

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	5.831	233	391	6.455
1988	5.617	263	401	6.283
1989	5.626	276	414	6.316

LECHE

LECHE: Análisis provincial de la producción total, por especies, 1989 (Miles de litros)

Provincias y Comunidades Autónomas	Leche de vaca	Leche de oveja	Leche de cabra	Total
15 Coruña (La)	453.830	1.331	485	455.646
27 Lugo	603.414	0	0	603.414
32 Orense	72.729	0	116	72.845
36 Pontevedra	278.831	0	1.290	280.121
GALICIA	1.408.804	1.331	1.891	1.412.026
33 P. DE ASTURIAS	643.717	235	305	644.257
39 CANTABRIA	446.197	408	295	446.900
1 Alava	34.474	2.492	598	37.564
20 Guipúzcoa	98.815	4.057	45	102.917
48 Vizcaya	106.908	2.586	129	109.623
PAIS VASCO	240.197	9.135	772	250.104
31 NAVARRA	173.932	6.041	407	180.380
26 LA RIOJA	15.216	345	1.899	17.460
22 Huesca	53.198	0	738	53.936
44 Teruel	9.944	26	282	10.252
50 Zaragoza	38.447	0	2.297	40.744
ARAGON	101.589	26	3.317	104.932
8 Barcelona	160.746	0	4.767	165.513
17 Gerona	256.856	0	133	256.989
25 Lérida	137.973	0	789	138.762
43 Tarragona	8.342	0	566	8.908
CATALUÑA	563.917	0	6.255	570.172
7 BALEARES	143.365	1.857	577	145.799
5 Avila	124.060	3.979	9.855	137.894
9 Burgos	106.572	17.893	798	125.263
24 León	306.746	19.818	1.011	327.575
34 Palencia	89.722	19.379	733	109.834
37 Salamanca	117.747	10.234	4.524	132.505
40 Segovia	65.745	5.774	496	72.015
42 Soria	16.587	138	966	17.691
47 Valladolid	69.493	43.527	2.539	115.559
49 Zamora	111.766	41.786	3.394	156.946
CASTILLA Y LEON	1.008.438	162.528	24.316	1.195.282
28 MADRID	90.877	8.743	9.880	109.500
2 Albacete	10.620	8.292	4.862	23.774
13 Ciudad Real	36.940	22.134	27.618	86.692
16 Cuenca	4.300	17.606	2.460	24.366
19 Guadalajara	5.260	2.205	1.302	8.767
45 Toledo	102.504	24.973	22.957	150.434
CASTILLA-LA MANCHA	159.624	75.210	59.199	294.033
3 Alicante	11.694	0	10.002	21.696
12 Castellón	3.583	18	1.616	5.217
46 Valencia	31.758	102	6.497	38.357
C. VALENCIANA	47.035	120	18.115	65.270
30 R. DE MURCIA	26.607	0	18.286	44.893
6 Badajoz	66.937	698	5.977	73.612
10 Cáceres	58.033	2.122	21.997	82.152
EXTREMADURA	124.970	2.820	27.974	155.764
4 Almería	5.252	225	20.144	25.621
11 Cádiz	69.047	35	16.948	86.030
14 Córdoba	106.322	188	7.484	113.994
18 Granada	37.285	33	37.017	74.335
21 Huelva	13.199	113	7.641	20.953
23 Jaén	52.567	92	8.051	60.710
29 Málaga	38.812	0	60.640	99.452
41 Sevilla	62.184	87	25.117	87.388
ANDALUCIA	384.688	773	183.042	568.483
35 Palmas (Las)	35.976	5.100	35.908	76.984
38 S. C. Tenerife	11.080	1.103	21.375	33.558
CANARIAS	47.056	6.203	57.283	110.542
ESPAÑA	5.626.209	275.775	413.813	6.315.797

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	Rendimiento por año	Producción total	Consumida por las crías	Consumo directo humano
	Miles de cabezas	Litros/año	Millones de litros	Millones de litros	Millones de litros
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)	3.252	5.831,2	247,0	5.584,2 (1)
1988	1.748 (3)	3.214	5.617,9	259,6	5.358,3 (1)
1989	1.782 (3)	3.157	5.626,2	270,1	5.356,1 (1)

Años	Consumo industrial						Precio medio percibido por los ganaderos Ptas/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		
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
1989	—	—	—	—	—	—	44,78	251.941

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

LECHE

LECHE DE VACA: Análisis provincial de su producción y destino, 1989 (Miles de litros)

Provincias y Comunidades Autónomas	Producción total	Consumida en la explotación		Comercializada	
		Cría	Consumo humano (1)	Venta directa a consumidores finales (1)	Entrega a centrales e industrias lácteas
15 Coruña (La)	453.830	38.048	54.177	74.680	286.925
27 Lugo	603.414	442	52.978	41.486	508.508
32 Orense	72.729	2.210	22.403	12.610	35.506
36 Pontevedra	278.831	7.336	38.036	27.858	205.601
GALICIA	1.408.804	48.036	167.594	156.634	1.036.540
33 P. DE ASTURIAS	643.717	20.239	51.651	10.703	561.124
39 CANTABRIA	446.197	7.000	30.542	28.375	380.280
1 Alava	34.474	4.867	2.195	6.953	20.459
20 Guipúzcoa	98.815	15.950	6.462	28.695	47.708
48 Vizcaya	106.908	16.749	9.947	25.734	54.478
PAIS VASCO	240.197	37.566	18.604	61.382	122.645
31 NAVARRA	173.932	5.540	3.992	13.707	150.693
26 LA RIOJA	15.216	413	794	4.623	9.386
22 Huesca	53.198	7.346	3.181	3.193	39.478
44 Teruel	9.944	414	274	1.694	7.562
50 Zaragoza	38.447	1.195	1.519	10.312	25.421
ARAGON	101.589	8.955	4.974	15.199	72.461
8 Barcelona	160.746	1.860	9.766	19.894	129.226
17 Gerona	256.856	1.086	2.435	14.060	239.275
25 Lérida	137.973	5.900	5.283	6.952	119.838
43 Tarragona	8.342	393	98	1.232	6.619
CATALUÑA	563.917	9.239	17.582	42.138	494.958
7 BALEARES	143.365	5.588	4.340	13.480	119.957
5 Avila	124.060	6.952	7.141	7.267	102.700
9 Burgos	106.572	7.247	5.013	5.679	88.633
24 León	306.746	29.547	17.261	16.928	243.010
34 Palencia	89.722	3.969	5.828	4.506	75.419
37 Salamanca	117.747	16.459	13.219	5.823	82.246
40 Segovia	65.745	988	2.816	3.001	58.940
42 Soría	16.587	2.142	1.041	750	12.654
47 Valladolid	69.493	2.038	2.412	14.211	50.832
49 Zamora	111.766	9.094	12.362	9.979	80.331
CASTILLA Y LEON	1.008.438	78.436	67.093	68.144	794.765
28 MADRID	90.877	2.568	2.466	5.790	80.053
2 Albacete	10.620	387	259	2.198	7.776
13 Ciudad Real	36.940	1.959	3.904	10.166	20.911
16 Cuenca	4.300	26	169	726	3.379
19 Guadalajara	5.260	446	238	119	4.457
45 Toledo	102.504	2.130	2.865	4.706	92.803
CASTILLA-LA MANCHA	159.624	4.948	7.435	17.915	129.326
3 Alicante	11.694	668	195	594	10.237
12 Castellón	3.583	221	161	398	2.803
46 Valencia	31.758	2.828	4.822	10.975	13.133
C. VALENCIANA	47.035	3.717	5.178	11.967	26.173
30 R. DE MURCIA	26.607	5.711	3.534	6.184	11.178
6 Badajoz	66.937	480	2.360	29.586	34.511
10 Cáceres	58.033	1.550	7.082	19.305	30.096
EXTREMADURA	124.970	2.030	9.442	48.891	64.607
4 Almería	5.252	379	343	1.568	2.962
11 Cádiz	69.047	6.352	996	2.808	58.891
14 Córdoba	106.322	4.981	1.580	8.404	91.357
18 Granada	37.285	2.708	1.731	8.508	24.338
21 Huelva	13.199	2.409	1.209	6.587	2.994
23 Jaén	52.567	1.800	2.640	5.072	43.055
29 Málaga	38.812	4.000	3.350	2.199	29.263
41 Sevilla	62.184	3.573	2.272	8.266	48.073
ANDALUCIA	384.668	26.202	14.121	43.412	300.933
35 Palmas (Las)	35.976	3.251	6.128	4.890	21.707
38 S. C. Tenerife	11.080	614	1.463	975	8.028
CANARIAS	47.056	3.865	7.591	5.865	29.735
ESPAÑA	5.626.209	270.053	416.933	554.409	4.384.814

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

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	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988
MUNDO	220.877	222.003	2.090	2.110	461.659	468.362
AFRICA:						
Argelia	570	570	975	1.026	551	585
Egipto	1.440	1.450	674	676	970	980
Etiopía	3.760	3.875	207	210	780	814
Kenia	2.225	2.255	450	450	1.001	1.015
Marruecos	1.500	1.560	567	551	850	860
Sudáfrica	920	920	2.826	2.826	2.600	2.600
Sudán	3.530	3.450	499	507	1.760	1.750
Tanzania	2.750	2.800	160	160	440	448
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL:						
Canadá	1.647	1.437	4.857	5.674	8.000	8.150
Cuba	760	583	1.513	1.925	1.150	1.122
República Dominicana	225	225	1.556	1.284	350	289
Méjico	5.600	6.400	1.339	1.188	7.500	7.600
Puerto Rico	204	92	1.782	3.740	363	346
USA	10.433	10.243	6.214	6.444	64.833	66.010
AMERICA DEL SUR:						
Argentina	2.830	2.830	2.179	2.279	6.296	6.450
Brasil	17.200	18.100	718	729	12.350	13.200
Chile	680	640	1.618	1.938	1.100	1.240
Colombia	3.300	3.400	952	950	3.142	3.230
Ecuador	760	801	1.316	1.611	1.000	1.290
Perú	660	703	1.273	1.209	840	850
Uruguay	549	550	1.786	1.722	980	947
Venezuela	1.265	1.270	1.259	1.217	1.593	1.545
ASIA:						
Bangladesh	3.600	3.540	264	206	950	728
China	1.863	2.188	1.774	1.757	3.305	3.845
India	27.500	29.000	686	776	17.700	22.500
Irán	2.350	2.350	723	723	1.700	1.700
Israel	105	106	8.421	8.396	880	890
Japón	1.402	1.430	5.264	5.320	7.380	7.608
Paquistán	2.790	2.813	968	1.067	2.700	3.001
Turquía	5.760	5.000	590	600	3.400	3.000
EUROPA:						
Bélgica-Luxemburgo	1.050	948	3.925	4.114	4.100	3.900
Dinamarca	830	807	5.904	5.859	4.900	4.728
Francia	9.600	9.237	3.375	2.978	32.400	27.510
Alemania (R. F.)	5.050	4.920	4.792	4.874	24.200	23.978
Grecia	348	345	1.820	1.826	635	630
Irlanda	1.350	1.444	4.099	3.784	5.450	5.463
Italia	3.024	3.020	3.604	3.599	10.900	10.869
Holanda	2.080	1.940	5.601	5.832	11.650	11.315
Portugal	384	417	2.353	2.180	900	909
España	1.793	1.747	3.313	3.789	5.941	6.620
Reino Unido	3.120	3.052	4.936	4.909	15.400	14.981
C.E.E.	28.629	27.877	4.068	3.978	116.476	110.903
EUROPA (Continúa):						
Austria	980	963	3.788	3.769	3.700	3.630
Bulgaria	626	648	3.506	3.358	2.196	2.177
Checoslovaquia	1.794	1.788	3.857	3.894	6.921	6.963
Finlandia	580	535	5.062	5.149	2.938	2.753
Alemania (R. D.)	2.032	2.003	4.600	4.594	9.348	9.204
Hungría	576	580	4.819	4.871	2.773	2.825
Polonia	5.207	4.940	2.958	3.121	15.400	15.420
Rumania	2.000	2.000	2.070	2.150	4.150	4.300
Suecia	576	565	5.816	6.069	3.350	3.429
Suiza	790	793	4.684	4.779	3.700	3.790
Yugoslavia	2.700	2.595	1.722	1.811	4.650	4.700
OCEANIA:						
Australia	1.830	2.210	3.460	2.850	6.333	6.298
Nueva Zelanda	2.030	2.194	3.676	3.578	7.100	7.850
U.R.S.S.	42.600	42.000	2.415	2.523	102.880	105.950

Fuente: «Anuario de Producción». F.A.O. 1988.

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 pts
				Para queso — Millones de litros	Para otros productos — Millones de litros	Total — Millones de litros		
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
1989	275,8	—	2,2	—	—	273,6	116,39	32.100

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 pts
				Para queso — Millones de litros	Para otros productos — Millones de litros	Total — Millones de litros		
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
1989	413,8	—	42,4	—	—	371,4	61,55	25.469

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

LECHE

LECHE DE OVEJA: Análisis provincial de su producción y destino, 1989 (Miles de litros)

Provincias y Comunidades Autónomas	Producción total	Consumida en la explotación		Entregada a Industrias lacteas para queso
		Consumo directo humano	Para queso	
15 Coruña (La)	1.331	1.051	280	0
27 Lugo	0	0	0	0
32 Orense	0	0	0	0
36 Pontevedra	0	0	0	0
GALICIA	1.331	1.051	280	0
33 P. DE ASTURIAS	235	0	233	2
39 CANTABRIA	408	0	375	33
1 Alava	2.492	47	470	1.975
20 Guipúzcoa	4.057	105	2.269	1.683
48 Vizcaya	2.586	108	1.369	1.109
PAIS VASCO	9.135	260	4.108	4.767
31 NAVARRA	6.041	12	3.022	3.007
26 LA RIOJA	345	6	0	339
22 Huesca	0	0	0	0
44 Teruel	26	0	26	0
50 Zaragoza	0	0	0	0
ARAGON	26	0	26	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	1.857	92	226	1.539
5 Avila	3.979	0	0	3.979
9 Burgos	17.893	24	602	17.267
24 León	19.818	0	0	19.818
34 Palencia	19.379	0	143	19.236
37 Salamanca	10.234	28	449	9.757
40 Segovia	5.774	0	0	5.774
42 Soria	138	0	0	138
47 Valladolid	43.527	1	918	42.608
49 Zamora	41.786	124	13.509	28.153
CASTILLA Y LEON	162.528	177	15.621	146.730
28 MADRID	8.743	81	30	8.632
2 Albacete	8.292	0	332	7.960
13 Ciudad Real	22.134	399	5.616	16.119
16 Cuenca	17.606	0	1.724	15.882
19 Guadalajara	2.205	18	9	2.178
45 Toledo	24.973	54	601	24.318
CASTILLA-LA MANCHA	75.210	471	8.282	66.457
3 Alicante	0	0	0	0
12 Castellón	18	0	0	18
46 Valencia	102	8	33	61
C. VALENCIANA	120	8	33	79
30 R. DE MURCIA	0	0	0	0
6 Badajoz	698	0	661	37
10 Cáceres	2.122	0	1.445	677
EXTREMADURA	2.820	0	2.106	714
4 Almería	225	0	156	69
11 Cádiz	35	0	0	35
14 Córdoba	188	0	26	162
18 Granada	33	0	7	26
21 Huelva	113	0	32	81
23 Jaén	92	0	0	92
29 Málaga	0	0	0	0
41 Sevilla	87	0	76	11
ANDALUCIA	773	0	297	476
35 Palmas (Las)	5.100	0	5.100	0
38 S. C. Tenerife	1.103	0	1.103	0
CANARIAS	6.203	0	6.203	0
ESPAÑA	275.775	2.158	40.842	232.775

LECHE

LECHE DE CABRA: Análisis provincial de su producción y destino, 1.989 (Miles de litros)

Provincias y Comunidades Autónomas	Producción total	Consumida en explotación		Venta directa a consumidores	Entregada a centrales e industriales lácteas
		Consumo directo humano	Para queso		
15 Coruña (La)	485	485	0	0	0
27 Lugo	0	0	0	0	0
32 Orense	116	116	0	0	0
36 Pontevedra	1.290	1.290	0	0	0
GALICIA	1.891	1.891	0	0	0
33 P. DE ASTURIAS	305	0	288	0	17
39 CANTABRIA	295	0	269	0	26
1 Alava	598	32	87	0	479
20 Guipúzcoa	45	0	34	9	2
48 Vizcaya	129	28	88	0	13
PAIS VASCO	772	60	209	9	494
31 NAVARRA	407	51	0	0	356
26 LA RIOJA	1.899	266	5	0	1.628
22 Huesca	738	339	27	4	368
44 Teruel	282	39	31	144	68
50 Zaragoza	2.297	881	48	310	1.058
ARAGON	3.317	1.259	106	458	1.494
8 Barcelona	4.767	726	1.146	1.269	1.626
17 Gerona	133	8	35	0	90
25 Lérida	789	12	291	0	486
43 Tarragona	566	49	0	22	495
CATALUÑA	6.255	795	1.472	1.291	2.697
7 BALEARES	577	81	197	72	227
5 Avila	9.855	680	291	700	8.184
9 Burgos	798	79	35	5	679
24 León	1.011	100	100	0	811
34 Palencia	733	44	0	0	689
37 Salamanca	4.524	944	142	156	3.282
40 Segovia	496	0	0	0	496
42 Soria	966	432	21	41	472
47 Valladolid	2.539	33	54	5	2.447
49 Zamora	3.394	301	76	16	3.001
CASTILLA Y LEON	24.316	2.613	719	923	20.061
28 MADRID	9.880	423	23	0	9.434
2 Albacete	4.862	437	49	0	4.376
13 Ciudad Real	27.618	1.961	1.743	4.123	19.791
16 Cuenca	2.460	151	0	0	2.309
19 Guadalajara	1.302	192	1	10	1.099
45 Toledo	22.957	459	127	14	22.357
CASTILLA-LA MANCHA	59.199	3.200	1.920	4.147	49.932
3 Alicante	10.002	422	196	576	8.808
12 Castellón	1.616	56	4	95	1.461
46 Valencia	6.497	456	501	53	5.487
C. VALENCIANA	18.115	934	701	724	15.756
30 R. DE MURCIA	18.286	624	1.627	800	15.235
6 Badajoz	5.977	1.300	1.026	900	2.751
10 Cáceres	21.997	3.820	6.138	410	11.629
EXTREMADURA	27.974	5.120	7.164	1.310	14.380
4 Almería	20.144	1.940	1.956	1.305	14.943
11 Cádiz	16.948	800	177	70	15.901
14 Córdoba	7.484	433	2	2.275	4.774
18 Granada	37.017	4.169	685	4.045	28.118
21 Huelva	7.641	768	664	1.800	4.409
23 Jaén	8.051	1.150	1.600	950	4.351
29 Málaga	60.640	2.700	3.800	5.000	49.140
41 Sevilla	25.117	543	646	1.393	22.535
ANDALUCIA	183.042	12.503	9.530	16.838	144.171
35 Palmas (Las)	35.908	10.484	17.016	229	8.179
38 S. C. Tenerife	21.375	2.137	5.343	1.708	12.187
CANARIAS	57.283	12.621	22.359	1.937	20.366
ESPAÑA	413.813	42.441	46.589	28.509	296.274

LECHE

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

Países	Leche de búfala		Leche de oveja		Leche de cabra	
	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm	1987 Miles de Tm	1988 Miles de Tm
MUNDO	33.951	38.257	8.864	9.017	8.048	8.299
AFRICA:						
Argelia	—	—	204	203	168	168
Chad	—	—	10	8	16	13
Egipto	1.400	1.420	24	24	9	9
Etiopía	—	—	65	66	95	95
Kenia	—	—	29	29	81	82
Libia	—	—	45	47	17	19
Mali	—	—	29	28	33	33
Mauritania	—	—	70	74	78	78
Marruecos	—	—	25	26	36	37
Níger	—	—	13	13	126	130
Somalia	—	—	114	378	331	640
Sudán	—	—	610	580	560	530
Tanzania	—	—	—	—	63	63
Túnez	—	—	14	14	10	10
AMERICA:						
Haití	—	—	—	—	28	28
Méjico	—	—	—	—	319	316
Bolivia	—	—	30	31	11	11
Brasil	—	—	—	—	91	111
Chile	—	—	—	—	10	10
Perú	—	—	—	—	19	19
ASIA:						
Afganistán	—	—	248	248	55	55
Bangladesh	27	22	17	18	528	224
Birmania	73	75	—	—	6	6
China	1.800	1.850	558	567	173	183
Chipre	—	—	21	22	24	25
India	21.100	24.500	—	—	1.200	1.500
Irán	39	39	725	730	224	224
Iraq	24	25	167	170	69	70
Israel	—	—	21	21	24	24
Jordania	—	—	27	20	17	11
Lfbano	—	—	16	17	42	43
Mongolia	—	—	14	15	15	15
Nepal	543	543	—	—	51	51
Paquistán	8.500	9.317	42	48	455	534
Filipinas	20	21	—	—	—	—
Arabia Saudi	—	—	92	41	82	41
Sri Lanka	67	68	—	—	6	6
Siria	1	1	473	479	73	70
Turquía	200	200	1.200	1.200	524	524
Vietnam	60	60	—	—	—	—
Yemen Ar	—	—	47	47	76	74
Yemen Dem	—	—	12	12	25	25
EUROPA:						
Bélgica-Luxemburgo	—	—	—	—	—	—
Dinamarca	—	—	—	—	—	—
Francia	—	—	1.061	1.068	500	434
Alemania (R.F.)	—	—	—	—	22	22
Grecia	—	—	640	614	420	460
Irlanda	—	—	—	—	—	—
Italia	56	75	620	622	130	126
Holanda	—	—	—	—	—	—
Portugal	—	—	86	85	38	39
España	—	—	233	240	390	370
Reino Unido	—	—	—	—	—	—
C.E.E.	56	75	2.640	2.629	1.500	1.451
Albania	—	—	45	46	32	32
Austria	—	—	—	—	9	9
Bulgaria	20	18	313	311	79	79
Checoslovaquia	—	—	41	41	19	19
Alemania (R.D.)	—	—	—	—	17	22
Hungría	—	—	8	9	3	4
Polonia	—	—	85	70	—	—
Rumania	—	—	455	460	—	—
Suiza	—	—	—	—	22	23
Yugoslavia	—	—	145	150	—	—
U.R.S.S.	—	—	120	86	400	360

Fuente: «Anuario de Producción». F.A.O. 1988.

LECHE

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			
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
1988	189.783	27.310	22.506	34.210	5.452	4.225

Años	Exportaciones					
	Leche y nata				Mantequilla	Queso y requesón
	Frescas	Conservadas				
En polvo o en gránulos		Las demás (a)	Suero de leche			
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
1988	2.181	25.461	7.969	446	14.278	4.225

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

LECHE Y PRODUCTOS: Comercio exterior de España, por países, en 1989

Productos y países	Importaciones (Tm)	Exportaciones (Tm)
	1989	1989
04.01. LECHE Y NATA FRESCA SIN CONCENTRAR NI AZUCARAR:		
Irlanda	15	—
Italia	86	1
Portugal	10.256	—
Grecia	—	50
Dinamarca	146	—
Alemania (R.F.)	22.105	54
Francia	149.857	1.672
Bélgica y Luxemburgo	28.392	—
Países Bajos	838	—
Reino Unido	77	—
C.E.E.	211.772	1.777
Otros países	42	627
TOTAL	211.814	2.404
04.02. LECHE Y NATA CONSERVADAS, CONCENTRADAS, AZUCARADAS O EDULCORADAS DE OTRO MODO:		
Francia	13.025	5.185
Bélgica y Luxemburgo	3.104	453
Países Bajos	9.260	6.742
Alemania (R.F.)	8.423	1.506
Italia	483	514
Reino Unido	1.885	—
Irlanda	354	—
Dinamarca	43	—
Grecia	—	—
Portugal	2.045	36
C.E.E.	38.622	14.236
Otros países	3.339	7.464
TOTAL	41.961	21.700
04.03. LECHE Y NATA CUAJADAS, YOGUR, KEFIR Y DEMAS LECHE Y NATAS, FERMENTADAS O ACIDIFICADAS, INCLUSO CONCENTRADAS, AZUCARADAS, EDULCORADAS DE OTRO MODO O AROMATIZADAS, O CON FRUTA O CACAO:		
Francia	1.335	24
Bélgica y Luxemburgo	130	13
Países Bajos	365	23
Alemania (R.F.)	5.187	—
Italia	—	—
Reino Unido	81	—
Irlanda	—	—
Dinamarca	—	—
Grecia	51	—
Portugal	—	—
C.E.E.	7.149	60
Otros países	35	335
TOTAL	7.184	395
04.04. LACTOSUERO, INCLUSO CONCENTRADO, AZUCARADO O EDULCORADO DE OTRO MODO; PRODUCTOS CONSTITUIDOS POR LOS COMPONENTES NATURALES DE LA LECHE, INCLUSO AZUCARADOS O EDULCORADOS DE OTRO MODO, NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRAS PARTIDAS:		
Francia	22.801	27
Bélgica y Luxemburgo	24	—
Países Bajos	1.673	140
Alemania (R.F.)	4.630	24
Italia	1	—
Reino Unido	64	—
Irlanda	594	—
Dinamarca	1.225	19
Grecia	—	—
Portugal	48	520
C.E.E.	31.060	730
Otros países	406	110
TOTAL	31.466	840
04.05. MANTEQUILLA:		
Italia	—	461
Grecia	—	22
Portugal	378	—
Alemania (R.F.)	485	2.597
Francia	632	6.875
Bélgica y Luxemburgo	267	13.056
Países Bajos	1.449	2.032
Irlanda	789	—
Reino Unido	544	—
Dinamarca	284	—
C.E.E.	4.828	25.043
Otros países	374	105
TOTAL	5.202	25.148
04.06. QUESO Y REQUESON:		
Italia	265	390
Irlanda	55	—
Reino Unido	65	21
Grecia	—	701
Portugal	475	78
Dinamarca	2.928	6
Alemania (R.F.)	5.691	264
Francia	5.453	2.273
Países Bajos	19.999	35
Bélgica y Luxemburgo	188	40
C.E.E.	39.119	3.808
Andorra	8	1.810
Austria	1.391	20
Suiza	1.735	67
Otros países	2.255	244
TOTAL	40.508	5.949

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	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	Miles de Tm		Miles de Tm	
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
MUNDO	13.766	14.192	7.510	7.511	4.562	4.652	2.045	2.155	4.152	3.827
AFRICA:										
Egipto	306	313	80	81	—	—	—	—	—	—
Sudáfrica	35	41	13	14	25	24	10	11	14	17
Sudán	61	60	13	13	—	—	—	—	—	—
AMERICA:										
Canadá	278	262	98	108	97	92	15	15	105	110
Méjico	101	102	26	30	154	154	45	45	6	6
U.S.A.	2.847	2.924	501	544	970	949	66	76	505	463
Argentina	278	279	34	33	10	10	87	98	—	—
Brasil	59	60	77	79	36	36	122	130	—	—
ASIA:										
China	134	138	57	60	50	51	—	—	13	13
India	—	—	750	800	375	380	—	—	—	—
Irán	107	107	72	72	—	—	—	—	—	—
Irak	33	33	8	8	—	—	—	—	—	—
Japón	77	82	69	69	61	66	85	90	152	135
Paquistán	—	—	295	312	—	—	—	—	—	—
Turquía	140	140	115	118	—	—	—	—	—	—
EUROPA:										
Bélgica-Luxemburgo	59	64	94	80	12	14	56	53	113	80
Dinamarca	272	265	96	91	12	12	97	97	18	7
Francia	1.327	1.351	571	516	152	164	191	209	628	506
Alemania (R.F.)	979	1.030	464	412	373	473	129	155	483	413
Grecia	214	206	5	5	—	—	—	—	—	—
Irlanda	72	86	134	130	—	—	32	42	129	90
Italia	684	690	77	75	3	3	3	3	—	—
Holanda	551	563	199	170	470	452	171	175	98	85
Portugal	39	46	5	5	2	2	—	—	12	11
España	174	174	29	24	53	55	15	13	38	30
Reino Unido	265	291	176	140	161	153	94	106	191	136
C.E.E.	4.636	4.766	1.850	1.648	1.238	1.328	788	853	1.713	1.358
Austria	98	100	41	36	18	20	18	18	28	28
Bulgaria	185	195	26	27	—	—	—	—	8	9
Checoslovaquia	216	223	149	148	165	166	—	—	116	115
Finlandia	85	88	68	54	—	—	25	15	39	28
Alemania (R.D.)	264	267	310	322	134	134	—	—	173	170
Hungría	89	86	33	35	4	5	5	7	19	25
Noruega	75	75	26	23	10	10	1	1	10	9
Polonia	450	448	264	267	19	20	47	48	156	159
Rumanía	93	108	38	44	—	—	—	—	30	31
Suecia	114	123	66	68	11	11	6	6	47	34
Suiza	128	129	37	36	3	3	14	13	23	23
Yugoslavia	135	140	8	10	—	—	16	14	—	—
OCEANIA:										
Australia	177	176	124	115	60	63	65	64	137	128
Nueva Zelanda	114	129	251	282	3	3	170	184	162	225
U.R.S.S.	1.903	2.030	1.755	1.794	595	600	310	320	643	690

Fuente: «Anuario de Producción». F.A.O. 1988.

(1) Queso de todos los tipos.

LECHE

PRODUCTOS LACTEOS: Comercio internacional, 1988 (Tm)

Países	Importaciones					Exportaciones				
	Leche fresca	Mantequilla	Queso y cuajada	Leche concentrada y leche evaporada	Leche en polvo	Leche fresca	Mantequilla	Queso y cuajada	Leche concentrada y leche evaporada	Leche en polvo
MURO	3.531.598	1.933.516	1.880.336	906.198	3.078.538	3.446.980	1.811.359	1.910.992	684.639	3.186.538
AFRICA	58.376	196.588	70.878	190.857	388.335	320	1.187	1.425	187	9.897
Egipto	394	101.329	32.255	31	20.878	77	26	1.314	-	1
Costa de Marfil	3.300	2.500	600	42.500	11.300	-	-	-	-	-
Kenia	-	-	30	-	82	-	221	2	24	1.886
Libia	-	4.000	16.000	41.000	8.000	-	-	-	-	-
Nigeria	660	2.300	200	20.000	16.600	-	-	-	-	-
Sudáfrica	20	2.670	1.300	-	2.300	-	220	-	-	5.000
Uganda	-	600	-	-	2.800	-	-	-	-	-
AMERICA	59.030	64.815	183.288	70.488	516.881	24.415	20.753	52.488	43.937	334.370
Canadá	572	119	21.819	163	3.039	5.647	182	10.174	21.931	72.111
Chile	-	10.000	7.500	21.400	33.000	-	-	-	-	-
México	10.200	22.336	5.000	1.206	178.261	-	-	-	-	4.000
U.S.A.	10.719	3.825	113.354	7.312	4.317	15.441	9.083	24.988	16.049	227.683
Brasil	-	1.465	6.842	-	4.517	150	40	93	250	-
Chile	-	1.394	104	-	13.831	-	-	-	539	360
Perú	-	20	-	5	46.100	-	-	-	-	-
Venezuela	-	4.029	1.193	-	129.037	-	2	27	7	6.504
ASIA	71.197	232.698	326.847	218.045	1.043.128	39.786	22.604	8.752	51.716	49.925
Bangladesh	-	3	7	30.029	29.681	-	-	-	-	1.117
China	1.024	16.333	1.292	9.524	109.401	18.840	-	9	600	150
Hong Kong	34.815	7.061	3.015	36.878	20.650	2.497	746	292	2.818	4.955
India	-	10.300	80	200	36.400	-	425	-	-	500
Indonesia	454	8.979	2.381	1.232	35.238	13	58	-	5.124	804
Irán	-	30.000	80.000	-	800	-	-	-	-	-
Japón	9	23.270	114.350	230	130.006	5	1	6	3	49
Líbano	560	4.700	8.100	330	10.000	-	-	-	-	-
Malasia	370	8.100	599	400	100.000	2.410	40	100	11.500	4.400
Filipinas	1.237	9.583	8.317	12.605	94.820	-	-	22	55	294
Singapur	5.419	14.721	2.677	24.565	75.613	182	7.444	484	24.529	33.988
Tailandia	169	8.504	595	210	66.195	3.310	3	3	5.374	879
EUROPA	3.331.957	992.781	1.266.098	415.983	1.057.306	3.380.572	1.502.646	1.666.426	756.225	2.336.967
Bélgica-Luxemburgo	126.438	173.741	121.475	12.773	40.566	681.979	142.438	54.504	23.066	97.152
Dinamarca	4.479	16.921	11.425	1.185	11.418	39.060	59.189	211.851	813	66.272
Francia	204.604	102.664	98.568	11.014	78.332	700.560	159.532	239.263	67.425	232.425
Alemania (R.F.)	166.832	134.850	316.066	49.636	35.273	1.746.466	256.723	315.713	210.450	890.778
Grecia	22.000	6.500	38.000	140.000	14.000	150	60	6.700	50	-
Irlanda	456	3.337	7.451	885	5.761	35.435	171.655	74.030	993	115.529
Italia	1.689.067	52.934	299.983	6.993	228.330	1.781	12.445	61.628	74	1.892
Holanda	792.432	313.435	54.049	144.120	533.749	68.402	475.596	400.796	339.850	561.231
Portugal	9	774	5.373	17	2.570	813	4.676	5.799	158	5.442
España	183.247	5.451	33.791	-	27.310	2.267	19.517	4.228	-	25.347
Reino Unido	47.291	127.302	198.246	9.938	10.863	12.125	118.712	27.679	69.687	153.327
C.E.E.	3.266.865	937.509	1.184.427	375.350	968.772	3.288.067	1.419.551	1.461.171	732.516	2.189.336
Austria	2.483	443	12.043	416	20.123	3.875	1.076	36.375	1.593	17.256
Bulgaria	-	4.448	22	-	4.193	-	45	23.353	-	-
Checoslovaquia	500	-	1.700	500	500	2.500	14.000	9.600	1.400	65.000
Filandia	10.108	-	1.342	-	-	41	18.333	30.987	-	18.992
Alemania (R.D.)	-	-	3.500	-	500	14.000	25.800	-	-	-
Hungría	530	3.022	833	1.645	1.308	25.252	1.005	10.361	3	1.763
Noruega	2	43	1.791	12	99	16	8.000	20.523	21	2.076
Polonia	-	34.108	10.729	-	7.774	-	47	1.395	-	45.990
Rumanía	-	-	50	-	19.000	-	7.000	7.000	-	-
Suiza	-	8.000	24.101	1.277	2.762	-	-	59.864	2	1.319
Yugoslavia	27.043	4.092	5.175	7.213	9.297	5.530	66	522	12	34
OCEANIA	10.998	6.158	22.060	11.225	7.145	30.887	251.309	177.317	7.182	454.429
Australia	60	100	19.000	600	2.300	19.000	35.000	68.449	6.500	125.000
Nueva Zelanda	-	9	585	360	570	11.887	216.294	108.868	682	329.429
U.R.S.S.	-	440.466	12.166	-	58.744	-	12.680	5.593	25.392	1.000

Fuente: Anuario de Comercio FAO 1.988.