3.267	10.979	116.360
9 Burgos	86.363	16.386	880	103.629
24 León	266.433	17.362	995	284.790
34 Palencia	81.166	19.472	809	101.447
37 Salamanca	84.215	10.226	4.732	99.173
40 Segovia	61.741	4.106	653	66.500
42 Soría	12.831	135	1.160	14.126
47 Valladolid	68.999	40.826	2.045	111.870
49 Zamora	95.937	43.009	3.910	142.856
CASTILLA Y LEON	659.799	154.789	26.163	1.040.751
28 MADRID	77.970	7.736	7.152	92.858
2 Albacete	7.007	10.397	7.199	24.603
13 Ciudad Real	42.443	17.843	25.316	85.602
16 Cuenca	4.256	15.821	3.225	23.302
19 Guadalajara	6.424	2.353	1.505	10.282
45 Toledo	109.099	23.261	24.984	157.344
CASTILLA-LA MANCHA	169.229	69.675	62.229	301.133
3 Alicante	7.926	43	8.331	16.300
12 Castellón	4.443	1.783	2.650	8.876
46 Valencia	31.155	1.380	5.229	37.764
C. VALENCIANA	43.524	3.206	16.210	62.940
30 R. DE MURCIA	30.248	0	16.647	46.895
6 Badajoz	69.792	764	9.487	80.043
10 Cáceres	54.506	2.534	21.508	78.548
EXTREMADURA	124.298	3.298	30.995	158.591
4 Almería	5.751	354	14.559	20.664
11 Cádiz	45.082	5	15.165	60.252
14 Córdoba	96.256	7	8.248	104.511
18 Granada	30.305	201	35.689	66.195
21 Huelva	14.547	111	6.734	21.392
23 Jaén	34.119	98	10.030	44.247
29 Málaga	31.377	0	54.636	86.013
41 Sevilla	84.659	184	28.053	112.896
ANDALUCIA	342.096	960	173.114	516.170
35 Palmas (Las)	11.644	5.287	32.276	49.207
38 S. C. Tenerife	14.252	1.082	20.792	36.126
CANARIAS	25.896	6.369	53.068	85.333
ESPAÑA	5.596.894	263.325	401.366	6.261.585

LECHE

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

Años	Número de vacas de ordeño — Miles de cabezas	Rendimiento por año — Litros/año	Producción total — Millones de litros	Consumida por las crías — Millones de litros	Consumo directo humano — Millones de litros
1962	1.494	1.936	2.891,7	722,1	1.724,9
1963	1.502	2.076	3.118,5	826,1	1.799,9
1964	1.531	2.045	3.130,6	822,5	1.811,8
1965	1.508	2.173	3.277,6	932,5	1.722,2
1966	1.583	2.343	3.708,8	1.064,6	1.883,8
1967	1.653	2.135	3.728,5	805,2	1.997,2
1968	1.702	2.359	4.014,7	742,6	2.203,7
1969	1.789	2.403	4.296,2	755,6	2.417,7
1970	1.827	2.366	4.321,8	768,4	2.309,7
1971	1.861	2.288	4.262,9	688,9	2.339,1
1972	1.870	2.413	4.511,7	721,2	2.441,3
1973	1.935	2.476	4.791,6	660,3	2.717,1
1974	1.852	2.662	4.930,9	650,8	2.828,7
1975	1.811	2.752	4.983,9	610,6	3.062,0
1976	1.822	2.861	5.212,1	507,8	3.371,0
1977	1.950	2.746	5.353,6	538,4	3.419,2
1978	1.950	2.851	5.559,5	523,6	3.605,8
1979	1.810	3.127	5.661,0	394,7	3.528,8
1980	1.852	3.160	5.870,5	515,7	3.787,3
1981	1.853	3.174	5.880,8	323,3	3.735,2
1982	2.032	2.927	5.946,7	310,9	3.556,4
1983	1.881	3.225	6.066,6	286,8	3.550,4
1984	1.887	3.309	6.244,4	240,6	3.684,2
1985	1.891	3.232	6.112,0	257,0	5.855,0 (1)
1986	1.957 (2)	3.052	5.972,0	266,5	5.705,5 (1)
1987	1.793 (3)	3.217	5.768,0	239,8	5.528,2 (1)
1988	1.748 (4)	—	5.596,9	257,6	5.339,3 (1)

Años	Consumo industrial						Precio medio percibido por los ganaderos — Pts/litro	Valor — Millones de pesetas
	Para mantequilla — Millones de litros	Para queso — Millones de litros	Para leche condensada — Millones de litros	Para leche en polvo — Millones de litros	Para otros productos — Millones de litros	Total — Millones de litros		
1962	100,7	122,0	121,9	42,5	57,5	444,6	4,83	10.479
1963	90,3	191,9	135,0	43,9	71,5	492,6	5,04	11.554
1964	90,8	159,3	104,9	38,6	102,8	496,3	5,57	12.856
1965	106,7	204,6	120,5	59,6	131,5	622,9	6,27	14.704
1966	171,3	266,5	134,0	88,7	99,8	760,3	6,52	17.240
1967	167,6	347,2	160,4	119,6	121,4	926,1	6,74	19.703
1968	165,2	368,7	228,4	146,1	159,8	1.068,3	6,75	22.086
1969	176,0	420,5	222,6	128,0	175,8	1.122,9	6,76	23.934
1970	466,1	201,1	216,1	132,0	228,4	1.243,8	7,24	25.727
1971	193,0	445,7	220,1	154,7	215,4	1.234,9	8,03	28.699
1972	214,3	557,9	232,4	152,6	191,9	1.349,2	9,10	34.493
1973	205,9	662,5	277,5	148,7	174,3	1.414,2	9,14	37.761
1974	205,2	574,5	319,5	199,5	152,7	1.451,3	10,47	44.812
1975	177,3	650,6	239,7	120,5	123,2	1.311,3	12,76	55.804
1976	164,2	585,2	304,2	196,5	83,0	1.333,4	14,47	68.071
1977	199,4	594,5	374,1	153,0	75,1	1.396,1	16,16	77.815
1978	—	—	—	—	—	1.430,1	17,67	88.985
1979	—	—	—	—	—	1.737,5	19,41	102.218
1980	—	—	—	—	—	1.767,5	21,12	117.317
1981	—	—	—	—	—	1.822,3	23,14	128.600
1982	—	—	—	—	—	2.079,4	25,11	141.515
1983	—	—	—	—	—	2.229,4	27,70	160.100
1984	—	—	—	—	—	2.319,6	31,80	194.763
1985	—	—	—	—	—	—	34,48	201.880
1986	—	—	—	—	—	—	36,17	206.368
1987	—	—	—	—	—	—	35,28	204.533
1988	—	—	—	—	—	—	38,20	215.326

- (1) Consumo humano.
- (2) Vacas de ordeño y mixtas en el censo de marzo de 1986.
- (3) Censo en diciembre de 1987.
- (4) Censo en diciembre de 1988.

LECHE

LECHE DE VACA: Análisis provincial de la producción y destino de la misma, 1988 (Miles de litros)

Provincias y comunidades autónomas	Producción total	Consumida en la explotación		Comercializada	
		Cría	Consumo humano (1)	Venta directa a consumidores finales (1)	Entregada a centrales lecheras e industrias lácteas
15 Coruña (La)	611.036	46.563	74.186	92.456	397.831
27 Lugo	679.568	474	57.508	37.768	583.818
32 Orense	77.251	1.429	23.932	14.384	37.506
36 Pontevedra	222.981	5.161	39.739	23.408	154.673
GALICIA	1.590.636	53.627	195.365	168.016	1.173.828
33 P. DE ASTURIAS	668.630	19.659	65.433	22.915	560.623
39 CANTABRIA	493.784	8.313	34.576	40.696	410.199
1 Alava	36.711	3.946	1.890	6.897	23.978
20 Guipúzcoa	105.603	14.815	6.563	28.096	56.129
48 Vizcaya	112.957	14.458	10.155	27.282	61.062
PAÍS VASCO	255.271	33.219	18.608	62.275	141.169
31 NAVARRA	145.569	5.856	4.881	15.410	119.422
26 LA RIOJA	13.711	351	574	2.437	10.349
22 Huesca	50.282	7.859	3.246	5.200	33.977
44 Teruel	11.416	529	396	2.340	8.151
50 Zaragoza	39.608	1.473	1.534	11.506	25.095
ARAGÓN	101.306	9.861	5.176	19.046	67.223
8 Barcelona	177.550	1.992	8.260	12.864	154.434
17 Gerona	243.469	770	2.939	13.722	226.038
25 Lérida	145.996	4.712	5.891	6.615	128.778
43 Tarragona	4.177	184	112	939	2.942
CATALÚA	571.192	7.658	17.202	34.140	512.192
7 BALEARES	83.535	5.780	4.789	24.201	48.765
5 Avila	102.114	6.155	7.480	6.859	81.620
9 Burgos	86.363	6.750	5.353	3.867	70.393
24 León	266.433	24.770	17.218	15.145	209.300
34 Palencia	81.166	3.095	6.504	5.374	66.193
37 Salamanca	84.215	12.374	11.091	6.080	54.670
40 Segovia	61.741	1.238	2.603	2.886	55.014
42 Sofía	12.831	1.451	1.071	743	9.566
47 Valladolid	68.999	2.071	4.670	11.441	50.817
49 Zamora	95.937	8.328	13.284	9.649	64.676
CASTILLA Y LEON	859.799	66.232	69.274	62.044	662.249
28 MADRID	77.970	5.225	2.935	4.433	65.377
2 Albacete	7.007	243	191	1.471	5.102
13 Ciudad Real	42.443	2.348	5.044	11.768	23.283
16 Cuenca	4.256	22	342	404	3.488
19 Guadalajara	6.424	141	380	166	5.737
45 Toledo	109.099	1.094	6.533	7.151	94.321
CASTILLA-LA MANCHA	169.229	3.848	12.490	20.960	131.931
3 Alicante	7.926	751	230	811	6.134
12 Castellón	4.443	162	413	919	2.949
46 Valencia	31.155	2.388	4.527	13.851	10.409
C. VALENCIANA	43.524	3.301	5.170	15.561	19.492
30 R. DE MURCIA	30.248	5.575	1.128	3.178	20.367
6 Badajoz	69.792	566	2.220	32.612	34.394
10 Cáceres	54.506	1.478	6.807	18.067	28.154
EXTREMADURA	124.298	2.044	9.027	50.679	62.548
4 Almería	5.751	437	433	2.340	2.541
11 Cádiz	45.082	3.734	723	2.338	38.287
14 Córdoba	96.256	6.181	1.089	14.378	74.608
18 Granada	30.305	1.276	2.061	7.536	19.432
21 Huelva	14.547	2.756	1.822	6.416	3.553
23 Jaén	34.119	1.585	2.793	6.018	23.723
29 Málaga	31.377	3.606	4.323	2.692	20.756
41 Sevilla	84.659	5.155	4.055	14.233	61.216
ANDALUCÍA	342.096	24.730	17.299	55.951	244.116
35 Palmas (Las)	11.644	1.177	4.407	328	5.732
38 S. C. Tenerife	14.252	1.105	3.328	2.141	7.678
CANARIAS	25.896	2.282	7.735	2.469	13.410
ESPAÑA	5.596.894	257.561	471.662	604.411	4.263.260

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

LECHE

LECHE DE VACA: Número de vacas de ordeño, rendimiento y producción en determinados países

Países	Vacas de ordeño		Rendimiento		Producción	
	Miles de cabezas		Kg/año		Miles de Tm	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
MUNDO	222.267	220.877	2.109	2.090	468.798	461.659
AFRICA:						
Argelia	553	570	975	975	539	551
Egipto	1.435	1.440	672	674	965	970
Etiopía	3.760	3.760	207	207	780	780
Kenia	2.003	2.225	450	450	901	1.001
Marruecos	1.400	1.500	607	567	850	850
Sudáfrica	920	920	2.826	2.826	2.600	2.600
Sudán	3.500	3.530	500	499	1.750	1.760
Tanzania	2.700	2.750	160	160	432	440
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL:						
Canadá	1.664	1.647	4.837	4.857	8.050	8.000
Cuba	700	760	1.571	1.513	1.100	1.150
República Dominicana	250	225	1.533	1.556	337	350
México	5.450	5.600	1.356	1.339	7.250	7.500
Puerto Rico	202	204	1.797	1.782	363	363
U.S.A.	10.860	10.433	6.048	6.214	65.680	64.833
AMERICA DEL SUR:						
Argentina	2.930	2.830	2.116	2.179	6.200	6.296
Brasil	16.943	17.200	700	718	11.860	12.350
Chile	680	680	1.691	1.618	1.150	1.100
Colombia	3.100	3.300	973	952	3.017	3.142
Ecuador	755	760	1.311	1.316	989	1.000
Perú	660	660	1.256	1.273	829	840
Uruguay	540	549	1.704	1.786	920	980
Venezuela	1.230	1.265	1.284	1.259	1.555	1.593
ASIA:						
Bangladesh	3.600	3.600	264	264	950	950
China	1.650	1.863	1.824	1.774	3.009	3.305
India	28.600	27.500	686	686	19.500	17.700
Irán	2.350	2.350	723	723	1.700	1.700
Israel	105	105	8.278	8.421	869	880
Japón	1.491	1.402	5.000	5.264	7.455	7.380
Paquistán	2.750	2.790	960	968	2.640	2.700
Turquía	5.500	5.760	587	590	3.230	3.400
EUROPA:						
Bélgica-Luxemburgo	1.060	1.050	3.926	3.925	4.160	4.100
Dinamarca	880	830	5.808	5.904	5.111	4.900
Francia	10.021	9.600	3.363	3.375	33.700	32.400
Alemania (R.F.)	5.400	5.050	4.880	4.792	26.350	24.200
Grecia	350	348	1.834	1.820	642	635
Irlanda	1.450	1.350	3.922	4.099	5.687	5.450
Italia	3.020	3.024	3.598	3.604	10.865	10.900
Holanda	2.265	2.080	5.592	5.601	12.665	11.650
Portugal	350	384	2.406	2.353	842	900
España	1.957 (1)	1.793	3.143	3.313	6.151	5.941
Reino Unido	3.257	3.120	4.989	4.936	16.250	15.400
C.E.E.	30.010	28.629	4.079	4.068	122.250	116.476
Austria	992	980	3.728	3.788	3.700	3.700
Bulgaria	660	626	3.296	3.506	2.176	2.196
Checoslovaquia	1.815	1.794	3.865	3.857	7.015	6.921
Finlandia	603	580	5.048	5.062	3.044	2.938
Alemania (R.D.)	2.081	2.032	4.397	4.600	9.150	9.348
Hungría	688	576	3.961	4.819	2.725	2.773
Polonia	5.350	5.207	2.935	2.958	15.704	15.400
Rumania	1.981	2.000	2.070	2.070	4.100	4.150
Suecia	614	576	5.749	5.816	3.530	3.350
Suiza	805	790	4.799	4.684	3.863	3.700
Yugoslavia	2.694	2.700	1.708	1.722	4.600	4.650
OCEANIA:						
Australia	1.828	1.830	3.395	3.460	6.205	6.333
Nueva Zelanda	2.246	2.030	3.580	3.676	8.042	7.100
U.R.S.S.	42.863	42.600	2.348	2.415	100.650	102.880

Fuente: «Anuario de Producción», F.A.O. 1987.

(1) En marzo de 1986 se han censado 1.957.312 vacas de ordeño y mixtas.

LECHE

LECHE DE BUFALA, OVEJA Y CABRA: Producción en determinados países

Países	Leche de búfala		Leche de oveja		Leche de cabra	
	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1986 Miles de Tm	1987 Miles de Tm
MUNDO	35.478	33.951	8.619	8.864	7.692	8.048
AFRICA:						
Argelia	—	—	197	204	164	168
Chad	—	—	10	10	16	16
Egipto	1.350	1.400	23	24	9	9
Etiopía	—	—	64	65	95	95
Kenia	—	—	29	29	80	81
Libia	—	—	44	45	17	17
Mali	—	—	28	29	33	33
Mauritania	—	—	69	70	76	78
Marruecos	—	—	25	25	35	36
Níger	—	—	13	13	125	126
Somalia	—	—	98	114	288	331
Sudán	—	—	600	610	550	560
Tanzania	—	—	—	—	62	63
Túnez	—	—	14	14	10	10
AMERICA:						
Haití	—	—	—	—	28	28
Méjico	—	—	—	—	315	319
Bolivia	—	—	30	30	11	11
Brasil	—	—	—	—	90	91
Chile	—	—	—	—	10	10
Perú	—	—	—	—	19	19
ASIA:						
Afganistán	—	—	245	248	55	55
Bangladesh	27	27	17	17	528	528
Birmania	70	73	—	—	6	6
China	1.700	1.800	540	558	168	173
Chipre	—	—	28	21	40	24
India	23.180	21.100	—	—	1.020	1.200
Irán	39	39	715	725	223	224
Iraq	25	24	170	167	70	69
Israel	—	—	15	21	22	24
Jordania	—	—	26	27	17	17
Líbano	—	—	16	16	42	42
Mongolia	—	—	14	14	13	15
Nepal	535	543	—	—	50	51
Paquistán	8.100	8.500	40	42	450	455
Filipinas	20	20	—	—	—	—
Arabia Saudí	—	—	92	92	82	82
Sri Lanka	79	67	—	—	6	6
Siria	1	1	450	473	76	73
Turquía	200	200	1.200	1.200	524	524
Vietnam	58	60	—	—	—	—
Yemen Ar	—	—	39	47	127	76
Yemen Dem	—	—	12	12	25	25
EUROPA:						
Bélgica-Luxemburgo	—	—	—	—	—	—
Dinamarca	—	—	—	—	—	—
Francia	—	—	1.087	1.061	454	500
Alemania (R.F.)	—	—	—	—	22	22
Grecia	—	—	600	640	400	420
Irlanda	—	—	—	—	—	—
Italia	59	56	610	620	130	130
Holanda	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	95	86	41	38
España	—	—	245	233	366	390
Reino Unido	—	—	—	—	—	—
C.E.E.	59	56	2.637	2.640	1.413	1.500
U.R.S.S.						
Albania	—	—	41	45	31	32
Austria	—	—	—	—	9	9
Bulgaria	22	20	328	313	79	79
Checoslovaquia	—	—	41	41	19	19
Alemania (R.D.)	—	—	—	—	16	17
Hungría	—	—	7	8	3	3
Polonia	—	—	78	85	1	—
Rumania	—	—	351	455	—	—
Suiza	—	—	—	—	22	22
Yugoslavia	—	—	140	145	—	—
U.R.S.S.	—	—	110	120	340	400

Fuente: «Anuario de Producción», F.A.O., 1987

LECHE

LECHE DE OVEJA: Serie histórica de la producción, destino de la producción, precio y valor

Años	Producción total — Millones de litros	Consumida por las crías (1) — Millones de litros	Consumo directo humano — Millones de litros	Consumo industrial			Precio medio percibido por los ganaderos — Pts/litro	Valor — Millones de ptas
				Para queso — Millones de litros	Para otros productos — Millones de litros	Total — Millones de litros		
1962	256,1	133,3	24,3	98,5	—	98,5	—	1.514
1963	295,7	159,2	29,3	107,2	—	107,2	—	1.651
1964	313,8	177,3	15,5	120,9	—	121,0	10,41	1.421
1965	323,7	184,9	10,3	128,5	—	128,5	10,54	1.463
1966	350,6	170,2	10,4	167,4	2,7	170,0	12,34	2.226
1967	204,6	18,8	15,4	168,2	2,2	170,4	13,28	2.467
1968	232,9	58,9	8,7	161,6	1,8	165,3	17,40	3.028
1969	258,1	76,4	10,1	168,9	2,6	171,5	18,16	3.299
1970	267,6	82,0	9,4	175,8	0,5	176,2	18,43	3.421
1971	251,0	74,8	11,2	163,6	1,4	165,0	22,61	3.983
1972	240,0	53,2	3,2	183,0	0,7	183,6	22,98	4.294
1973	237,7	42,1	9,2	165,5	0,8	186,3	21,08	4.122
1974	221,6	39,3	3,5	178,8	—	178,8	30,91	5.634
1975	231,4	34,4	5,4	191,6	—	191,6	32,65	6.433
1976	226,8	37,3	4,4	185,0	—	185,0	33,52	6.351
1977	234,6	48,0	4,6	182,0	—	182,0	38,89	7.257
1978	207,2	—	13,1	—	—	194,1	51,79	10.731
1979	205,1	—	9,7	—	—	195,4	67,09	13.763
1980	191,4	—	7,7	—	—	189,7	54,00	10.336
1981	216,9	—	8,6	—	—	208,3	63,93	13.866
1982	225,6	—	7,2	—	—	218,4	73,94	16.681
1983	236,4	—	6,6	—	—	229,8	72,96	17.248
1984	237,5	—	7,0	—	—	230,5	80,18	19.431
1985	224,6	—	5,4	—	—	219,2	94,96	21.328
1986	245,0	—	5,8	—	—	239,2	105,74	25.906
1987	233,1	—	2,8	—	—	230,3	78,80	18.486
1988	263,3	—	2,1	—	—	261,2	94,36	24.845

LECHE DE CABRA: Serie histórica de la producción, destino de la producción, precio y valor

Años	Producción total — Millones de litros	Consumida por las crías (1) — Millones de litros	Consumo directo humano — Millones de litros	Consumo industrial			Precio medio percibido por los ganaderos — Pts/litro	Valor — Millones de ptas
				Para queso — Millones de litros	Para otros productos — Millones de litros	Total — Millones de litros		
1962	321,8	69,1	235,8	16,8	0,1	16,9	5,40	1.738
1963	316,9	74,2	228,0	14,7	—	14,7	5,86	1.857
1964	325,2	90,6	205,4	29,3	—	29,3	6,36	1.492
1965	324,7	96,6	192,1	35,9	0,1	36,0	6,86	1.565
1966	352,1	105,1	196,1	50,6	0,4	50,9	7,07	1.747
1967	292,9	46,4	195,7	45,9	5,0	50,8	7,88	1.942
1968	282,4	45,9	185,2	49,4	1,9	51,3	8,34	1.972
1969	299,7	53,5	190,5	52,5	3,2	55,6	8,63	2.124
1970	305,0	53,3	199,6	51,2	0,9	52,1	9,30	2.341
1971	286,0	42,2	189,7	50,9	3,2	54,1	10,11	2.465
1972	293,0	39,3	192,7	59,4	1,6	60,9	11,13	2.824
1973	302,7	42,8	171,3	88,4	0,1	88,5	11,84	3.077
1974	276,6	35,5	159,2	81,9	—	81,9	14,08	3.394
1975	288,7	36,7	166,8	85,2	—	85,2	17,20	4.334
1976	287,5	33,2	157,1	97,2	—	97,2	17,96	4.567
1977	288,9	35,0	142,2	111,7	—	111,7	21,65	5.497
1978	285,5	—	150,3	—	—	135,2	26,25	7.494
1979	292,3	—	156,9	—	—	135,4	30,29	8.853
1980	289,9	—	149,5	—	—	140,4	30,17	8.746
1981	296,1	—	125,7	—	—	170,4	34,42	10.192
1982	307,6	—	133,5	—	—	174,1	38,99	11.993
1983	335,3	—	120,6	—	—	214,7	39,68	13.305
1984	353,2	—	123,7	—	—	229,5	46,26	16.668
1985	360,0	—	123,1	—	—	236,9	51,79	18.650
1986	366,0	—	115,2	—	—	250,8	57,32	20.979
1987	390,9	—	46,5	—	—	344,4	48,56	17.107
1988	401,4	—	45,1	—	—	356,3	52,55	21.093

(1) Hasta 1966 está incluida parte de la leche mamada directamente por las crías.

LECHE DE OVEJA: Análisis provincial de su producción y destino, 1988 (Miles de litros)

Provincias y comunidades autónomas	Producción total	Consumida en explotación		Entregada a industrias lácteas para queso
		Consumo directo humano	Para queso	
15 Coruña (La)	1.106	914	192	0
27 Lugo	0	0	0	0
32 Orense	0	0	0	0
36 Pontevedra	0	0	0	0
GALICIA	1.106	914	192	0
33 P. DE ASTURIAS	235	0	235	0
39 CANTABRIA	391	0	362	29
1 Alava	2.133	0	361	1.772
20 Guipúzcoa	3.586	75	1.839	1.672
48 Vizcaya	1.419	31	673	715
PAIS VASCO	7.138	106	2.873	4.159
31 NAVARRA	6.041	12	3.023	3.006
26 LA RIOJA	310	5	28	277
22 Huesca	0	0	0	0
44 Teruel	35	0	35	0
50 Zaragoza	0	0	0	0
ARAGON	35	0	35	0
8 Barcelona	0	0	0	0
17 Gerona	0	0	0	0
25 Lérida	0	0	0	0
43 Tarragona	0	0	0	0
CATALUÑA	0	0	0	0
7 BALEARES	2.036	19	186	1.831
5 Avila	3.267	0	0	3.267
9 Burgos	16.386	27	904	15.455
24 León	17.362	0	0	17.362
34 Palencia	19.472	10	207	19.255
37 Salamanca	10.226	0	517	9.709
40 Segovia	4.106	0	0	4.106
42 Soria	135	4	4	127
47 Valladolid	40.826	0	1.213	39.613
49 Zamora	43.009	129	13.905	28.975
CASTILLA Y LEON	154.789	170	16.750	137.869
28 MADRID	7.736	24	193	7.519
2 Albacete	10.397	0	440	9.957
13 Ciudad Real	17.843	286	5.584	11.973
16 Cuenca	15.821	0	1.394	14.427
19 Guadalajara	2.353	23	31	2.299
45 Toledo	23.261	240	423	22.598
CASTILLA-LA MANCHA	69.675	549	7.872	61.254
3 Alicante	43	0	0	43
12 Castellón	1.783	0	355	1.428
46 Valencia	1.380	301	480	599
C. VALENCIANA	3.206	301	835	2.070
30 R. DE MURCIA	0	0	0	0
6 Badajoz	764	0	634	130
10 Cáceres	2.534	0	1.500	1.034
EXTREMADURA	3.298	0	2.134	1.164
4 Almería	354	0	224	130
11 Cádiz	5	0	0	5
14 Córdoba	7	0	7	0
18 Granada	201	1	15	185
21 Huelva	111	0	88	23
23 Jaén	98	0	0	98
29 Málaga	0	0	0	0
41 Sevilla	184	0	0	184
ANDALUCIA	960	1	334	625
35 Palmas (Las)	5.287	0	5.287	0
38 S. C. Tenerife	1.082	0	1.082	0
CANARIAS	6.369	0	6.369	0
ESPARA	263.325	2.101	41.421	219.803

LECHE DE CABRA: Análisis provincial de su producción y destino, 1988 (Miles de litros)

Provincias y comunidades autónomas	Producción total	Consumida en la explotación		Venta directa a consumidores	Entregada a centrales lecheras e industrias lácteas
		Consumo directo humano	Para queso		
15 Coruña (La)	461	461	0	0	0
27 Lugo	0	0	0	0	0
32 Orense	97	97	0	0	0
36 Pontevedra	1.406	1.406	0	0	0
GALICIA	1.964	1.964	0	0	0
33 P. DE ASTURIAS	305	0	305	0	0
39 CANTABRIA	277	0	253	0	24
1 Alava	416	28	72	0	316
20 Gulpúzcoa	55	0	26	18	11
48 Vizcaya	82	31	9	0	42
PAIS VASCO	553	59	107	18	369
31 NAVARRA	504	64	0	0	440
26 LA RIOJA	1.681	233	14	71	1.363
22 Huesca	754	300	39	12	403
44 Teruel	306	46	13	7	240
50 Zaragoza	2.470	842	30	249	1.349
ARAGÓN	3.530	1.188	82	268	1.992
8 Barcelona	5.260	778	1.587	1.831	1.064
17 Gerona	148	11	44	0	93
25 Lérida	493	21	255	0	217
43 Tarragona	456	24	14	86	332
CATALÜNA	6.357	834	1.900	1.917	1.706
7 BALEARES	617	108	63	38	408
5 Avila	10.979	761	326	776	9.116
9 Burgos	880	70	78	45	687
24 León	995	100	100	0	795
34 Palencia	809	43	21	0	745
37 Salamanca	4.732	1.433	371	126	2.802
40 Segovia	653	0	0	0	653
42 Sorja	1.160	460	48	9	643
47 Valladolid	2.045	67	99	6	1.873
49 Zamora	3.910	348	88	20	3.454
CASTILLA Y LEON	26.163	3.282	1.131	982	20.768
28 MADRID	7.152	360	136	2	6.654
2 Albacete	7.199	637	72	0	6.490
13 Ciudad Real	25.316	2.471	2.125	5.580	15.140
16 Cuenca	3.225	160	0	0	3.065
19 Guadalajara	1.505	238	11	44	1.212
45 Toledo	24.984	653	148	0	24.183
CASTILLA-LA MANCHA	62.229	4.159	2.356	5.624	50.090
3 Alicante	8.331	529	489	102	7.211
12 Castellón	2.650	65	344	4	2.237
46 Valencia	5.229	652	475	69	4.033
C. VALENCIANA	16.210	1.246	1.308	175	13.481
30 R. DE MURCIA	16.647	681	2.669	648	12.649
6 Badajoz	9.487	1.600	2.250	1.650	3.987
10 Cáceres	21.508	3.820	3.974	50	13.664
EXTREMADURA	30.995	5.420	6.224	1.700	17.651
4 Almería	14.559	2.116	673	2.399	9.371
11 Cádiz	15.165	318	98	26	14.723
14 Córdoba	8.248	579	0	3.842	3.827
18 Granada	35.689	4.774	863	5.293	24.739
21 Huelva	6.734	777	878	1.306	3.773
23 Jaén	10.030	1.400	858	2.320	5.452
29 Málaga	54.636	3.950	6.100	8.172	36.414
41 Sevilla	28.053	806	834	1.220	25.193
ANDALUCÍA	173.114	14.720	10.324	24.578	123.492
35 Palmas (Las)	32.276	9.618	15.586	730	6.342
38 S. C. Tenerife	20.792	1.132	6.782	836	12.042
CANARIAS	53.068	10.750	22.368	1.566	18.384
ESPAÑA	401.366	45.068	49.240	37.587	269.471

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

Años	Importaciones					
	Leche y nata				Mantequilla	Queso y requesón
	Frescas	Conservadas				
		En polvo o en gránulos	Las demás (a)	Suero de leche		
1961	551	4.454	2.420	—	364	1.492
1962	519	17.652	4.016	—	1.172	2.628
1963	438	21.928	5.681	—	754	4.771
1964	463	18.763	5.170	—	564	4.413
1965	3.883	38.806	5.825	—	1.598	9.439
1966	10.301	31.186	7.144	—	1.239	5.957
1967	12.726	33.028	6.688	—	1.505	6.792
1968	29.288	54.646	7.615	—	1.331	7.653
1969	1.619	58.189	7.067	—	1.281	7.710
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

Años	Exportaciones					
	Leche y nata				Mantequilla	Queso y requesón
	Frescas	Conservadas				
		En polvo o en gránulos	Las demás (a)	Suero de leche		
1961	2	3	5	—	—	21
1962	13	8	9	—	—	20
1963	—	1	15	—	—	1
1964	—	—	22	—	—	48
1965	12	10	12	—	—	54
1966	8	2	50	—	1	72
1967	32	1	78	—	2	56
1968	283	—	119	—	5	151
1969	401	50	263	—	5	1.061
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

Fuente: «Estadística del Comercio Exterior de España». Dirección General de Aduanas.
(a) Con o sin adición de azúcar. En Anuario de 1981: «Concentrada o condensada».

LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS: Comercio exterior de España, por países, en 1988

Productos y países	Importaciones	Exportaciones
	Tm	Tm
	1988	1988
04.01. LECHE Y NATA, FRESCAS. SIN CONCENTRAR NI AZUCARAR:		
Irlanda	—	—
Italia	50	50
Portugal	58	1
Grecia	—	—
Dinamarca	98	—
Alemania (R.F.)	18.505	—
Francia	149.966	477
Bélgica	23.336	24
Países Bajos	1.137	—
Reino Unido	99	—
C.E.E.	193.249	552
Otros países	—	1.718
Total	193.249	2.270
04.02. LECHE Y NATA, CONSERVADAS, CONCENTRADAS, AZUCARADAS O EDULCONADAS DE OTRO MODO:		
Francia	18.600	5.537
Bélgica y Luxemburgo	1.556	3.653
Países Bajos	11.667	10.581
Alemania (R.F.)	8.744	4.086
Italia	353	351
Reino Unido	704	729
Irlanda	323	—
Dinamarca	101	48
Grecia	—	2
Portugal	—	85
C.E.E.	47.318	25.072
Otros países	3.158	8.230
TOTAL	50.476	33.302
04.03. y 04.04. RAMA DE MANTEQUILLA, LECHE Y NATA CUAJADAS, YOGUR, KEFIR Y DEMAS LECHE Y NATAS PREMONTADAS. LA CLORUARO, INCLUSO CON CANTUADO Y OTROS PRODUCTOS CONSTITUIDOS POR COMPONENTES DE LA LECHE:		
Francia	24.601	327
Bélgica y Luxemburgo	173	20
Países Bajos	4.295	55
Alemania (R.F.)	7.547	—
Italia	1	—
Reino Unido	307	—
Irlanda	172	—
Dinamarca	751	—
Grecia	49	—
Portugal	396	228
C.E.E.	38.292	630
Otros países	253	1.536
TOTAL	38.545	2.166
MANTEQUILLA:		
Italia	—	—
Grecia	—	—
Portugal	502	—
Alemania (R.F.)	443	—
Francia	631	1.914
Bélgica y Luxemburgo	339	7.499
Países Bajos	1.490	974
Irlanda	1.109	—
Reino Unido	431	13
Dinamarca	222	—
C.E.E.	5.167	10.400
Otros países	285	9.118
Total	5.452	19.518
04.04. QUESO Y REQUESON:		
Italia	259	44
Irlanda	113	40
Reino Unido	92	32
Grecia	—	211
Portugal	370	28
Dinamarca	2.516	73
Alemania (R.F.)	4.068	251
Francia	4.551	871
Países Bajos	15.890	421
Bélgica y Luxemburgo	97	468
C.E.E.	27.956	2.439
Andorra	—	—
Austria	1.494	2
Suiza	1.329	64
Otros países	3.025	162
Total	33.804	4.235

Fuente: «Estadística del Comercio Exterior de España». Dirección General de Aduanas.

PRODUCTOS LACTEOS: Producción en determinados países

Países	Queso (1)		Mantequilla		Leche condensada y evaporada		Leche en polvo			
	Miles de Tm		Miles de Tm		Miles de Tm		Entera de vaca		Desnatada	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	Miles de Tm		Miles de Tm	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
MUNDO	13.399	13.709	7.832	7.395	4.607	4.491	1.974	2.099	4.745	4.152
AFRICA:										
Egipto	303	304	79	80	—	—	—	—	—	—
Sudáfrica	33	35	17	1	25	25	12	10	23	14
Sudán	59	61	13	13	—	—	—	—	—	—
AMERICA:										
Canadá	267	278	106	99	123	100	9	10	107	101
Méjico	100	101	25	25	154	154	44	45	6	6
U.S.A.	2.809	2.836	548	505	899	891	55	66	623	505
Argentina	245	269	33	33	7	10	105	93	—	—
Brasil	59	59	65	75	36	36	150	152	—	—
ASIA:										
China	215	134	53	57	46	50	—	—	12	13
India	—	—	720	660	376	375	—	—	—	—
Irán	106	107	71	72	—	—	—	—	—	—
Irak	34	33	8	8	—	—	—	—	—	—
Japón	73	68	88	75	66	65	92	88	160	190
Paquistán	—	—	272	284	—	—	—	—	—	—
Turquía	139	140	112	112	—	—	—	—	—	—
EUROPA:										
Bélgica-Luxemburgo	48	55	100	90	9	11	28	36	123	130
Dinamarca	254	270	112	96	9	12	94	109	31	16
Francia	1.283	1.313	640	580	186	179	192	230	734	610
Alemania (R.F.)	946	966	570	455	503	415	113	140	650	495
Grecia	194	208	5	4	—	—	—	—	—	—
Irlanda	72	72	145	125	—	—	29	34	143	130
Italia	666	684	81	70	3	3	3	2	—	—
Holanda	536	555	265	200	500	482	157	170	173	90
Portugal	41	36	4	5	2	2	—	—	9	12
España	163	161	29	28	61	53	12	14	34	38
Reino Unido	278	289	236	200	116	110	53	85	271	210
C.E.E.	4.481	4.609	2.137	1.853	1.389	1.267	681	820	2.168	1.731
Austria	100	99	45	42	14	15	22	20	38	35
Bulgaria	191	180	25	24	—	—	—	—	7	7
Checoslovaquia	204	215	156	149	165	165	—	—	116	112
Finlandia	83	85	74	66	—	—	34	25	37	39
Alemania (R.D.)	255	264	320	315	129	134	—	—	145	173
Hungría	82	84	33	32	4	5	4	5	23	22
Noruega	75	77	23	24	5	5	1	1	8	10
Polonia	414	450	259	264	18	19	47	47	150	148
Rumania	101	108	49	51	—	—	—	—	29	30
Suecia	112	116	66	67	12	12	6	6	48	50
Suiza	131	126	37	35	4	4	13	12	34	31
Yugoslavia	144	146	12	12	1	—	15	16	—	—
OCEANIA:										
Australia	170	177	107	124	65	60	53	65	122	135
Nueva Zelanda	133	113	313	250	3	3	180	170	224	167
U.R.S.S.	1.754	1.905	1.680	1.740	580	595	296	310	600	625

Fuente: «Anuario de Producción». F.A.O. 1987.

(1) Queso de todas las especies.

PRODUCTOS LACTEOS: Comercio internacional, 1987 (Tm)

Países	Importaciones					Exportaciones				
	Leche fresca	Mantequilla	Queso y cuajada	Leche condensada y leche evaporada	Leche en polvo	Leche fresca	Mantequilla	Queso y cuajada	Leche condensada y leche evaporada	Leche en polvo
MUNDO	3.387.797	1.754.041	1.797.146	880.381	2.062.667	3.415.757	1.734.534	1.834.230	883.781	3.024.428
AFRICA:										
Egipto	7	69.920	34.272	321	31.998	3	1	909	—	59
Costa de Marfil	3.700	3.300	710	45.000	15.000	—	—	—	—	170
Kenia	—	—	20	—	352	50	430	5	—	130
Libia	—	5.500	15.000	26.000	27.000	—	—	—	—	—
Nigeria	1.000	2.100	180	31.000	31.000	—	—	—	—	—
Sudáfrica	90	1.200	4.400	14.000	60	—	130	—	—	—
Uganda	—	120	—	—	2.800	—	—	—	—	—
AMERICA:										
Canadá	—	15	20.244	8.016	7.849	—	3.131	10.507	29.890	67.216
Cuba	—	3.000	6.000	25.000	34.000	—	—	—	—	—
Méjico	3.600	18.770	10.200	3.000	134.822	—	—	—	—	—
U.S.A.	13.957	3.727	127.234	5.172	4.121	19.982	14.185	20.075	11.780	302.787
Brasil	—	29.560	4.423	—	83.949	150	40	22	—	197
Chile	—	450	154	—	12.900	—	—	125	—	693
Perú	—	9.000	30	—	55.000	—	—	—	—	—
Venezuela	—	11	938	92.758	—	15	17	—	—	—
ASIA:										
Bangladesh	—	780	6	25.000	52.091	—	—	—	—	—
China	1.610	8.750	970	5.550	185.046	18.000	13	10	420	1.000
Hong Kong	33.132	6.106	2.969	34.455	49.727	2.598	8.752	268	3.065	7.274
India	100	7.300	300	270	41.000	—	—	—	—	—
Indonesia	1.173	7.237	1.801	940	37.673	—	9	—	887	1.028
Irán	—	60.000	90.000	—	35.000	—	—	—	—	—
Japón	7	1.900	94.182	276	90.630	2	1	10	31	43
Libano	30	2.200	6.300	200	21.000	—	—	—	—	—
Malasia	350	9.687	1.100	640	93.920	2.400	13.708	20	20.400	3.500
Filipinas	75	6.796	6.683	113.288	—	—	20	234	918	—
Singapur	5.199	11.943	2.254	23.582	62.740	108	5.365	454	20.454	18.578
Tailandia	30	7.614	750	180	82.818	230	—	—	22.300	—
EUROPA:										
Bélgica-Luxemburgo	147.941	147.201	119.841	11.345	41.282	634.353	143.833	50.594	17.391	80.941
Dinamarca	3.136	10.222	9.780	415	12.644	31.715	69.548	226.363	11.939	106.741
Francia	121.378	80.540	88.785	9.531	137.895	622.827	167.868	277.575	61.668	246.055
Alemania (R.F.)	149.345	107.312	308.560	48.517	40.288	1.862.023	243.905	303.395	159.160	647.816
Grecia	17.203	5.082	37.519	141.520	10.666	4.533	6	6.644	12	1
Irlanda	1.418	5.073	7.200	2.260	1.413	32.351	141.577	56.759	23	156.024
Italia	1.703.012	77.303	292.413	6.527	227.054	989	4.522	54.738	2.646	253
Holanda	750.242	248.575	45.552	80.586	527.423	52.987	416.718	383.362	409.079	415.819
Portugal	9	415	7.481	51	1.107	128	22	7.422	25	476
España	155.661	4.454	32.118	19.806	15.312	7.563	453	2.743	2.218	18.701
Reino Unido	42.124	127.560	159.525	10.785	10.328	10.816	132.878	36.217	32.785	163.317
C.E.E.	3.091.469	813.737	1.108.774	331.343	1.025.412	3.260.285	1.321.330	1.405.812	696.946	1.836.144
OCEANIA:										
Australia	30	3	18.708	563	1.976	17.807	28.867	62.117	4.986	145.808
Nueva Zelanda	—	6	1.256	420	323	10.999	220.487	100.702	583	347.327
U.R.S.S.	—	403.109	12.937	—	74.006	—	20.325	5.937	25.283	1.000

Fuente: «Anuario de Comercio». F.A.O. 1987.