

## 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 (millones de litros)

Años	Leche de vaca	Leche de oveja	Leche de cabra	Total
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	351	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 .....	5.618	263	401	6.283
1989 .....	5.626	276	414	6.316
1990 .....	5.650	320	472	6.442

LECHE

LECHE: Análisis provincial de la producción total, por especies, 1990 (miles de litros)

Provincias y Comunidades Autónomas	Leche de vaca	Leche de oveja	Leche de cabra	Total
15 Coruña (La)	444.042	1.087	411	445.540
27 Lugo	611.895	—	—	611.895
32 Orense	88.612	—	312	88.924
36 Pontevedra	276.229	—	1.109	277.338
GALICIA	1.420.778	1.087	1.832	1.423.697
33 P. DE ASTURIAS	643.042	356	310	643.708
39 CANTABRIA	444.427	511	377	445.315
1 Alava	39.191	2.501	421	42.113
20 Guipúzcoa	109.855	4.023	44	113.922
48 Vizcaya	121.251	2.577	121	123.949
PAIS VASCO	270.297	9.101	586	279.984
31 NAVARRA	146.152	5.740	608	152.500
26 LA RIOJA	14.470	239	1.535	16.244
22 Huesca	45.698	—	566	46.264
44 Teruel	11.178	25	298	11.501
50 Zaragoza	39.511	—	2.359	41.870
ARAGON	96.387	25	3.223	99.635
8 Barcelona	182.909	—	4.758	187.667
17 Gerona	253.624	—	68	253.692
25 Lérida	159.738	—	1.031	160.769
43 Tarragona	6.754	—	441	7.195
CATALUÑA	603.025	—	6.298	609.323
7 BALEARES	151.158	1.705	831	153.694
5 Avila	143.725	5.447	14.530	163.702
9 Burgos	119.898	21.157	944	141.999
24 León	286.622	20.184	851	307.657
34 Palencia	89.900	24.194	683	114.777
37 Salamanca	106.817	12.702	4.038	123.557
40 Segovia	67.767	8.643	1.494	77.904
42 Soria	14.212	243	705	15.160
47 Valladolid	70.463	59.039	2.112	131.614
49 Zamora	103.495	45.520	3.229	152.244
CASTILLA Y LEON	1.002.899	197.129	28.586	1.228.614
28 MADRID	89.352	8.459	8.443	106.254
2 Albacete	9.577	11.063	12.803	33.443
13 Ciudad Real	32.317	23.263	28.713	84.293
16 Cuenca	3.920	19.738	3.505	27.163
19 Guadalajara	5.954	2.546	1.575	10.075
45 Toledo	101.973	28.583	26.985	157.541
CASTILLA-LA MANCHA	153.741	85.193	73.581	312.515
3 Alicante	8.100	—	11.263	19.363
12 Castellón	3.442	22	2.193	5.657
46 Valencia	28.008	420	5.925	34.353
C. VALENCIANA	39.550	442	19.381	59.373
30 R. DE MURCIA	19.535	—	22.191	41.726
6 Badajoz	63.696	708	5.835	70.239
10 Cáceres	51.712	2.135	22.261	76.108
EXTREMADURA	115.408	2.843	28.096	146.347
4 Almería	5.057	—	35.971	41.028
11 Cádiz	67.890	11	20.353	88.254
14 Córdoba	87.728	88	6.761	94.577
18 Granada	37.297	59	30.575	67.931
21 Huelva	12.151	113	7.641	19.905
23 Jaén	57.721	108	13.058	70.887
29 Málaga	39.807	—	74.418	114.225
41 Sevilla	67.032	36	32.776	99.844
ANDALUCIA	374.683	415	221.553	596.651
35 Palmas (Las)	49.148	5.227	33.708	88.083
38 S. C. Tenerife	15.718	1.248	21.449	38.415
CANARIAS	64.866	6.475	55.157	126.498
ESPAÑA	5.649.770	319.720	472.588	6.442.078

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 año (litros / año)	Producción total (millones de l)	Consumo animal (millones de l)	Consumo humano (millones de l)	Precio medio percibido por los ganaderos (pts / l)	Valor (millones de ptas)
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	206.368
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

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

(2) Encuesta a explotaciones de ganado bovino en diciembre.

LECHE

LECHE DE VACA: Análisis provincial de su producción y destino, 1990 (miles de litros)

Provincias y Comunidades Autónomas	Producción total	Consumida en la explotación		Comercializada	
		Cria	Consumo humano (1)	Venta directa a consumidores finales (1)	Entrega a centrales e industrias lácteas
15 Coruña (La)	444.042	46.322	54.568	73.555	269.597
27 Lugo	611.895	—	67.925	36.164	507.806
32 Orense	88.612	2.427	24.651	15.576	45.958
36 Pontevedra	276.229	7.060	36.603	19.507	213.059
GALICIA	1.420.778	55.809	183.747	144.802	1.036.420
33 P. DE ASTURIAS	643.042	15.802	55.185	10.945	561.110
39 CANTABRIA	444.427	6.800	30.867	26.640	380.120
1 Alava	39.191	4.956	1.752	6.268	26.215
20 Guipúzcoa	109.855	14.738	5.772	22.868	66.477
48 Vizcaya	121.251	15.526	9.551	19.627	76.547
PAIS VASCO	270.297	35.220	17.075	48.763	169.239
31 NAVARRA	146.152	4.612	3.099	13.178	125.263
26 LA RIOJA	14.470	222	604	4.324	9.320
22 Huesca	45.698	5.274	2.504	3.113	34.807
44 Teruel	11.178	418	260	1.512	8.988
50 Zaragoza	39.511	1.093	1.419	8.344	28.655
ARAGÓN	96.387	6.785	4.183	12.969	72.450
8 Barcelona	182.909	1.737	7.338	13.698	160.136
17 Gerona	253.624	5.103	12.718	44.235	191.568
25 Lérida	159.738	10.638	5.838	5.923	137.339
43 Tarragona	6.754	221	75	651	5.807
CATALUÑA	603.025	17.699	25.969	64.507	494.850
7 BALEARES	151.158	6.122	4.517	24.662	115.857
5 Avila	143.725	8.665	9.478	7.932	117.650
9 Burgos	119.898	10.267	10.587	4.677	94.367
24 León	286.622	30.077	19.356	15.428	221.761
34 Palencia	89.900	4.308	6.059	4.159	75.374
37 Salamanca	106.817	14.153	16.135	4.544	71.985
40 Segovia	67.767	1.272	3.227	3.532	59.736
42 Soria	14.212	1.102	555	265	12.290
47 Valladolid	70.463	1.405	2.707	8.363	57.988
49 Zamora	103.495	6.280	7.894	6.221	83.100
CASTILLA Y LEON	1.002.899	77.529	75.998	55.121	794.251
28 MADRID	89.352	3.077	2.390	3.850	80.035
2 Albacete	9.577	375	251	2.328	6.623
13 Ciudad Real	32.317	1.826	3.429	7.364	19.698
16 Cuenca	3.920	21	154	612	3.133
19 Guadalajara	5.954	129	127	230	5.468
45 Toledo	101.973	2.192	2.654	2.927	94.200
CASTILLA-LA MANCHA	153.741	4.543	6.615	13.461	129.122
3 Alicante	8.100	802	166	770	6.362
12 Castellón	3.442	407	176	395	2.464
46 Valencia	28.008	1.821	2.746	6.196	17.245
C. VALENCIANA	39.550	3.030	3.088	7.361	26.071
30 R. DE MURCIA	19.535	4.808	785	2.819	11.123
6 Badajoz	63.696	850	1.780	25.401	35.665
10 Cáceres	51.712	1.540	5.350	15.984	28.838
EXTREMADURA	115.408	2.390	7.130	41.385	64.503
4 Almería	5.057	166	184	944	3.763
11 Cádiz	67.890	6.276	1.441	2.098	58.075
14 Córdoba	87.728	4.904	2.068	5.790	74.966
18 Granada	37.297	2.141	1.006	5.925	28.225
21 Huelva	12.151	2.409	1.209	5.753	2.780
23 Jaén	57.721	2.700	2.360	7.465	45.196
29 Málaga	39.807	2.800	2.500	1.301	33.206
41 Sevilla	67.032	3.114	1.287	8.018	54.613
ANDALUCIA	374.683	24.510	12.055	37.294	300.824
35 Palmas (Las)	49.148	4.306	17.671	6.717	20.454
38 S. C. Tenerife	15.718	943	2.661	3.141	8.973
CANARIAS	64.866	5.249	20.332	9.858	29.427
ESPAÑA	5.649.770	274.207	453.639	521.939	4.399.985

(1) Leche líquida y equivalente en leche líquida de los 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 (miles de cabezas)		Vacas de ordeño (kg / año)		Producción (miles de toneladas)	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
	MUNDO .....	222.003	222.846	2.110	2.127	468.362
AFRICA .....	26.104	28.319	480	487	12.523	13.787
Argelia .....	570	574	1.026	1.037	585	595
Egipto .....	1.450	1.500	676	667	980	1.000
Etiopía .....	3.875	2.900	210	215	814	624
Kenia .....	2.255	5.100	450	450	1.015	2.295
Marruecos .....	1.560	1.601	551	543	860	870
Sudáfrica .....	920	920	2.826	2.826	2.600	2.600
Sudán .....	3.450	3.500	507	514	1.750	1.800
Tanzania .....	2.800	2.850	160	160	448	456
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL .....	20.767	20.592	4.102	4.190	85.184	86.273
Canadá .....	1.437	1.421	5.674	5.806	8.150	8.250
Cuba .....	583	600	1.925	1.967	1.122	1.180
República Dominicana .....	225	225	1.284	1.289	289	290
Méjico .....	6.400	6.300	1.188	1.424	7.600	8.970
Puerto Rico .....	92	92	3.740	3.783	346	348
Estados Unidos .....	10.243	10.123	6.444	6.464	66.010	65.432
AMERICA DEL SUR .....	28.535	28.917	1.020	1.038	29.119	30.025
Argentina .....	2.830	2.900	2.279	2.319	6.450	6.725
Brasil .....	18.100	18.600	729	732	13.200	13.609
Chile .....	640	680	1.938	1.892	1.240	1.290
Colombia .....	3.400	3.400	950	932	3.230	3.170
Ecuador .....	801	800	1.611	1.750	1.290	1.400
Perú .....	703	693	1.209	1.154	850	802
Uruguay .....	550	580	1.722	1.758	947	1.020
Venezuela .....	1.270	1.010	1.217	1.614	1.545	1.630
ASIA .....	54.218	53.818	900	927	48.820	49.882
Bangladesh .....	3.540	3.575	206	206	728	735
China .....	2.188	2.290	1.757	1.740	3.845	3.985
India .....	29.000	29.000	776	793	22.500	23.000
Irán .....	2.350	2.240	723	750	1.700	1.680
Israel .....	106	113	8.396	8.581	890	964
Japón .....	1.430	1.415	5.320	5.496	7.608	7.750
Paquistán .....	2.813	2.847	1.067	1.118	3.001	3.161
Turquía .....	5.000	5.000	600	600	3.000	3.000
EUROPA .....	45.922	45.790	3.758	3.766	172.557	172.450
C.E.E. .....	27.877	27.959	3.978	3.959	110.903	110.678
Bélgica-Luxemburgo .....	948	935	4.144	4.241	3.900	3.965
Dinamarca .....	807	750	5.859	6.307	4.728	4.730
Francia .....	9.237	9.237	2.978	3.950	27.510	27.250
Alemania (R.F.) .....	4.920	5.040	4.874	4.802	23.978	24.200
Grecia .....	345	350	1.826	2.043	630	715
Irlanda .....	1.444	1.387	3.784	4.037	5.463	5.600
Italia .....	3.020	2.973	3.599	3.582	10.869	10.650
Holanda .....	1.940	1.900	5.832	5.921	11.315	11.250
Portugal .....	417	414	2.180	3.382	909	1.400
España .....	1.747	1.831	3.789	3.369	6.620	6.168
Reino Unido .....	3.052	3.142	4.909	4.694	14.981	14.750
Austria .....	963	891	3.769	3.782	3.630	3.370
Bulgaria .....	648	635	3.358	3.349	2.177	2.126
Checoslovaquia .....	1.788	1.775	3.894	3.894	6.963	6.963
Finlandia .....	535	508	5.149	5.236	2.753	2.660
Alemania (R.D.) .....	2.003	1.989	4.594	4.675	9.204	9.300
Hungria .....	580	580	4.871	4.848	2.825	2.812
Polonia .....	4.940	4.800	3.121	3.271	15.420	15.700
Rumanía .....	2.000	2.090	2.150	2.081	4.300	4.350
Suecia .....	565	562	6.069	6.244	3.429	3.509
Suiza .....	793	786	4.779	4.885	3.790	3.840
Yugoslavia .....	2.595	2.587	1.811	1.759	4.700	4.550
OCEANIA .....	4.456	3.911	3.189	3.581	14.209	14.004
Australia .....	2.210	1.663	2.850	3.885	6.298	6.462
Nueva Zelanda .....	2.194	2.195	3.578	3.409	7.850	7.482
U.R.S.S. ....	42.000	41.500	2.523	2.593	105.950	107.600

Fuente: "Anuario de Producción", F.A.O. 1989.

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 humano - millones de litros	Consumo industrial - millones de litros	Precio medio percibido por los ganaderos - (pts / l)	Valor - (millones de ptas )
1965	323,7	184,9	10,3	128,5	10,54	1.463
1966	350,6	170,2	10,4	170,0	12,34	2.226
1967	204,6	18,8	15,4	170,4	13,28	2.467
1968	232,9	58,9	8,7	165,3	17,40	3.028
1969	258,0	76,4	10,1	171,5	18,16	3.299
1970	267,6	82,0	9,4	176,2	18,43	3.421
1971	251,0	74,8	11,2	165,0	22,61	3.983
1972	240,0	53,2	3,2	183,6	22,98	4.294
1973	237,6	42,1	9,2	186,3	21,08	4.122
1974	221,6	39,3	3,5	178,8	30,91	5.634
1975	231,4	34,4	5,4	191,6	32,65	6.433
1976	226,7	37,3	4,4	185,0	33,52	6.351
1977	234,6	48,0	4,6	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	183,7	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
1990	319,7	—	2,1	317,6	117,20	37.469

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

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 humano - millones de litros	Consumo industrial - millones de litros	Precio medio percibido por los ganaderos - (pts / l)	Valor - (millones de ptas )
1965	324,7	96,6	192,1	36,0	8,86	1.565
1966	352,1	105,1	196,1	50,9	7,07	1.747
1967	292,9	46,4	195,7	50,8	7,88	1.942
1968	282,4	45,9	185,2	51,3	8,34	1.972
1969	299,6	53,5	190,5	55,6	8,63	2.124
1970	305,0	53,3	199,6	52,1	9,30	2.341
1971	286,0	42,2	189,7	54,1	10,11	2.465
1972	292,9	39,3	192,7	60,9	11,13	2.824
1973	302,6	42,8	171,3	88,5	11,84	3.077
1974	276,6	35,5	159,2	81,9	14,08	3.394
1975	288,7	36,7	166,8	85,2	17,20	4.334
1976	287,5	33,2	144,7	109,6	17,96	4.567
1977	288,9	35,0	128,2	125,7	21,65	5.497
1978	285,5	—	135,5	150,0	26,25	7.494
1979	292,3	—	127,7	164,6	30,29	8.853
1980	289,9	—	119,6	170,3	30,17	8.746
1981	296,1	—	110,2	185,9	34,42	10.192
1982	307,6	—	115,3	192,3	38,99	11.993
1983	335,3	—	107,5	227,8	39,68	13.305
1984	353,2	—	109,8	243,4	46,26	16.660
1985	360,1	—	123,1	237,0	51,79	18.650
1986	366,0	—	115,2	250,8	57,32	20.979
1987	390,9	—	92,9	298,0	48,56	17.107
1988	401,4	—	82,6	318,8	52,55	21.093
1989	413,8	—	70,9	342,9	61,55	25.469
1990	472,6	—	62,5	410,1	55,44	26.201

(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, 1990 (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)	1.087	827	260	—
27 Lugo	—	—	—	—
32 Orense	—	—	—	—
36 Pontevedra	—	—	—	—
GALICIA	1.087	827	260	—
33 P. DE ASTURIAS	356	—	356	—
39 CANTABRIA	511	—	464	47
1 Alava	2.501	32	449	2.020
20 Guipúzcoa	4.023	69	2.432	1.522
48 Vizcaya	2.577	85	1.403	1.089
PAIS VASCO	9.101	186	4.284	4.631
31 NAVARRA	5.740	24	2.609	3.107
26 LA RIOJA	239	4	—	235
22 Huesca	—	—	—	—
44 Teruel	25	—	25	—
50 Zaragoza	—	—	—	—
ARAGON	25	—	25	—
8 Barcelona	—	—	—	—
17 Gerona	—	—	—	—
25 Lérida	—	—	—	—
43 Tarragona	—	—	—	—
CATALUÑA	—	—	—	—
7 BALEARES	1.705	149	378	1.178
5 Avila	5.447	—	—	5.447
9 Burgos	21.157	84	1.000	20.073
24 León	20.184	—	—	20.184
34 Palencia	24.194	—	134	24.060
37 Salamanca	12.702	44	220	12.438
40 Segovia	8.643	—	—	8.643
42 Soria	243	12	—	231
47 Valladolid	59.039	—	67	58.972
49 Zamora	45.520	77	8.556	36.887
CASTILLA Y LEON	197.129	217	9.977	186.935
28 MADRID	8.459	90	11	8.358
2 Albacete	11.063	—	440	10.623
13 Ciudad Real	23.263	391	6.167	16.705
16 Cuenca	19.738	—	1.949	17.789
19 Guadalajara	2.546	24	6	2.516
45 Toledo	28.583	69	505	28.009
CASTILLA-LA MANCHA	85.193	484	9.067	75.642
3 Alicante	—	—	—	—
12 Castellón	22	—	—	22
46 Valencia	420	5	90	325
C. VALENCIANA	442	5	90	347
30 R. DE MURCIA	—	—	—	—
6 Badajoz	708	—	525	183
10 Cáceres	2.135	—	1.498	637
EXTREMADURA	2.843	—	2.023	820
4 Almería	—	—	—	—
11 Cádiz	11	—	—	11
14 Córdoba	88	—	35	53
18 Granada	59	—	29	30
21 Huelva	113	—	32	81
23 Jaén	108	—	30	78
29 Málaga	—	—	—	—
41 Sevilla	36	—	36	—
ANDALUCIA	415	—	162	253
35 Palmas (Las)	5.227	86	5.111	30
38 S. C. Tenerife	1.248	—	1.248	—
CANARIAS	6.475	86	6.359	30
ESPAÑA	319.720	2.072	36.065	281.583



LECHE

LECHE DE CABRA: Análisis provincial de su producción y destino, 1.990 (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)	411	347	64	—	—
27 Lugo	—	—	—	—	—
32 Orense	312	312	—	—	—
36 Pontevedra	1.109	1.109	—	—	—
GALICIA	1.832	1.768	64	—	—
33 P. DE ASTURIAS	310	—	280	—	30
39 CANTABRIA	377	—	350	—	27
1 Alava	421	16	67	—	338
20 Guipúzcoa	44	4	28	4	8
48 Vizcaya	121	10	99	2	10
PAIS VASCO	586	30	194	6	356
31 NAVARRA	608	47	3	—	558
26 LA RIOJA	1.535	104	7	—	1.424
22 Huesca	566	170	19	1	376
44 Teruel	298	29	69	—	200
50 Zaragoza	2.359	1.255	71	227	806
ARAGÓN	3.223	1.454	159	228	1.382
8 Barcelona	4.758	235	1.596	1.275	1.652
17 Gerona	68	68	—	—	—
25 Lérida	1.031	10	170	—	851
43 Tarragona	441	24	—	24	393
CATALUÑA	6.298	337	1.766	1.299	2.896
7 BALEARES	831	119	161	18	533
5 Avila	14.530	480	102	156	13.792
9 Burgos	944	10	51	—	883
24 León	851	100	100	—	651
34 Palencia	683	16	—	—	667
37 Salamanca	4.038	708	61	127	3.142
40 Segovia	1.494	—	—	—	1.494
42 Soria	705	244	1	—	460
47 Valladolid	2.112	7	3	—	2.102
49 Zamora	3.229	194	45	23	2.967
CASTILLA Y LEON	28.586	1.759	363	306	26.158
28 MADRID	8.443	364	11	—	8.068
2 Albacete	12.803	1.153	127	—	11.523
13 Ciudad Real	28.713	2.148	1.952	4.324	20.289
16 Cuenca	3.505	258	—	—	3.247
19 Guadalajara	1.575	140	5	44	1.386
45 Toledo	26.985	384	47	53	26.501
CASTILLA-LA MANCHA	73.581	4.083	2.131	4.421	62.946
3 Alicante	11.263	204	120	36	10.903
12 Castellón	2.193	33	7	137	2.016
46 Valencia	5.925	469	257	80	5.119
C. VALENCIANA	19.381	706	384	253	18.038
30 R. DE MURCIA	22.191	782	2.185	522	18.702
6 Badajoz	5.835	1.000	1.048	900	2.887
10 Cáceres	22.261	3.625	6.900	48	11.688
EXTREMADURA	28.096	4.625	7.948	948	14.575
4 Almería	35.971	1.259	466	1.430	32.816
11 Cádiz	20.353	589	216	—	19.548
14 Córdoba	6.761	463	6	1.398	4.894
18 Granada	30.575	2.375	937	4.077	23.186
21 Huelva	7.641	768	664	1.800	4.409
23 Jaén	13.058	1.600	1.500	900	9.058
29 Málaga	74.418	1.700	3.100	2.800	66.818
41 Sevilla	32.776	418	2.060	2.112	28.186
ANDALUCIA	221.553	9.172	8.949	14.517	188.915
35 Palmas (Las)	33.708	9.744	16.237	1.054	6.673
38 S. C. Tenerife	21.449	2.143	5.361	1.712	12.233
CANARIAS	55.157	11.887	21.598	2.766	18.906
ESPAÑA	472.588	37.237	46.553	25.284	363.514

LECHE

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

Países	Leche de búfala (miles de toneladas)		Leche de oveja (miles de toneladas)		Leche de cabra (miles de toneladas)	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
	MUNDO .....	38.257	39.969	9.017	8.778	8.299
AFRICA .....	1.420	1.440	1.512	1.543	1.990	2.051
Argelia .....	—	—	203	204	168	170
Chad .....	—	—	8	9	13	14
Egipto .....	1.420	1.440	24	25	9	9
Etiopía .....	—	—	66	65	95	95
Kenia .....	—	—	29	30	82	84
Libia .....	—	—	47	48	19	20
Mali .....	—	—	28	28	33	34
Marruecos .....	—	—	26	26	37	38
Mauritania .....	—	—	74	75	78	80
Níger .....	—	—	13	13	130	131
Somalia .....	—	—	378	385	640	670
Sudán .....	—	—	580	600	530	550
Tanzania .....	—	—	—	—	63	63
Túnez .....	—	—	14	15	10	10
AMERICA .....	—	—	39	39	498	543
Haití .....	—	—	—	—	28	29
Méjico .....	—	—	—	—	316	360
Bolivia .....	—	—	31	31	11	11
Brasil .....	—	—	—	—	111	111
Chile .....	—	—	—	—	10	10
Perú .....	—	—	—	—	19	19
ASIA .....	36.743	38.432	3.665	3.353	3.787	3.858
Afganistán .....	—	—	248	170	55	38
Bangladesh .....	22	22	18	18	224	228
Birmania .....	75	76	—	—	6	6
China .....	1.850	1.900	567	570	183	185
Chipre .....	—	—	22	20	25	22
India .....	24.500	25.500	—	—	1.500	1.500
Irán .....	39	38	730	725	224	267
Iraq .....	25	26	170	172	70	73
Israel .....	—	—	21	16	24	23
Jordania .....	—	—	20	20	11	13
Líbano .....	—	—	17	18	43	44
Mongolia .....	—	—	15	17	15	17
Nepal .....	543	576	—	—	51	51
Paquistán .....	9.317	9.920	48	51	534	576
Filipinas .....	21	19	—	—	—	—
Arabia Saudí .....	—	—	41	41	41	41
Sri Lanka .....	68	69	—	—	6	6
Siría .....	1	1	479	431	70	67
Turquía .....	200	200	1.200	1.004	524	524
Vietnam .....	60	62	—	—	—	—
Yemen Ar .....	—	—	47	47	74	74
Yemen Dem .....	—	—	12	12	25	25
EUROPA .....	94	97	3.716	3.757	1.663	1.755
C.E.E. ....	75	80	2.629	2.787	1.451	1.551
Bélgica-Luxemburgo .....	—	—	—	—	—	—
Dinamarca .....	—	—	—	—	—	—
Francia .....	—	—	1.068	1.075	434	468
Alemania (R.F.) .....	—	—	—	23	22	22
Grecia .....	—	—	614	700	460	465
Irlanda .....	—	—	—	—	—	—
Italia .....	75	80	622	639	126	126
Holanda .....	—	—	—	—	—	—
Portugal .....	—	—	85	85	39	42
España .....	—	—	240	265	370	428
Reino Unido .....	—	—	—	—	—	—
Albania .....	—	—	46	45	32	40
Austria .....	—	—	—	—	9	10
Bulgaria .....	18	17	311	285	79	64
Checoslovaquia .....	—	—	41	39	19	19
Alemania (R.D.) .....	—	—	—	—	22	15
Hungría .....	—	—	9	8	4	3
Polonia .....	—	—	70	8	—	—
Rumanía .....	—	—	460	462	—	—
Suiza .....	—	—	—	—	23	22
Yugoslavia .....	—	—	150	145	—	—
U.R.S.S. ....	—	—	86	87	360	364

Fuente: "Anuario de Producción". F.A.O. 1989.

LECHE

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

Años	Importaciones					
	Leche y nata				Matequilla	Queso y requesón
	Frescas	Conservadas				
En polvo o en gránulos		Las demás (1)	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
1989	211.815	25.108	16.853	31.406	5.204	40.521
1990	183.934	29.009	7.763	32.617	5.388	45.608

Años	Exportaciones					
	Leche y nata				Matequilla	Queso y requesón
	Frescas	Conservadas				
En polvo o en gránulos		Las demás (1)	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
1989	2.406	12.938	8.763	840	25.150	5.959
1990	8.665	34.258	19.552	1.003	3.373	7.428

(1) Con o sin adición de azúcar. En Anuario de 1981, "Concentradas o condensadas".  
Fuente: "Estadística del Comercio Exterior de España". Dirección general de Aduanas.

LECHE

LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS: Comercio exterior de España por países, 1990 (toneladas)

04.01. LECHE Y NATA SIN CONCENTRAR NI AZUCARAR

Países	Importación	Exportación
CEE .....	183.868	7.530
Alemania (R.F.) .....	21.751	17
Bélgica-Luxemburgo .....	31.272	23
Dinamarca .....	232	—
Francia .....	117.453	7.490
Grecia .....	—	—
Holanda .....	1.043	—
Irlanda .....	44	—
Italia .....	33	—
Portugal .....	11.983	—
Reino Unido .....	57	—
Otros países .....	66	1.135
TOTAL .....	183.934	8.665

04.04. LACTOSUERO Y OTROS PRODUCTOS CONSTITUIDOS POR COMPONENTES NATURALES DE LA LECHE, NO COMPRENDIDOS ANTES

Países	Importación	Exportación
CEE .....	32.520	994
Alemania (R.F.) .....	5.138	24
Bélgica-Luxemburgo .....	48	—
Dinamarca .....	309	—
Francia .....	23.556	32
Grecia .....	—	—
Holanda .....	1.181	24
Irlanda .....	886	—
Italia .....	1	—
Portugal .....	10	914
Reino Unido .....	1.391	—
Otros países .....	97	10
TOTAL .....	32.617	1.004

04.02. LECHE Y NATA CONCENTRADAS O AZUCARADAS

Países	Importación	Exportación
CEE .....	31.271	47.079
Alemania (R.F.) .....	5.283	4.378
Bélgica-Luxemburgo .....	2.132	65
Dinamarca .....	79	—
Francia .....	8.034	19.375
Grecia .....	—	—
Holanda .....	8.169	22.477
Irlanda .....	345	—
Italia .....	508	716
Portugal .....	4.432	68
Reino Unido .....	2.289	—
Checoslovaquia .....	3.598	15
Otros países .....	1.873	6.716
TOTAL .....	36.742	53.810

04.05. MANTEQUILLA Y DEMAS MATERIAS GRASAS DE LA LECHE

Países	Importación	Exportación
CEE .....	4.993	3.089
Alemania (R.F.) .....	596	119
Bélgica-Luxemburgo .....	370	1.330
Dinamarca .....	289	—
Francia .....	886	1.547
Grecia .....	—	—
Holanda .....	1.257	69
Irlanda .....	1.011	—
Italia .....	—	—
Portugal .....	335	24
Reino Unido .....	249	—
Checoslovaquia .....	163	—
Suecia .....	122	—
Otros países .....	110	284
TOTAL .....	5.388	3.373

04.03. SUERO DE MANTEQUILLA, LECHE FERMENTADAS O ACIDIFICADAS, INCLUSO CONCENTRADOS

Países	Importación	Exportación
CEE .....	7.388	161
Alemania (R.F.) .....	5.816	—
Bélgica-Luxemburgo .....	32	—
Dinamarca .....	1	—
Francia .....	965	24
Grecia .....	17	—
Holanda .....	128	—
Irlanda .....	274	—
Italia .....	2	—
Portugal .....	—	137
Reino Unido .....	153	—
Otros países .....	43	368
TOTAL .....	7.431	529

04.06. QUESOS Y REQUESON

Países	Importación	Exportación
CEE .....	40.113	4.183
Alemania (R.F.) .....	6.075	162
Bélgica-Luxemburgo .....	286	85
Dinamarca .....	3.381	4
Francia .....	6.952	3.441
Grecia .....	—	—
Holanda .....	22.717	19
Irlanda .....	42	—
Italia .....	385	134
Portugal .....	112	306
Reino Unido .....	163	32
Austria .....	1.312	12
Finlandia .....	1.463	—
Noruega .....	436	2
Suiza .....	1.446	60
Australia .....	401	—
Nueva Zelanda .....	247	—
Otros países .....	190	3.171
TOTAL .....	45.608	7.428

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

LECHE

PRODUCTOS LACTEOS: Producción en determinados países

Países	Queso (1)		Mantequilla		Leche condensada y evaporada		Leche en polvo			
	Miles de t		Miles de t		Miles de t		Entera de vaca		Desnatada	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
MUNDO	14.192	14.475	7.511	7.612	4.652	4.624	2.155	2.224	3.827	3.928
AFRICA	460	472	172	176	27	24	14	12	20	23
Egipto	313	316	81	82	—	—	—	—	—	—
Sudáfrica	41	40	14	16	24	20	11	9	17	20
Sudán	60	63	13	13	—	—	—	—	—	—
AMERICA	3.909	4.012	866	903	1.496	1.540	487	481	595	580
Canadá	262	291	108	110	92	107	15	10	110	108
Méjico	102	106	30	33	154	160	45	46	6	5
Estados Unidos	2.924	3.016	544	572	949	980	76	81	463	420
Argentina	279	281	33	37	10	10	98	105	—	29
Brasil	60	60	79	80	36	36	130	130	—	—
ASIA	713	744	1.559	1.635	712	724	112	103	181	207
China	138	142	60	63	51	63	—	—	13	14
India	—	—	800	840	380	380	—	—	—	—
Irán	107	112	72	71	—	—	—	—	—	—
Iraq	33	34	8	8	—	—	—	—	—	—
Japón	82	83	69	85	66	62	90	80	135	160
Paquistán	—	—	312	332	—	—	—	—	—	—
Turquía	140	142	118	119	—	—	—	—	—	—
EUROPA	6.776	6.838	2.722	2.763	1.749	1.665	973	1.008	1.988	2.092
C.E.E.	4.766	4.830	1.648	1.666	1.328	1.366	853	891	1.358	1.415
Bélgica-Luxemburg	64	67	80	90	14	24	53	48	80	100
Dinamarca	265	271	91	93	12	9	97	104	7	11
Francia	1.351	1.388	516	539	164	214	209	227	506	545
Alemania (R.F.)	1.030	1.040	412	380	473	441	155	157	413	413
Grecia	206	221	5	4	—	—	—	—	—	—
Irlanda	86	76	130	132	—	8	42	37	90	107
Italia	690	706	75	80	3	2	3	3	—	—
Holanda	563	561	170	177	452	449	175	196	85	84
Portugal	46	50	5	11	2	3	—	5	11	10
España	174	166	24	26	55	89	13	14	30	25
Reino Unido	291	284	140	134	153	127	106	100	136	120
Austria	100	108	36	35	20	24	18	11	28	22
Bulgaria	195	192	27	21	—	—	—	—	9	9
Checoslovaquia	223	233	148	150	166	95	—	—	115	129
Finlandia	88	88	54	60	—	—	15	18	28	30
Alemania (R.D.)	267	274	322	315	134	137	—	—	170	173
Hungría	86	86	35	38	5	4	7	7	25	27
Noruega	75	77	23	177	10	10	1	1	9	9
Polonia	448	447	267	290	20	21	48	47	159	174
Rumanía	108	99	44	41	—	—	—	—	31	29
Suecia	123	115	68	69	11	11	6	6	34	49
Suiza	129	131	36	37	3	3	13	13	23	25
Yugoslavia	140	136	10	11	—	—	14	15	—	—
OCEANIA	305	319	397	355	67	62	248	270	353	296
Australia	176	191	115	116	63	58	64	68	128	127
Nueva Zelanda	129	128	282	238	3	4	184	202	225	169
U.R.S.S.	2.030	2.090	1.794	1.780	600	610	320	350	690	730

(1) Quesos de todos los tipos.  
Fuente: "Anuario de Producción". F.A.O. 1989.

LECHE

LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS: Comercio internacional, importaciones

Países	Leche fresca		Mantequilla		Queso y cuajada		Leche concentrada y evaporada		Leche en polvo	
	Miles de t		Miles de t		Miles de t		Miles de t		Miles de t	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
MUNDO	3.522	3.685	1.936	1.416	1.869	1.975	907	864	3.088	2.822
AFRICA	56	57	208	144	71	74	206	185	394	392
Angola	1	1	1	1	1	1	15	23	16	18
Argelia	—	—	45	42	9	5	16	2	160	205
Camerún	2	1	1	1	1	1	3	5	3	3
Costa de Marfil	3	3	3	3	1	1	43	39	12	10
Egipto	—	—	101	42	32	40	1	1	21	16
Libia	—	—	4	8	16	14	41	41	8	11
Marruecos	—	—	22	22	1	2	4	4	11	9
Mauritania	10	11	1	1	—	—	8	10	4	3
Nigeria	1	1	2	1	—	—	20	10	17	15
Reunión	16	17	1	2	2	3	—	1	3	2
Senegal	3	2	4	3	1	1	1	1	20	15
Túnez	—	—	10	2	2	2	3	2	28	27
Zaire	1	1	1	1	—	—	3	3	7	4
AMERICA	60	77	71	73	183	212	70	78	511	577
Bahamas	3	3	1	1	2	2	4	4	—	—
Brasil	—	—	1	8	7	20	—	—	5	117
Canadá	1	—	—	—	22	21	1	1	4	5
Cuba	—	—	16	15	7	8	22	21	37	36
Estados Unidos	11	11	4	3	113	125	7	6	4	7
Guadalupe	11	13	1	1	2	3	1	1	2	2
Haití	1	1	—	—	1	1	12	7	4	3
Jamaica	—	—	1	3	3	4	4	1	8	10
Martinica	11	12	1	1	2	2	3	3	3	2
Méjico	12	26	22	30	7	7	—	12	183	239
Trinidad y Tobago	—	—	1	3	3	4	4	1	8	10
Venezuela	—	—	4	—	1	1	—	—	129	46
ASIA	69	77	219	210	321	344	223	199	1.062	900
Arabia Saudita	9	11	28	29	52	55	43	47	88	80
China	1	1	16	16	1	2	5	4	105	92
Filipinas	1	1	10	12	8	9	13	15	95	95
Hong Kong	35	38	7	6	3	4	37	38	21	20
Indonesia	—	1	9	8	2	2	13	15	95	95
Irán	—	—	9	32	68	81	—	—	24	7
Iraq	1	1	7	6	19	5	—	—	57	30
Japón	—	—	23	10	114	112	—	—	130	99
Kuwait	1	3	5	5	12	12	11	12	19	18
Malasia	—	1	12	13	1	1	1	—	98	81
Singapur	5	8	7	6	3	4	37	38	21	20
Sri Lanka	—	—	1	1	—	—	—	—	40	48
Tailandia	—	—	9	9	1	1	—	—	66	47
EUROPA	3.327	3.461	991	734	1.260	1.310	395	391	1.054	860
C.E.E.	3.259	3.333	936	694	1.176	1.220	379	369	986	836
Alemania (R.F.)	186	204	135	112	316	335	49	40	35	60
Bélgica-Luxemburg	126	166	174	121	121	128	13	22	41	45
Dinamarca	4	3	17	15	11	16	1	—	11	8
España	193	211	5	5	34	40	23	17	27	25
Francia	205	298	103	76	99	103	11	16	78	43
Grecia	17	17	5	7	31	40	120	120	11	12
Holanda	792	919	313	193	54	70	144	136	534	428
Irlanda	—	36	3	4	7	8	1	1	6	1
Italia	1.689	1.443	53	46	300	299	7	7	229	193
Portugal	—	—	1	1	5	2	—	—	3	3
Reino Unido	47	36	127	114	198	179	10	10	11	18
Austria	2	52	—	1	12	11	—	—	20	13
Finlandia	10	12	—	—	1	2	11	16	—	—
Hungría	1	3	—	1	1	2	1	1	—	—
Polonia	—	—	34	28	11	6	—	—	8	2
Suiza	23	23	8	3	24	25	1	1	3	3
Yugoslavia	27	37	4	3	5	9	7	10	9	1
OCEANIA	10	13	6	8	22	23	12	11	8	10
Australia	—	1	—	—	19	20	1	1	3	3
Nueva Caledonia	3	3	1	1	1	1	1	1	—	—
Papua Nueva Guinea	2	2	1	1	—	—	5	4	2	3
Polinesia Francesa	3	3	1	2	1	1	2	2	—	—
U.R.S.S.	—	—	440	247	12	12	—	—	59	82

Fuente: "Anuario de Comercio". F.A.O. 1989.

LECHE

LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS: Comercio internacional, exportaciones

Países	Leche fresca		Mantequilla		Queso y cuajada		Leche concentrada y evaporada		Leche en polvo	
	Miles de t		Miles de t		Miles de t		Miles de t		Miles de t	
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
MUNDO	3.457	3.591	1.844	1.462	1.916	1.975	884	858	3.204	2.738
AFRICA	—	—	1	1	1	6	—	—	5	5
AMERICA	24	39	21	42	52	47	44	26	334	259
Argentina	1	1	1	—	10	16	—	—	23	49
Canadá	—	6	5	—	2	10	11	23	8	71
Chile	5	5	2	2	—	—	1	—	1	1
Estados Unidos	15	33	9	32	25	11	16	14	228	157
Uruguay	2	—	—	—	7	8	—	—	7	8
ASIA	41	43	23	23	9	10	52	38	50	51
China	1	9	22	—	—	—	—	1	—	1
Hong Kong	2	2	1	1	—	—	3	3	5	6
Malasia	3	3	—	—	—	—	11	7	4	4
Singapur	—	1	7	6	—	—	25	21	34	30
Tailandia	3	—	—	—	—	—	5	4	1	1
EUROPA	3.361	3.479	1.533	1.122	1.669	1.750	756	766	2.358	1.932
C.E.E.	3.298	3.357	1.421	1.000	1.462	1.534	740	749	2.168	1.771
Alemania (R.F.)	1.745	1.686	256	107	316	315	210	221	891	481
Bélgica-Luxemburg	682	750	142	117	55	57	23	33	97	121
Dinamarca	50	50	59	55	212	228	1	1	86	92
España	2	2	20	25	4	6	8	9	25	13
Francia	701	659	160	97	298	320	67	61	232	229
Grecia	—	—	—	—	6	11	—	—	—	—
Holanda	68	111	476	366	401	429	360	357	561	529
Irlanda	35	18	172	154	74	61	1	2	116	152
Italia	2	2	12	12	62	68	—	—	2	1
Portugal	1	11	5	2	6	3	—	—	5	3
Reino Unido	12	68	119	65	28	36	70	65	153	150
Alemania (R.D.)	14	13	56	54	—	—	—	—	22	20
Austria	4	4	1	1	36	35	2	1	17	32
Checoslovaquia	3	28	14	12	10	8	14	15	65	25
Finlandia	—	—	18	19	31	27	—	—	19	9
Hungria	25	56	1	6	10	15	—	—	2	12
Noruega	—	—	8	7	21	23	—	—	2	1
Polonia	—	—	—	3	1	4	—	—	46	45
Suecia	10	12	8	18	4	4	—	—	14	17
Suiza	1	1	—	—	60	64	—	—	1	1
OCEANIA	30	31	254	259	177	157	6	3	456	452
Australia	18	20	37	34	68	63	5	2	127	119
Nueva Zelanda	12	10	216	226	109	94	1	1	329	333
U.R.S.S.	—	—	13	14	6	6	25	25	1	38

Fuente: "Anuario de Comercio", F.A.O. 1989.

