

MADERA Y LEÑA: Serie histórica de la producción y su valor
MADERA: Resumen nacional de cortas por especies y pertenencias, valor y precio, 1980

Año	Madera		Leña		Valor		Precio	
	Producción (m³)	Valor (M\$)	Producción (m³)	Valor (M\$)	Producción (m³)	Valor (M\$)	Producción (m³)	Valor (M\$)
1975	11 340	4 282	11 340	4 282	11 340	4 282	11 340	4 282
1976	11 870	4 432	11 870	4 432	11 870	4 432	11 870	4 432
1977	12 104	4 486	12 104	4 486	12 104	4 486	12 104	4 486
1978	13 983	4 732	13 983	4 732	13 983	4 732	13 983	4 732
1979	13 292	4 682	13 292	4 682	13 292	4 682	13 292	4 682
1980	14 744	5 072	14 744	5 072	14 744	5 072	14 744	5 072
<p>LEÑA: Resumen nacional de cortas por especies y pertenencias, valor y precio, 1980</p>								
Especies	Producción (m³)		Valor (M\$)		Precio (M\$/m³)			
	Total	Propiedad pública	Total	Propiedad pública	Total	Propiedad pública		
Coníferas	1 121	1 121	2 119	2 119	1 889	1 889		
Frondosas	7 337	7 337	2 957	2 957	403	403		
TOTAL ESPECIES	8 458	8 458	5 076	5 076	599	599		
<p>TOTAL LEÑA PARA QUEMAR O CARBONO</p>								

CAPITULO 23
MADERA Y LEÑA

MADERA Y LEÑA: Serie histórica de la producción y su valor

Años	Madera					Leña	
	Coníferas — Miles de m ³ cc	Fronosas — Miles de m ³ cc	Sin clasificar — Miles de m ³ cc	Producción total — Miles de m ³ cc	Valor en cargadero — Millones de ptas	Producción — Miles de estéreos	Valor en cargadero — Millones de ptas
1950.....	1.758	590	—	2.348	448	7.789	225
1955.....	2.785	945	—	3.731	2.854	8.230	842
1960.....	2.672	1.171	670	4.513	4.052	21.102	1.566
1961.....	3.038	1.540	600	5.178	5.220	22.415	1.895
1962.....	3.215	1.504	800	5.519	5.600	23.391	1.970
1963.....	3.200	1.417	700	5.317	5.456	22.717	2.045
1964.....	3.402	1.388	850	5.640	5.430	21.938	1.903
1965.....	3.457	1.348	900	5.705	5.690	20.255	1.583
1966.....	3.630	1.469	950	6.049	5.968	18.530	1.172
1967.....	3.525	1.253	975	5.853	5.545	17.659	1.221
1968.....	3.546	1.635	1.000	6.181	5.718	16.256	1.189
1969.....	3.975	1.631	2.300	7.906	6.871	14.091	1.149
1970.....	4.474	1.716	2.435	8.627	8.028	12.639	1.036
1971.....	4.501	1.803	2.535	8.839	9.177	9.626	946
1972.....	4.719	1.771	2.640	9.130	9.473	11.192	846
1973.....	5.096	2.419	2.651	10.166	10.998	5.754	305
1974.....	5.880	2.922	2.362	11.164	18.370	3.965	608
1975.....	4.585	2.254	4.501	11.340	17.373	3.979	461
1976.....	5.458	1.979	4.433	11.870	20.298	3.357	468
1977.....	5.135	2.446	5.583	13.164	23.022	2.809	484
1978.....	5.206	2.526	5.982	13.962	27.042	2.208	665
1979.....	4.994	2.399	5.186	13.292	26.122	2.165	502
1980.....	5.063	2.598	3.289	11.892	24.912	1.474	435

Notas: Hasta 1954 (inclusive) los valores son en pie.

- El gran aumento en la producción de leñas, experimentado a partir de 1956, es debido a la inclusión de leñas de tojo que tienen poco valor.
- Desde 1958, en la producción de leñas, se incluye la obtenida fuera de monte.
- A partir de 1973, en la producción de leñas, se ha quitado la destinada a cama de ganado.

MADERA: Resumen nacional de cortas por especies y pertenencias, valor y precio, 1980

Especies	En montes del Estado m ³ cc	En montes consorciados m ³ cc	En montes de utilidad pública no consorciados m ³ cc	En montes de entidades locales de libre disposición m ³ cc	En montes de particulares m ³ cc	Total m ³ cc	Valor		Precio	
							En pie	Cargadero	En pie	Cargadero
							Miles de ptas	Miles de ptas	Ptas/m ³	Ptas/m ³
Pino uncinata	4.534	—	25.306	—	1.586	31.426	48.579	83.328	1.546	2.652
Pino silvestre	42.303	21.157	466.683	8.355	174.722	713.220	1.517.926	2.166.796	2.128	3.038
Pino laricio	8.679	626	79.556	536	119.120	208.517	333.788	507.544	1.601	2.434
Pino pinaster	14.846	272.387	565.057	14.326	1.278.928	2.145.544	3.217.852	4.680.765	1.500	2.182
Pino pinea	28.256	28.234	103.415	922	74.568	235.395	251.373	418.909	1.068	1.780
Pino halepensis	40.669	4.126	161.213	1.800	336.225	544.033	504.573	877.759	927	1.613
Pino canario	—	—	6.898	—	1.404	8.302	10.376	20.337	1.250	2.450
Pino radiata	1.510	181.397	58.925	1.313	825.993	1.069.138	1.376.930	1.988.463	1.288	1.860
Abetos	1.792	—	27.880	—	5.399	35.071	68.876	108.014	1.964	3.080
Enebro	—	—	75	95	395	565	710	1.085	1.256	1.920
Sabina	—	—	2	—	222	224	237	308	1.058	1.377
Otras coníferas	—	—	56.471	—	15.532	72.003	116.394	148.611	1.617	2.064
TOTAL CONIFERAS	142.589	507.927	1.551.481	27.347	2.834.094	5.063.438	7.447.614	11.001.919	1.471	2.173
Nogal	—	—	25	11	3.430	3.466	42.532	50.809	12.271	14.659
Chopo	11.130	17.103	27.650	30.272	372.090	458.245	1.263.163	1.556.801	2.757	3.397
Abedul	—	—	—	—	6.214	6.214	11.714	15.211	1.885	2.448
Aliso	—	—	1.472	33	14.275	15.780	25.555	34.661	1.619	2.197
Haya	5.005	190	150.221	235	16.395	172.046	427.767	541.678	2.486	3.148
Castaño	—	6	2.184	—	60.055	62.245	117.102	174.907	1.881	2.810
Quercus petrea	—	—	13.919	257	13.039	27.215	75.357	91.974	2.769	3.380
Quercus robur	—	—	906	—	31.584	32.490	57.909	83.272	1.782	2.563
Otros quercus	—	196	10.832	877	35.009	46.914	55.961	88.267	1.193	1.881
Olmo	—	—	230	34	15.915	16.179	19.426	31.095	1.201	1.922
Eucalipto	21.355	208.392	115.936	10.441	1.365.739	1.721.863	2,029.758	3.176.536	1.179	1.845
Fresno	—	—	6	—	1.566	1.572	2.010	2.904	1.279	1.848
Otras frondosas	1.889	—	2.404	15	29.331	33.639	54.242	74.221	1.612	2.206
TOTAL FRONDOSAS	39.379	225.887	325.785	42.175	1.964.642	2.597.868	4.182.496	5.922.336	1.610	2.280
TOTAL CONIFERAS Y FRONDOSAS	181.968	733.814	1.877.266	69.522	4.798.736	7.661.306	11.630.110	16.924.255	1.518	2.209
Madera delgada para trituración y otros usos industriales	—	—	—	—	—	940.873	395.166	721.650	420	767
Sin clasificar y fuera de bosque	—	—	—	—	—	3.289.348	4.993.230	7.266.170	1.518	2.209
TOTAL MADERA	—	—	—	—	—	11.891.527	17.018.506	24.912.075	1.431	2.095

LEÑA: Resumen nacional de cortas por especies y pertenencias, valor y precio, 1980

Grupos de especies	En montes del Estado Estereos	En montes consorciados Estereos	En montes de utilidad pública no consorciados Estereos	En montes de entidades locales de libre disposición Estereos	En montes de particulares Estereos	Total Estereos	Valor		Precio	
							En pie	Cargadero	En pie	Cargadero
							Miles de ptas	Miles de ptas	Ptas/Est.	Ptas/Est.
Coníferas	7.211	15.988	203.540	7.278	833.555	1.067.572	55.307	219.004	52	205
Quercineas	7.357	2.119	185.508	14.813	1.265.612	1.475.409	256.052	631.640	174	428
Otras frondosas	430	500	69.607	7.430	549.876	627.843	38.821	110.891	62	177
Matorrales	—	625	88.397	6.277	45.272	140.571	2.751	15.435	20	110
TOTAL ESPECIES	14.998	19.232	547.052	35.798	2.694.315	3.311.395	352.931	976.969	107	295
Leña destinada a usos industriales (a deducir)	—	—	—	—	—	1.836.921	196.550	541.892	107	295
TOTAL LEÑA PARA QUEMAR O CARBONEO	—	—	—	—	—	1.474.474	156.381	435.077	106	295

MADERA: Análisis provincial de las cortas, según pertenencia, valor y precio, 1980

Provincias y regiones	Volumen						Valor		Precio	
	Montes del Estado	Montes consorciados	Montes de U.P. no consorciados	Montes de E.L. de L.D.	Montes de particulares	Total	En pie	En cargadero	En pie	En cargadero
	m ³ cc	m ³ cc	m ³ cc	m ³ cc	m ³ cc	m ³ cc	Miles de ptas	Miles de ptas	ptas m ³	ptas m ³
CORURA (LA)	231	50.953	548	-	684.104	735.836	1.123.816	1.666.827	1.527	2.265
LUGO	775	81.392	-	-	397.239	479.406	844.276	1.144.121	1.761	2.386
ORENSE	-	81.176	-	-	81.217	162.393	229.586	335.145	1.413	2.063
PONTEVEDRA	-	78.239	60.719	3.766	206.341	349.065	481.754	690.165	1.380	1.977
GALICIA	1.006	291.760	61.267	3.766	1.368.901	1.726.700	2.679.432	3.836.258	1.551	2.221
OVIEDO	-	50.623	6.171	-	453.477	510.271	436.872	745.376	856	1.460
SANTANDER	-	49.796	129.520	11.770	221.967	413.053	572.666	829.063	1.386	2.007
NORTE (EXC.P.VASCO)	-	100.419	135.691	11.770	675.444	923.324	1.009.538	1.574.439	1.093	1.705
ALAVA	-	15.471	24.157	-	52.802	92.430	227.069	262.695	2.456	2.842
GUIPUZCOA	-	-	14.106	-	347.038	361.144	478.274	694.275	1.324	1.922
VIZCAYA	890	36.464	44.225	-	357.425	439.004	549.688	786.661	1.252	1.791
PAIS VASCO	890	51.935	82.488	-	757.265	892.578	1.255.032	1.743.632	1.406	1.953
HUESCA	961	-	77.500	-	17.881	96.342	142.823	293.893	1.482	3.050
NAVARRA	5.005	-	168.394	18.659	53.923	245.981	528.962	687.950	2.150	2.796
RIOJA (LA)	920	500	33.309	5.457	37.258	77.444	232.797	266.535	3.006	3.441
TERUEL	2.528	125	120.020	4.096	44.627	171.396	297.516	461.141	1.735	2.690
ZARAGOZA	41	3.287	15.103	693	9.681	28.805	52.603	71.780	1.826	2.491
EBRO	9.455	3.912	414.326	28.905	163.370	619.968	1.254.702	1.781.300	2.023	2.873
BARCELONA	-	-	3.409	-	167.189	170.598	202.308	321.207	1.185	1.882
GERONA	257	-	16.211	-	103.589	120.057	196.330	297.184	1.635	2.475
LERIDA	10.393	-	44.829	-	51.258	106.480	149.393	277.168	1.403	2.603
TARRAGONA	-	-	2.680	-	44.566	47.246	63.991	111.337	1.354	2.356
CATALUNA	10.650	-	67.129	-	366.602	444.381	612.023	1.006.897	1.377	2.265
BALEARES	-	553	166	-	39.541	40.260	26.234	60.568	651	1.504
AVILA	-	915	200.288	77	22.666	223.946	475.430	630.753	2.122	2.816
BURGOS	-	1.660	87.030	4.201	54.193	147.084	257.832	363.685	1.752	2.472
LEON	972	14.348	10.159	-	59.089	84.568	220.219	297.565	2.604	3.518
PALENCIA	-	2.622	1.246	-	14.613	18.481	53.140	71.228	2.875	3.854
SALAMANCA	725	6.842	5.283	874	21.732	35.456	53.143	74.356	1.498	2.097
SEGOVIA	30.332	930	82.768	-	42.741	156.771	406.190	460.490	2.590	2.937
SORIA	-	854	190.993	11.118	25.796	228.761	521.297	682.685	2.278	2.984
VALLADOLID	-	-	26.049	-	32.538	58.587	76.732	98.480	1.309	1.680
ZAMORA	-	12.637	1.313	-	22.787	36.737	56.650	75.657	1.542	2.059
DUERO	32.029	40.808	605.129	16.270	296.155	990.391	2.120.635	2.754.900	2.141	2.781
ALBACETE	64	3.165	25.874	124	46.199	75.426	108.404	224.627	1.437	2.978
CIUDAD REAL	3.146	2.972	1.270	141	9.008	16.537	19.599	32.795	1.185	1.983
CUENCA	1.839	-	124.673	-	150.654	277.166	456.396	569.029	1.646	2.053
GUADALAJARA	-	492	82.349	5.007	40.268	128.116	169.027	268.328	1.319	2.094
MADRID	7.704	370	14.957	1.863	18.888	43.782	100.267	166.747	2.290	3.808
TOLEDO	1.538	4.530	-	-	23.437	29.505	53.854	93.065	1.825	3.154
CENTRO	14.291	11.529	249.123	7.135	288.454	570.532	907.549	1.354.591	1.590	2.374
ALICANTE	295	74	308	-	13.596	14.273	13.373	28.475	936	1.995
CASTELLON	701	765	3.336	-	24.497	29.299	32.899	80.617	1.122	2.751
MURCIA	751	-	4.005	-	19.312	24.068	23.692	52.694	984	2.189
VALENCIA	44.333	250	169.508	1.676	75.409	291.176	248.944	359.617	854	1.235
LEVANTE	46.080	1.089	177.157	1.676	132.814	358.816	318.909	521.405	888	1.453
BADAJOS	4.430	88.432	-	-	17.654	110.516	94.708	134.956	856	1.221
CACERES	1.600	69.099	7.044	-	80.824	158.567	181.655	301.963	1.145	1.904
EXTREMADURA	6.030	157.531	7.044	-	98.478	269.083	276.363	436.919	1.027	1.623
ALMERIA	-	390	393	-	1.644	2.427	2.723	4.116	1.122	1.696
GRANADA	86	2.105	832	-	76.760	79.783	172.175	200.120	2.158	2.508
JAEN	27.563	2.544	9.823	-	24.144	64.074	121.470	181.459	1.895	2.832
MALAGA	2.549	155	1.176	-	8.032	11.912	14.889	35.070	1.249	2.944
ANDAL. ORIENTAL	30.198	5.194	12.224	-	110.580	158.196	311.258	420.766	1.967	2.659
CADIZ	363	680	1.025	-	10.866	12.934	13.155	19.302	1.017	1.492
CORDOBA	4.419	17.266	-	-	8.282	29.967	25.740	64.509	858	2.152
HUELVA	23.057	40.438	53.397	-	447.355	564.247	740.636	1.212.047	1.312	2.148
SEVILLA	3.500	9.500	4.202	-	31.877	49.079	66.942	113.033	1.363	2.303
ANDAL. OCCIDENTAL	31.339	67.884	58.624	-	498.380	656.227	846.474	1.408.892	1.289	2.146
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	1.350	1.350	676	2.019	501	1.495
STA.C.DE TENERIFE	-	1.200	6.898	-	1.402	9.500	11.275	21.680	1.186	2.282
CANARIAS	-	1.200	6.898	-	2.752	10.850	11.951	23.699	1.101	2.184
ESPARA	181.968	733.814	1.877.266	69.522	4.798.736	7.661.306	11.630.100	16.924.256	1.518	2.209
Madera delgada para trituración y otros usos industriales						940.873	395.166	721.650	420	767
Sin clasificar y fuera de bosque						3.289.348	4.993.230	7.266.170	1.518	2.209
TOTALES						11.891.527	17.018.506	24.912.075	1.431	2.095

MADERA: Análisis provincial de las cortas por especies, 1980

Provincias y regiones	Coníferas					
	Pino uncinata	Pino silvestre	Pino laricio	Pino pinaster	Pino pinea	Pino halepensis
	m ³ cc	m ³ cc	m ³ cc	m ³ cc	m ³ cc	m ³ cc
CORUNA (LA)	-	-	-	451.221	-	-
LUGO	-	11.870	-	256.409	-	-
ORENSE	-	-	-	152.680	-	-
PONTEVEDRA	-	1.188	-	262.324	-	-
GALICIA	-	13.058	-	1.122.634	-	-
OVIEDO	-	725	-	96.995	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-
NORTE (EXC. P. VASCO)	-	725	-	96.995	-	-
ALAVA	-	7.075	56	-	-	-
GUIPUZCOA	-	3	4.546	1.906	-	-
VIZCAYA	-	1.366	1.647	9.325	-	-
PAIS VASCO	-	8.444	6.249	11.231	-	-
HUESCA	-	75.757	-	-	-	-
NAVARRA	-	93.662	-	-	-	-
RIOJA (LA)	-	17.223	106	-	-	-
TERUEL	-	95.381	19.473	25.529	-	14.687
ZARAGOZA	-	2.588	-	1.932	-	13.303
EBRO	-	284.611	19.579	27.461	-	27.990
BARCELONA	-	44.356	32.285	463	11.292	55.565
GERONA	9.872	23.861	2.244	4.467	11.897	17.040
LERIDA	21.554	30.854	25.155	-	-	1.275
TARRAGONA	-	3.199	5.188	-	41	37.306
CATALUNA	31.426	102.270	64.872	4.930	23.230	111.186
BALEARES	-	-	-	-	-	39.475
AVILA	-	6.743	897	202.962	2.899	-
BURGOS	-	53.743	783	51.449	-	-
LEON	-	7.662	1.980	14.489	-	-
PALENCIA	-	-	109	481	-	-
SALAMANCA	-	-	-	20.981	-	-
SEGOVIA	-	48.774	-	76.204	4.225	-
SORIA	-	109.944	1.804	106.014	-	-
VALLADOLID	-	-	-	25.891	26.194	-
ZAMORA	-	1.186	-	16.539	-	-
DUERO	-	228.052	5.573	515.010	33.318	-
ALBACETE	-	-	5.831	31.887	2.226	31.669
CIUDAD REAL	-	-	-	7.250	-	-
CUENCA	-	13.330	59.203	113.301	3.845	20.764
GUADALAJARA	-	34.376	20.677	57.103	-	231
MADRID	-	24.288	-	5.904	3.435	-
TOLEDO	-	-	-	5.665	1.072	-
CENTRO	-	71.994	85.711	221.110	10.578	52.664
ALICANTE	-	-	-	-	-	13.572
CASTELLON	-	3.906	5.391	4.355	-	14.811
MURCIA	-	-	-	-	-	23.910
VALENCIA	-	-	-	381	50.383	238.032
LEVANTE	-	3.906	5.391	4.736	50.383	290.325
BADAJOS	-	-	-	869	-	-
CACERES	-	-	-	90.466	317	-
EXTREMADURA	-	-	-	91.335	317	-
ALMERIA	-	-	-	-	-	1.485
GRANADA	-	-	4.034	11.207	-	4.695
JAEN	-	-	17.108	25.686	3.534	11.379
MALAGA	-	160	-	5.865	316	3.791
ANDAL. ORIENTAL	-	160	21.142	42.758	3.850	21.350
CADIZ	-	-	-	320	2.213	1.043
CORDOBA	-	-	-	625	21.329	-
HUELVA	-	-	-	6.399	76.780	-
SEVILLA	-	-	-	-	13.397	-
ANDAL. OCCIDENTAL	-	-	-	7.344	113.719	1.043
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA.C.DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-
ESPARA	31.426	713.220	208.517	2.145.544	235.395	544.033

MADERA: Análisis provincial de las cortas por especies. 1980 (Continuación)

Provincias y regiones	Coníferas						
	Pino canario m ³ cc	Pino radiata m ³ cc	Abetos m ³ cc	Enebro m ³ cc	Sabina m ³ cc	Otras coníferas m ³ cc	Total coníferas m ³ cc
CORUNA (LA)	-	35.255	-	-	-	-	486.476
LUGO	-	64.447	-	-	-	-	332.726
ORENSE	-	-	-	-	-	-	152.680
PONTEVEDRA	-	3.394	-	-	-	-	266.906
GALICIA	-	103.096	-	-	-	-	1.238.788
OVIEDO	-	97.962	-	-	-	106	195.788
SANTANDER	-	44.174	-	-	-	-	44.174
NORTE (EXC. P. VASCO)	-	142.136	-	-	-	106	239.962
ALAVA	-	68.689	-	-	-	122	75.942
GUIPUZCOA	-	334.666	-	-	-	7.786	348.907
VIZCAYA	-	417.182	-	-	-	3.325	432.845
PAIS VASCO	-	820.537	-	-	-	11.233	857.694
HUESCA	-	-	12.087	-	-	-	87.844
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	93.662
RIOJA (LA)	-	-	-	-	-	-	17.329
TERUEL	-	-	-	-	2	-	155.072
ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-	17.823
EBRO	-	-	12.087	-	2	-	371.730
BARCELONA	-	-	500	-	-	1.587	146.048
GERONA	-	1.549	100	-	-	31	71.061
LERIDA	-	-	22.384	-	-	-	101.222
TARRAGONA	-	-	-	-	-	-	45.734
CATALUNA	-	1.549	22.984	-	-	1.618	364.065
BALEARES	-	-	-	-	14	-	39.489
AVILA	-	-	-	-	-	-	213.501
BURGOS	-	620	-	-	208	546	107.349
LEON	-	-	-	-	-	1.922	26.033
PALENCIA	-	-	-	-	-	-	590
SALAMANCA	-	-	-	-	-	-	20.981
SEGOVIA	-	-	-	160	-	-	129.363
SORIA	-	-	-	288	-	-	218.050
VALLADOLID	-	-	-	-	-	-	52.085
ZAMORA	-	-	-	-	-	-	17.725
DUERO	-	620	-	448	208	2.468	785.697
ALBACETE	-	-	-	-	-	-	71.613
CIUDAD REAL	-	-	-	-	-	-	7.250
CUENCA	-	-	-	-	-	56.578	267.021
GUADALAJARA	-	-	-	-	-	-	112.387
MADRID	-	-	-	-	-	-	33.627
TOLEDO	-	-	-	117	-	-	6.854
CENTRO	-	-	-	117	-	56.578	498.752
ALICANTE	-	-	-	-	-	-	13.572
CASTELLON	-	-	-	-	-	-	28.463
MURCIA	-	-	-	-	-	-	23.910
VALENCIA	-	-	-	-	-	-	288.796
LEVANTE	-	-	-	-	-	-	354.741
BADAJOZ	-	-	-	-	-	-	869
CACERES	-	-	-	-	-	-	90.783
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	91.652
ALMERIA	-	-	-	-	-	-	1.485
GRANADA	-	-	-	-	-	-	19.936
JAEN	-	-	-	-	-	-	57.707
MALAGA	-	-	-	-	-	-	10.132
ANDAL. ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	89.260
CADIZ	-	-	-	-	-	-	3.576
CORDOBA	-	-	-	-	-	-	21.954
HUELVA	-	-	-	-	-	-	83.179
SEVILLA	-	-	-	-	-	-	13.397
ANDAL. OCCIDENTAL	-	-	-	-	-	-	122.106
PALMAS (LAS)	2	-	-	-	-	-	2
STA. C. DE TENERIFE	8.300	1.200	-	-	-	-	9.500
CANARIAS	8.302	1.200	-	-	-	-	9.502
ESPARA	8.302	1.069.138	35.071	565	224	72.003	5.063.438
Madera para trituración y otros usos industriales	-	-	-	-	-	-	620.941
Sin clasificar y fuera de bosque	-	-	-	-	-	-	2.068.164
TOTAL	-	-	-	-	-	-	7.752.543

MADERA: Análisis provincial de las cortas, por especies, 1980 (Continuación)

Provincias y regiones	Frondosas								
	Nogal m ³ /c.c.	Chopo m ³ /c.c.	Abedúl m ³ /c.c.	Aliso m ³ /c.c.	Haya m ³ /c.c.	Castaño m ³ /c.c.	Quercus pétrea m ³ /c.c.	Quercus robur m ³ /c.c.	Otros quercus m ³ /c.c.
CORUNA (LA)	-	-	514	2.758	-	2.197	-	6.701	-
LUGO	17	518	2.732	1.954	-	3.654	-	12.609	-
ORENSE	3	7.111	86	374	-	631	-	938	-
PONTEVEDRA	-	-	247	250	-	200	-	1.894	-
GALICIA	20	7.629	3.579	5.336	-	6.682	-	22.142	-
OVIEDO	352	2.362	2.461	3.741	4.317	32.053	-	5.232	8.208
SANTANDER	1	3.090	-	158	8.524	124	9.590	2.005	-
NORTE (EXC.P.VASCO)	353	5.452	2.461	3.899	12.841	32.177	9.590	7.237	8.208
ALAVA	-	3.762	-	-	10.633	-	-	-	2.048
GUIPUZCOA	5	218	-	475	8.228	348	-	730	653
VIZCAYA	-	113	-	100	214	11	1.338	75	-
PAIS VASCO	5	4.093	-	575	19.075	359	1.338	805	2.701
HUESCA	8	2.601	-	-	3.871	-	-	-	1.958
NAVARRA	-	37.230	-	-	102.402	-	8.781	-	-
RIOJA (LA)	272	43.322	-	-	15.616	-	-	-	727
TERUEL	177	15.951	-	-	-	-	-	-	-
ZARAGOZA	97	10.605	-	-	-	-	-	-	-
EBRO	554	109.709	-	-	121.889	-	8.781	-	2.685
BARCELONA	-	10.568	-	-	3.007	350	3.865	-	5.146
GERONA	-	19.396	150	2.456	2.698	13.694	2.682	200	2.998
LERIDA	21	2.954	-	96	587	-	-	1.547	21
TARRAGONA	-	782	-	-	-	-	-	-	-
CATALUNA	21	33.700	150	2.552	6.292	14.044	6.547	1.747	8.165
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-	605
AVILA	655	6.118	-	2.105	-	447	-	53	835
BURGOS	820	24.597	-	144	9.644	-	-	-	3.318
LEON	399	47.307	4	598	2.045	1.269	314	502	3.821
PALENCIA	1	16.995	-	-	-	-	645	-	193
SALAMANCA	10	8.284	-	50	-	1.584	-	-	4.168
SEGOVIA	16	25.947	-	-	-	-	-	-	96
SORIA	34	9.881	-	-	260	-	-	-	-
VALLADOLID	11	4.900	-	-	-	-	-	-	281
ZAMORA	10	16.901	-	43	-	1	-	-	232
DUERO	1.956	160.930	4	2.940	11.949	3.301	959	555	12.944
ALBACETE	101	3.441	-	-	-	-	-	-	11
CIUDAD REAL	1	4.924	-	189	-	-	-	-	1.375
CUENCA	83	7.559	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	120	13.009	-	-	-	-	-	-	285
MADRID	-	7.031	-	-	-	2.085	-	-	272
TOLEDO	13	16.363	-	266	-	-	-	-	2.328
CENTRO	318	52.327	-	455	-	2.085	-	-	4.271
ALICANTE	-	701	-	-	-	-	-	-	-
CASTELLON	16	67	-	-	-	753	-	-	-
MURCIA	-	158	-	-	-	-	-	-	-
VALENCIA	5	2.090	-	-	-	-	-	-	68
LEVANTE	21	3.016	-	-	-	753	-	-	68
BADAJOS	9	444	-	8	-	21	-	-	-
CACERES	-	10.444	20	-	-	526	-	-	2.200
EXTREMADURA	9	10.888	20	8	-	547	-	-	2.200
ALMERIA	-	942	-	-	-	-	-	-	-
GRANADA	57	59.118	-	-	-	131	-	4	-
JAEN	78	5.999	-	-	-	93	-	-	15
MALAGA	46	703	-	-	-	-	-	-	445
ANDAL. ORIENTAL	181	66.762	-	-	-	224	-	4	460
CADIZ	17	732	-	-	-	-	-	-	887
CORDOBA	8	1.304	-	-	-	9	-	-	3.495
HUELVA	-	545	-	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	-	1.158	-	15	-	2.052	-	-	225
ANDAL. OCCIDENTAL	25	3.739	-	15	-	2.061	-	-	4.607
PALMAS (LAS)	3	-	-	-	-	12	-	-	-
STA.C.DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	3	-	-	-	-	12	-	-	-
ESPARA	3.466	458.245	6.214	15.780	172.046	62.245	27.215	32.490	46.914

MADERA: Análisis provincial de las cortas por especies, 1980 (Conclusión)

Provincias y regiones	Frondosas					Total madera m ³ /c.c.
	Olmo m ³ /c.c.	Eucalipto m ³ /c.c.	Fresno m ³ /c.c.	Otras frondosas m ³ /c.c.	Total frondosas m ³ /c.c.	
CORUNA (LA)	-	237.190	-	-	249.360	735.836
LUGO	-	120.360	4	4.832	146.680	479.406
ORENSE	-	445	-	125	9.713	162.393
PONTEVEDRA	-	79.429	-	139	82.159	349.065
GALICIA	-	437.424	4	5.096	487.912	1.726.700
OVIEDO	-	254.476	391	890	314.483	510.271
SANTANDER	5	344.504	23	855	368.879	413.053
NORTE (EXC.P.VASCO)	5	598.980	414	1.745	683.362	923.324
ALAVA	-	-	-	45	16.488	92.430
GUIPUZCCA	280	-	77	1.223	12.237	361.144
VIZCAYA	-	3.929	25	354	6.159	439.004
PAIS VASCO	280	3.929	102	1.622	34.884	892.578
HUESCA	23	-	37	-	8.498	96.342
NAVARRA	-	-	-	3.906	152.319	245.981
RIOJA (LA)	138	-	40	-	60.115	77.444
TERUEL	196	-	-	-	16.324	171.396
ZARAGOZA	265	-	-	15	10.982	28.805
EBRO	622	-	77	3.921	248.238	619.968
BARCELONA	-	-	-	1.614	24.550	170.598
GERONA	-	-	564	4.158	48.996	120.057
LERIDA	-	-	32	-	5.258	106.480
TARRAGONA	25	135	-	570	1.512	47.246
CATALUNA	25	135	596	6.342	80.316	444.381
BALEARES	-	-	-	166	771	40.260
AVILA	38	-	131	63	10.445	223.946
BURGOS	575	-	-	637	39.735	147.084
LEON	1.861	-	4	391	58.515	84.568
PALENCIA	57	-	-	-	17.891	18.481
SALAMANCA	354	-	25	-	14.475	35.456
SEGOVIA	1.188	-	123	38	27.408	156.771
SORIA	536	-	-	-	10.711	228.761
VALLADOLID	1.302	-	8	-	6.502	58.587
ZAMORA	556	-	-	1.269	19.012	36.737
DUERO	6.467	-	291	2.398	204.694	990.391
ALBACETE	260	-	-	-	3.813	75.426
CIUDAD REAL	277	2.521	-	-	9.287	16.537
CUENCA	77	-	-	2.426	10.145	277.166
GUADALAJARA	2.268	-	47	-	15.729	128.116
MADRID	767	-	-	-	10.155	43.782
TOLEDO	3.550	29	41	61	22.651	29.505
CENTRO	7.199	2.550	88	2.487	71.780	570.532
ALICANTE	-	-	-	-	701	14.273
CASTELLON	-	-	-	-	836	29.299
MURCIA	-	-	-	-	158	24.068
VALENCIA	53	-	-	164	2.380	291.176
LEVANTE	53	-	-	164	4.075	358.816
BADAJOS	-	109.084	-	81	109.647	110.516
CACERES	13	45.609	-	8.972	67.784	158.567
EXTREMADURA	13	154.693	-	9.053	177.431	269.083
ALMERIA	-	-	-	-	942	2.427
GRANADA	42	168	-	327	59.847	79.783
JAEN	122	153	-	-	6.367	64.074
MALAGA	-	471	-	22	1.780	11.912
ANDAL. ORIENTAL	164	792	-	349	68.936	158.196
CADIZ	78	7.398	-	246	9.358	12.934
CORDOBA	84	3.063	-	50	8.013	29.967
HUELVA	-	480.523	-	-	481.068	564.247
SEVILLA	1.189	31.043	-	-	35.682	49.079
ANDAL. OCCIDENTAL	1.351	522.027	-	296	534.121	656.227
PALMAS (LAS)	-	1.333	-	-	1.348	1.350
STA.C.DE TENERIFE	-	-	-	-	-	9.500
CANARIAS	-	1.333	-	-	1.348	10.850
ESPARA	16.179	1.721.863	1.572	33.639	2.597.868	7.661.306
Madera delgada para trituration y otros usos industriales					319.932	940.873
Sin clasificar y fuera de bosque					1.221.184	3.289.348
TOTALES					4.138.984	11.891.527

LEÑA: Análisis provincial de los aprovechamientos por pertenencias, 1980

Provincias y regiones	Volumen					Valor			Precio	
	Montes del Estado	Montes consorciados	Montes de U.P. no consorciados	Montes de E.L. de L.D.	Montes de particulares	Total	En pie	En cargadero	En pie	En cargadero
	Estéreos	Estéreos	Estéreos	Estéreos	Estéreos	Estéreos	Miles de ptas	Miles de ptas	Pesetas Est	Pesetas Est
CORUÑA (LA)	-	-	-	-	71.283	71.283	7.847	15.408	110,09	216,15
LUGO	-	-	-	-	792.332	792.332	31.943	152.043	40,31	191,89
ORENSE	-	-	-	-	12.264	12.264	180	267	14,71	21,80
PONTEVEDRA	-	-	-	400	39.000	39.400	3.132	9.905	79,49	251,39
GALICIA	-	-	-	400	914.879	915.279	43.103	177.623	47,09	194,06
OVIEDO	-	-	-	-	6.388	6.388	191	287	30,00	45,00
SANTANDER	-	-	42.401	2.353	54.385	99.139	1.189	1.487	12,00	15,00
NORTE (EXC.P.VASCO)	-	-	42.401	2.353	60.773	105.527	1.381	1.774	13,08	16,81
ALAVA	-	-	6.195	-	1.191	7.386	1.435	2.173	194,30	294,27
GUIPUZCOA	-	-	942	-	3.985	4.927	295	1.478	60,00	300,00
VIZCAYA	-	-	228	-	-	228	79	102	350,00	450,00
PAIS VASCO	-	-	7.365	-	5.176	12.541	1.810	3.754	144,36	299,35
HUESCA	-	-	5.884	-	92	5.976	53	3.764	9,00	630,00
NAVARRA	5.257	-	46.634	1.496	2.455	55.842	2.543	6.020	45,54	107,81
RIOJA (LA)	-	-	40.742	2.828	12.816	56.386	5.094	6.685	90,34	118,56
TERUEL	-	125	35.642	1.800	18.617	56.184	794	41.033	14,14	730,34
ZARAGOZA	-	-	26.714	-	13.404	40.118	1.084	29.978	27,03	747,25
EBRO	5.257	125	155.616	6.124	47.384	214.506	9.571	87.483	44,61	407,83
BARCELONA	-	-	-	-	92.799	92.799	18.559	55.679	199,99	599,99
GERONA	-	-	-	-	70.047	70.047	56.037	105.070	800,00	1.499,99
LERIDA	1.600	-	4.269	-	3.730	9.599	210	354	21,91	36,91
TARRAGONA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	1.600	-	4.269	-	166.576	172.445	74.807	161.104	433,80	934,23
BALEARES	-	550	232	-	50.227	51.009	784	2.465	15,37	48,33
AVILA	-	50	1.395	112	12.441	13.998	1.147	2.168	81,96	154,91
BURGOS	-	540	44.800	5.561	25.206	76.107	4.742	16.334	62,31	214,62
LEON	-	145	59.658	4.400	472	64.675	3.804	13.652	58,81	211,09
PALENCIA	-	170	14.025	-	1.524	15.719	943	2.043	60,00	130,00
SALAMANCA	1.000	199	2.824	160	196.253	200.436	56.744	187.573	283,10	935,82
SEGOVIA	4.980	-	8.217	-	4.428	17.625	2.415	5.020	137,03	284,84
SORIA	-	1.575	82.386	6.104	16.852	106.917	7.047	49.127	65,91	459,49
VALLADOLID	-	-	26.434	-	21.290	47.724	11.426	15.044	239,42	315,23
ZAMORA	-	13.298	32.443	-	58.174	103.915	3.545	6.209	34,12	59,75
DUERO	5.980	15.977	272.182	16.337	336.640	647.116	91.815	297.174	141,88	459,22
ALBACETE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIUDAD REAL	-	-	4.900	222	49.303	54.425	1.167	33.942	21,45	623,65
CUENCA	-	640	11.738	-	13.998	26.376	1.414	1.697	53,63	64,36
GUADALAJARA	-	800	16.534	5.285	15.696	38.315	2.448	17.455	63,89	455,57
MADRID	-	-	1.190	225	13.247	14.662	1.723	3.328	117,57	227,03
TOLEDO	-	-	-	-	123.489	123.489	28.503	41.240	230,81	333,96
CENTRO	-	1.440	34.362	5.732	215.733	257.267	35.258	97.665	137,04	379,62
ALICANTE	320	80	325	-	17.247	17.972	167	269	9,33	14,98
CASTELLON	-	-	-	-	1.797	1.797	1.078	2.695	600,00	1.500,00
MURCIA	900	-	4.800	-	22.700	28.400	340	511	12,00	18,00
VALENCIA	-	-	-	3.352	79.706	83.058	991	1.487	11,93	17,90
LEVANTE	1.220	80	5.125	3.352	121.450	131.227	2.578	4.963	19,64	37,82
BADAJOS	541	560	-	-	274.447	275.548	49.438	63.150	179,41	229,18
CACERES	-	-	-	-	208.265	208.265	12.301	16.464	59,06	79,05
EXTREMADURA	541	560	-	-	482.712	483.813	61.739	79.614	127,61	164,55
ALMERIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRANADA	-	-	-	-	2.473	2.473	123	136	50,00	55,00
JAEN	-	-	-	-	41.879	41.879	733	1.042	17,51	24,88
MALAGA	-	-	-	-	7.207	7.207	3.244	5.452	450,24	756,58
ANDAL. ORIENTAL	-	-	-	-	51.559	51.559	4.101	6.630	79,55	128,60
CADIZ	-	-	-	-	36.472	36.472	4.012	9.967	110,01	273,29
CORDOBA	-	-	-	-	48.414	48.414	6.051	14.524	125,00	300,00
HUELVA	-	-	3.136	-	126.417	129.553	6.709	11.267	51,79	86,97
SEVILLA	-	-	-	-	6.943	6.943	754	1.508	108,62	217,25
ANDAL. OCCIDENTAL	-	-	3.136	-	218.246	221.382	17.528	37.267	79,17	168,34
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	837	837	41	83	50,00	100,00
STA.C.DE TENERIFE	400	500	22.364	1.500	22.123	46.887	8.408	19.366	179,32	413,05
CANARIAS	400	500	22.364	1.500	22.960	47.724	8.450	19.450	177,06	407,55
ESPARA	14.998	19.232	547.052	35.798	2.694.315	3.311.395	352.930	976.972	106,58	295,03
Leña destinada a usos industriales (a deducir)	-	-	-	-	-	1.836.921	196.550	541.892	107,00	295,00
TOTAL LEÑA PARA QUEMAR O CARBONEO	-	-	-	-	-	1.474.474	156.380	435.077	106,06	295,07

LEÑA: Análisis provincial de los aprovechamientos por grupos de especies, 1980

Provincias y regiones	Coníferas		Quercíneas		Otras Frondosas		Matorrales		Total	
	Estéreos		Estéreos		Estéreos		Estéreos		Estéreos	
CORUÑA (LA)	43.552	10.071	17.660	-	-	-	-	71.283		
LUGO	500.774	25.004	266.554	-	-	-	-	792.332		
ORENSE	-	904	120	11.240	-	-	-	12.264		
PONTEVEDRA	23.400	6.000	10.000	-	-	-	-	39.400		
GALICIA	567.726	41.979	294.334	11.240	-	-	-	915.279		
OVIEDO	1.677	410	4.301	-	-	-	-	6.388		
SANTANDER	1.166	26.003	67.090	4.880	-	-	-	99.139		
NORTE (EXC.P.VASCO)	2.843	26.413	71.391	4.880	-	-	-	105.527		
ALAVA	29	2.444	4.913	-	-	-	-	7.386		
GUIPUZCOA	-	515	4.412	-	-	-	-	4.927		
VIZCAYA	228	-	-	-	-	-	-	228		
PAIS VASCO	257	2.959	9.325	-	-	-	-	12.541		
HUESCA	5.884	67	25	-	-	-	-	5.976		
NAVARRA	4.817	9.853	32.978	8.194	-	-	-	55.842		
RIOJA (LA)	4.043	36.880	15.463	-	-	-	-	56.386		
TERUEL	17.673	30.013	56	8.442	-	-	-	56.184		
ZARAGOZA	10.552	23.246	133	6.187	-	-	-	40.118		
EBRO	42.969	100.059	48.655	22.823	-	-	-	214.506		
BARCELONA	-	92.799	-	-	-	-	-	92.799		
GERONA	-	67.764	2.283	-	-	-	-	70.047		
LERIDA	6.568	2.989	42	-	-	-	-	9.599		
TARRAGONA	-	-	-	-	-	-	-	-		
CATALUNA	6.568	163.552	2.325	-	-	-	-	172.445		
BALEARES	50.049	719	241	-	-	-	-	51.009		
AVILA	1.375	12.006	617	-	-	-	-	13.998		
BURGOS	35.565	7.969	11.303	21.270	-	-	-	76.107		
LEON	14.117	20.057	995	29.506	-	-	-	64.675		
PALENCIA	-	15.719	-	-	-	-	-	15.719		
SALAMANCA	627	196.709	1.100	2.000	-	-	-	200.436		
SEGOVIA	4.061	10.962	100	2.502	-	-	-	17.625		
SORIA	77.147	27.135	2.314	321	-	-	-	106.917		
VALLADOLID	36.958	9.397	1.369	-	-	-	-	47.724		
ZAMORA	19.326	70.339	-	14.250	-	-	-	103.915		
DUERO	189.176	370.293	17.798	69.849	-	-	-	647.116		
ALBACETE	-	-	-	-	-	-	-	-		
CIUDAD REAL	158	43.842	5.525	4.900	-	-	-	54.425		
CUENCA	16.788	9.588	-	-	-	-	-	26.376		
GUADALAJARA	9.870	28.445	-	-	-	-	-	38.315		
MADRID	1.141	8.192	4.017	1.312	-	-	-	14.662		
TOLEDO	436	117.099	4.404	1.550	-	-	-	123.489		
CENTRO	28.393	207.166	13.946	7.762	-	-	-	257.267		
ALICANTE	16.272	-	1.000	700	-	-	-	17.972		
CASTELLON	-	1.797	-	-	-	-	-	1.797		
MURCIA	28.400	-	-	-	-	-	-	28.400		
VALENCIA	79.590	60	3.408	-	-	-	-	83.058		
LEVANTE	124.262	1.857	4.408	700	-	-	-	131.227		
BADAJOS	1.181	271.970	2.397	-	-	-	-	275.548		
CACERES	6.164	201.869	232	-	-	-	-	208.265		
EXTREMADURA	7.345	473.839	2.629	-	-	-	-	483.813		
ALMERIA	-	-	-	-	-	-	-	-		
GRANADA	-	2.473	-	-	-	-	-	2.473		
JAEN	8.793	20.064	5.485	7.537	-	-	-	41.879		
MALAGA	5.832	1.040	335	-	-	-	-	7.207		
ANDAL. ORIENTAL	14.625	23.577	5.820	7.537	-	-	-	51.559		
CADIZ	2.522	6.747	11.423	15.780	-	-	-	36.472		
CORDOBA	774	46.957	683	-	-	-	-	48.414		
HUELVA	13.913	9.292	106.348	-	-	-	-	129.553		
SEVILLA	2.995	-	3.948	-	-	-	-	6.943		
ANDAL. OCCIDENTAL	20.204	62.996	122.402	15.780	-	-	-	221.382		
PALMAS (LAS)	4	-	833	-	-	-	-	837		
STA.C.DE TENERIFE	13.151	-	33.736	-	-	-	-	46.887		
CANARIAS	13.155	-	34.569	-	-	-	-	47.724		
ESPARA	1.067.572	1.475.409	627.843	140.571	-	-	-	3.311.395		

MADERA: Serie histórica del balance del consumo nacional
(1.000 m³ en rollo sin corteza)

Años	Extracción	Importación	Exportación	Consumo aparente
1960	3.723	1.142	34	4.831
1961	4.242	1.720	63	5.899
1962	4.519	2.058	41	6.536
1963	4.349	2.595	79	6.865
1964	4.611	2.877	146	7.342
1965	4.661	3.225	98	7.788
1966	4.937	3.747	136	8.548
1967	4.785	3.711	333	8.163
1968	5.053	4.165	553	8.665
1969	5.060	4.505	435	9.130
1970	7.075	4.755	473	11.357
1971	7.370	4.391	561	11.200
1972	7.761	5.681	675	12.767
1973	8.310	6.995	824	14.481
1974	9.352	7.246	954	15.644
1975	9.403	5.202	964	13.641
1976	9.631	5.948	1.156	14.423
1977	10.598	5.971	1.573	14.996
1978	11.073	5.875	1.944	15.004
1979	11.722	6.649	1.954	16.417
1980	11.215	6.444	2.632	15.027

MADERA Y LEÑA: Balance del consumo nacional, 1980
(1.000 m³ en rollo sin corteza)

Productos	Extracción			Importación			Exportación			Consumo aparente		
	Coníferas	Fronosas	Total	Coníferas	Fronosas	Total	Coníferas	Fronosas	Total	Coníferas	Fronosas	Total
Trozos para aserrio, chapas y traviesas.....	2.415	939	3.354	23	858	881	6	10	16	2.432	1.787	4.219
Equivalente en rollo de:												
— Madera aserrada ...	—	—	—	1.156	949	2.105	351	7	358	..	..	..
— Chapas y tableros contrachapados .....	—	—	—	..	..	11	..	..	144	..	..	..
— Traviesas .....	—	—	—	..	..	8	..	..	13	..	..	..
TOTAL TROZAS.	2.415	939	3.354	..	..	3.005	..	..	531	..	..	5.828
Madera en rollo para trituración	3.949	2.745	6.694	538	67	605	113	12	125	4.374	2.800	7.174
Equivalente en rollo de:												
— Tableros de partículas y fibras.....	—	—	—	..	..	5	..	..	496	..	..	..
— Pasta .....	—	—	—	..	..	1.363	..	..	904	..	..	..
— Papel y cartón nuevos .....	—	—	—	..	..	948	..	..	528	..	..	..
— Papel y cartón usados .....	—	—	—	..	..	518	..	..	38	..	..	..
TOTAL MADERA PARA TRITURACION.....	3.949	2.745	6.694	..	..	3.439	..	..	2.091	..	..	8.042
Apeas de mina	404	237	641	..	..	—	—	—	4	404	237	637
Postes, estacas, pilotes	102	48	150	..	..	—	..	..	6	102	48	144
Otras maderas industriales	204	172	376	—	—	—	—	—	—	204	172	376
TOTAL MADERA	7.074	4.141	11.215	..	..	6.444	..	..	2.632	..	..	15.027
LEÑA (combustible).	268	1.001	1.269	6	193	199	1	243	244	273	951	1.224

MADERA ASERRADA Y DERIVADOS DE MADERA: Serie histórica de la producción nacional (Miles de unidades)

Productos	Unidad	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
MADERA ASERRADA (incluido tablas para cajero) (1)	m ³ (s)	1.779	2.098	2.215	2.434	2.469	2.546	2.313	2.341	2.187	1.872	2.261
TRAVIESAS (1)	m ³ (s)	101	55	52	54	64	46	64	65	58	54	47
CHAPAS	m ³	49	84	98	121	121	121	109	103	90	68	49
TABLEROS (2):												
Contrachapados y alistonados	m ³	170	373	383	443	455	468	415	451	394	178	119
De particulas	m ³	102	345	459	696	898	893	798	718	1.199	1.210	1.380
De fibras	Tm	40	57	66	72	83	82	80	116	165	259	310
PASTAS DE MADERA (total)	Tm	301	599	642	730	816	940	919	1.025	1.148	1.168	1.144
Mecánica de madera	Tm	89	159	167	177	197	188	181	184	215	240	186
Semiquímica y quimicomecánica	Tm	9	13	24	27	36	33	45	64	50	30	33
Química soluble	Tm	71	43	45	51	53	53	45	39	41	53	43
Al sulfato o sosa cruda	Tm	84	172	169	214	210	283	220	245	279	270	294
Al sulfato o sosa blanqueada	Tm	43	196	224	234	287	337	408	471	537	565	574
Al bisulfito cruda	Tm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Al bisulfito blanqueada	Tm	6	17	13	27	33	46	20	22	26	10	14
Total de química	Tm	202	427	451	526	583	719	693	777	883	898	925
PASTAS DE OTRAS FIBRAS VEGETALES	Tm	101	146	165	170	164	201	123	242	153	120	123
PASTAS DE PAPEL VIEJO, TRAPOS	Tm	206	398	553	614	729	833	633	783	900	874	1.092
PAPEL Y CARTON (total)	Tm	658	1.280	1.505	1.679	1.853	2.049	1.853	2.063	2.160	2.175	2.534
Papel de periódicos	Tm	73	115	109	126	134	115	103	107	106	110	109
Papel de imprenta y escritura	Tm	168	322	423	445	479	613	521	591	602	585	731
Papel delgado y especial (excepto impresión)	Tm	38	110	113	105	129	106	117	126	64	80	118
Papel y cartón para envoltura y embalaje	Tm	341	698	756	883	935	1.024	974	1.089	1.338	1.360	1.346
Otros papeles y cartones	Tm	38	35	104	120	176	191	138	150	150	140	230

Nota: m³ (s) = metro cúbico de madera aserrada.

Fuentes: (1) Estadística de la industria de primera transformación de la madera (Ministerio de Agricultura).

(2) Los tableros de fibras se expresan en Tm considerando una densidad de 0,95.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Series históricas de la producción mundial

Años	Madera en rollo industrial			Leña — Miles de m ³ sc	Madera aserrada (1) — Miles de m ³	Tableros — Miles de m ³	Pastas de madera — Miles de Tm	Papel y cartón — Miles de Tm
	Coníferas	Fronchosas	Total					
	Miles de m ³ sc	Miles de m ³ sc	Miles de m ³ sc					
1961	755.562	264.168	1.019.730	1.029.559	341.304	31.539	62.751	77.500
1962	767.863	270.608	1.038.471	1.034.868	349.337	35.069	65.400	80.765
1963	769.877	283.604	1.053.481	1.052.872	360.667	39.200	70.014	85.605
1964	812.751	297.911	1.110.662	1.074.306	379.023	44.063	73.852	92.097
1965	821.608	309.684	1.131.292	1.082.689	384.337	48.428	77.846	97.619
1966	831.061	319.604	1.150.665	1.038.638	382.848	51.189	83.194	104.671
1967	848.818	328.061	1.176.879	1.040.661	386.878	54.375	85.157	106.874
1968	866.147	336.347	1.202.494	1.050.042	401.425	61.399	91.980	115.073
1969	879.478	353.338	1.232.816	1.058.568	411.948	65.514	98.286	123.926
1970	910.491	364.811	1.275.302	1.066.211	412.773	69.338	102.118	128.057
1971	923.764	369.109	1.292.873	1.079.686	427.458	78.059	102.137	129.863
1972	909.728	378.741	1.288.469	1.094.096	436.063	87.192	108.236	138.766
1973	959.509	404.604	1.354.113	1.101.844	445.906	95.564	114.546	148.337
1974	954.532	400.752	1.355.284	1.126.615	426.230	88.202	118.905	151.272
1975	905.547	375.703	1.281.250	1.143.137	404.360	84.462	104.049	132.209
1976	953.763	411.820	1.365.583	1.163.993	434.659	95.150	114.113	148.438
1977	974.101	415.403	1.389.504	1.165.260	442.951	98.721	115.725	151.835
1978	965.860	417.431	1.383.791	1.217.976	443.491	102.427	117.762	160.025
1979	997.411	423.480	1.420.891	1.599.665	446.979	106.815	124.717	170.785

(1) Incluye traviesas.

Fuente: «Anuario de Productos Forestales». F.A.O.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Series históricas del comercio internacional

Años	Madera en rollo (1)		Madera aserrada (2)		Tableros		Pastas de madera		Papel y cartón	
	Importación	Exportación	Importación	Exportación	Importación	Exportación	Importación	Exportación	Importación	Exportación
	Miles m ³ sc	Miles m ³ sc	Miles m ³	Miles m ³	Miles m ³	Miles m ³	Miles Tm	Miles Tm	Miles Tm	Miles Tm
1961	42.023	41.226	40.998	41.557	3.522	3.639	9.848	9.773	12.841	12.773
1962	43.080	41.409	42.685	43.312	4.021	3.995	10.117	10.197	12.865	12.810
1963	45.495	46.507	45.426	46.717	4.487	4.594	11.370	11.382	13.461	13.690
1964	51.394	52.341	49.321	50.835	5.488	5.405	12.362	12.462	15.208	15.431
1965	55.283	55.935	49.121	50.188	6.028	5.828	12.430	12.480	16.124	16.488
1966	60.578	61.184	47.453	49.242	6.276	6.203	13.292	13.425	17.853	18.106
1967	66.749	67.717	48.520	49.338	6.864	6.808	13.301	13.592	17.966	18.204
1968	77.218	77.726	53.844	54.653	8.283	8.150	14.821	14.997	19.727	19.892
1969	83.305	84.932	54.507	54.957	9.213	8.927	16.174	16.225	22.078	22.494
1970	95.691	96.520	56.442	57.450	9.763	9.402	16.626	16.922	23.053	23.379
1971	91.954	92.353	58.495	59.763	10.471	10.612	14.588	14.928	23.857	23.532
1972	98.504	96.673	65.369	66.273	12.796	12.376	16.156	16.456	24.993	25.309
1973	116.175	116.314	72.250	72.324	15.271	14.423	17.808	18.494	27.069	27.626
1974	114.597	110.300	62.164	61.907	13.264	12.722	18.716	19.056	28.794	29.911
1975	99.045	100.166	51.278	52.444	12.097	12.191	14.525	14.946	23.109	22.905
1976	109.388	113.717	67.503	68.999	14.244	14.050	16.390	16.944	26.528	27.106
1977	111.538	114.567	72.422	73.725	14.497	14.274	16.544	17.018	27.286	28.100
1978	113.832	110.422	76.027	78.838	16.248	15.829	18.754	19.033	29.601	29.741
1979	121.752	120.119	82.528	82.676	16.537	16.279	19.630	19.657	31.709	32.977

(1) Incluye leña.

(2) Incluye traviesas.

Fuente: «Anuario de Productos Forestales». F.A.O.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Producciones en diferentes países, 1979

Países	Madera en rollo			Leña Miles de m ³ sc	Madera aserrada (1) Miles de m ³	Tableros Miles de m ³	Pastas de madera Miles de Tm	Papel y cartón Miles de Tm
	Coníferas Miles de m ³ sc	Fronosas Miles de m ³ sc	Total Miles de m ³ sc					
MUNDO	997.411	423.480	1.420.891	1.599.665	446.979	106.815	124.717	170.785
EUROPA	214.572	76.335	290.907	39.022	89.042	33.798	30.520	50.088
Alemania (R.D.)	6.449	1.871	8.320	508	2.220	1.320	794	1.203
Alemania (R.F.)	19.271	7.790	27.061	1.800	10.449	7.728	1.966	7.444
Austria	11.517	1.456	12.973	1.413	6.592	1.311	1.224	1.565
Bélgica	1.524	821	2.345	278	671	1.829	343	863
Bulgaria	1.150	2.275	3.425	990	1.417	557	266	382
Checoslovaquia	13.099	3.759	16.858	1.466	4.760	1.150	848	1.236
Dinamarca	1.179	661	1.840	169	800	409	65	259
España	9.764	1.661	11.425	1.109	3.022	1.860	1.145	2.251
Finlandia	34.645	5.460	40.105	3.780	9.080	1.757	7.037	5.738
Francia	13.624	14.293	27.917	2.800	9.481	2.837	1.913	5.267
Grecia	429	472	901	1.931	390	388	—	227
Hungría	375	3.157	3.532	2.427	1.180	302	103	436
Irlanda	381	12	393	6	149	162	20	72
Italia	1.066	3.551	4.617	3.330	2.344	2.531	751	5.101
Noruega	7.372	257	7.629	453	2.355	571	1.529	1.390
Países Bajos	574	217	791	70	246	192	146	1.711
Polonia	15.676	3.184	18.860	1.436	7.656	1.954	662	1.247
Portugal	6.160	1.350	7.510	600	3.150	485	681	495
Reino Unido	2.740	1.270	4.010	140	1.092	732	324	4.223
Rumania	6.784	9.734	16.518	4.879	4.690	1.670	710	819
Suecia	51.718	6.198	57.916	3.000	11.226	2.031	9.083	6.281
Suiza	2.780	690	3.470	700	1.600	751	272	887
Yugoslavia	5.898	5.871	11.769	4.129	4.272	1.260	630	982
Otros de Europa	397	325	722	1.608	200	11	8	9
U.R.S.S.	251.700	31.900	283.600	77.800	106.000	10.332	9.391	9.236
AMERICA	438.418	124.559	562.977	297.304	155.032	41.447	68.858	78.019
Argentina	641	3.003	3.644	6.580	640	307	250	645
Brasil	19.006	23.784	42.790	169.937	14.070	2.272	2.513	2.965
Canadá	145.824	10.842	156.666	3.682	44.815	5.172	19.689	13.789
Chile	7.367	975	8.342	3.218	2.196	113	700	305
Colombia	60	3.149	3.209	38.813	983	89	119	325
Estados Unidos	258.005	73.159	331.164	14.150	87.238	32.588	45.098	57.565
Honduras	1.159	40	1.199	4.109	633	8	—	—
Méjico	5.481	548	6.029	5.665	1.141	441	461	1.561
Perú	10	1.470	1.480	2.866	425	64	—	—
Venezuela	—	636	636	8.236	349	77	—	463
Otros de América	865	7.589	8.454	40.048	2.542	316	28	401
AFRICA	7.152	38.741	45.893	370.391	6.175	1.182	1.218	1.566
Angola	—	1.277	1.277	7.282	160	30	35	14
Argelia	134	65	199	1.365	13	50	—	77
Camerún	—	2.155	2.155	7.627	494	73	—	5
Congo (Brazaville)	—	608	608	1.345	49	73	—	—
Costa de Marfil	—	5.468	5.468	6.258	670	127	—	—
Gabón	—	1.105	1.105	1.192	108	96	—	—
Ghana	—	2.519	2.519	6.840	381	61	—	—
Liberia	—	869	869	3.945	147	6	—	—
Marruecos	74	426	500	1.308	73	75	5	82
Mozambique	—	953	953	10.130	193	7	—	2
Nigeria	—	4.337	4.337	89.155	1.012	103	—	13
Rep. Sudafricana	4.119	5.639	9.758	7.000	1.555	317	904	1.122
Otros de África	2.825	13.320	16.145	226.944	1.320	164	274	251
ASIA	73.948	139.275	213.223	808.378	85.396	18.954	13.038	29.923
Birmania	—	2.257	2.257	23.046	415	119	—	10
China (Rep. Popular)	39.092	22.851	61.943	150.568	19.252	1.871	2.029	7.660
Corea (República)	2.185	535	2.720	64.723	3.139	2.399	139	1.594
Filipinas	—	9.325	9.325	25.289	1.445	1.210	189	350
India	2.186	12.350	14.536	201.416	4.770	261	397	995
Indonesia	625	29.184	29.809	129.438	3.975	526	1	78
Irán	—	4.376	4.376	2.303	163	167	—	78
Japón	20.228	11.917	32.145	1.867	38.912	10.220	9.975	17.861
Malasia	10	32.602	32.612	10.593	5.247	679	—	46
Pakistán	137	388	525	17.790	60	27	—	60
Thailandia	—	5.205	5.205	32.216	1.825	144	—	310
Turquía	6.873	1.776	8.649	34.035	3.191	481	259	470
Otros de Asia	2.612	6.509	9.121	115.094	3.002	850	49	411
OCEANIA	11.622	12.670	24.292	19.315	5.334	1.103	1.693	1.955
Australia	3.378	10.266	13.644	11.216	3.168	760	650	1.324
Nueva Zelanda	8.118	635	8.753	760	1.902	313	1.043	631
Otros de Oceanía	126	1.769	1.895	7.339	264	30	—	—

(1) Incluye traviesas.

Fuente: «Anuario de Productos Forestales». F.A.O. 1979.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Serie histórica del comercio exterior de España

Años	Madera en rollo		Madera aserrada		Tableros		Pastas de madera		Papel y cartón	
	Importaciones — Tm	Exportaciones — Tm	Importaciones — Tm	Exportaciones — Tm	Importaciones — Tm	Exportaciones — Tm	Importaciones — Tm	Exportaciones — Tm	Importaciones — Tm	Exportaciones — Tm
1950	11.440	3.591	25.270 (1)	8.517 (1)	—	—	56.859	—	—	—
1960	53.623	657	111.648	4.489	166	8.935	103.700	1.068	11.771	352
1961	121.162	2.706	179.998	12.992	127	3.669	151.311	3.930	28.231	1.605
1962	118.983	1.620	238.580	12.648	602	3.221	146.503	2.468	39.744	1.100
1963	151.114	1.243	322.305	10.034	2.138	4.685	177.655	9.221	57.340	237
1964	147.779	3.398	331.290	25.778	1.290	8.525	182.630	8.710	86.161	608
1965	222.992	7.380	420.185	7.238	1.758	11.895	178.906	7.136	112.859	5.280
1966	400.499	3.703	431.732	9.510	5.830	11.424	231.800	8.092	147.484	13.883
1967	331.489	12.591	451.088	10.766	8.950	17.423	207.897	16.851	132.876	5.264
1968	348.597	40.229	491.955	22.249	6.342	32.364	246.188	29.608	131.531	15.015
1969	676.350	24.882	579.345	17.032	7.836	22.601	287.287	19.446	160.369	26.394
1970	713.233	70.731	534.342	33.100	17.078	24.354	301.289	20.715	199.725	29.017
1971	739.794	66.465	536.567	46.686	6.449	46.169	257.622	14.850	174.730	48.373
1972	828.823	19.037	682.023	42.823	10.901	69.520	340.183	16.138	245.360	66.903
1973	1.219.860	19.747	873.057	35.989	26.716	57.005	380.229	46.835	261.667	73.905
1974	1.204.588	25.833	827.605	41.204	38.661	43.318	340.464	51.228	365.203	113.432
1975	645.819	48.571	575.200	42.581	14.598	55.196	317.897	54.008	252.422	101.245
1976	857.828	14.722	814.624	54.145	8.042	73.639	249.528	65.948	274.165	130.825
1977	827.034	8.644	756.035	91.332	5.248	127.691	269.021	83.194	289.768	156.056
1978	815.692	14.663	735.571	60.212	4.814	161.190	273.460	122.147	247.877	230.774
1979	1.021.732	39.353	807.132	67.335	5.757	193.092	292.276	122.458	291.964	198.632
1980	1.050.752	95.623	748.385	123.499	6.443	296.393	298.618	190.898	139.656	113.541

(1) Maderas elaboradas.

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

MADERA, LEÑA, PASTA Y PAPEL: Importaciones de España por productos, años 1979 y 1980

Productos	1979		1980	
	Cantidad Toneladas	Valor Millones de Ptas.	Cantidad Toneladas	Valor Millones de Ptas.
LEÑA Y CARBON VEGETAL	98.515	208,5	148.585	338,6
Leña	98.419	204,8	148.517	336,0
Carbón vegetal	96	3,7	68	2,6
MADERA PARA TRITURACION	490.506	1.802,5	399.562	1.965,0
Coníferas	442.904	1.140,4	349.437	1.003,7
Frondosas	47.602	662,1	50.069	961,3
TROZAS PARA ASERRIO Y CHAPAS	530.288	7.034,8	650.868	11.955,3
Coníferas	20.173	287,7	16.185	346,6
Frondosas	510.115	6.747,1	634.683	11.608,7
APEAS DE MINAS	621	1,9	115	—
POSTES, PILOTES, ESTACAS Y OTROS ROLLIZOS	317	8,5	207	—
TRAVIESAS	3.170	12,9	3.250	34,4
MADERA ASERRADA	803.962	17.199,7	745.435	22.069,1
Coníferas	424.310	8.874,1	380.262	11.996,8
Frondosas	379.652	8.325,6	365.173	10.072,3
CHAPAS	3.818	651,0	3.215	843,0
TABLEROS CONTRACHAPADOS Y ALISTONADOS	664	44,8	927	119,0
Contrachapados	397	33,9	526	73,9
Alistonados y otros	267	10,9	401	45,1
TABLEROS DE PARTICULAS	809	24,4	1.677	51,3
TABLEROS DE FIBRAS	466	9,5	624	17,5
Prensados	168	3,5	433	8,9
No prensados	298	6,0	191	8,6
PASTAS DE MADERA	292.276	8.462,0	298.618	11.213,5
Mecánicas	6.848	144,4	8.780	200,9
Semiquímicas	603	12,2	—	—
Químicas	284.825	8.305,4	289.838	11.012,6
Al sulfato, crudas	11.466	262,0	6.262	193,2
Al sulfato, blanqueadas	202.435	5.771,9	229.594	8.625,8
Al bisulfito, crudas	5.888	154,9	4.874	164,8
Al bisulfito, blanqueadas	39.384	1.237,5	31.579	1.297,6
Solubles	25.652	879,1	17.529	731,2
PASTAS DE OTRAS FIBRAS	394	9,0	907	35,9
DESPERDICIOS DE PAPEL	181.969	1.919,4	159.436	2.954,6
PAPEL Y CARTON	291.964	12.120,3	139.656	17.757,2
Para periódicos	58.032	1.775,4	57.610	2.308,6
Para imprenta y escritura	72.465	3.317,6	82.046	4.819,0
Otros	161.467	7.027,2	153.951	10.629,6
MADERA Y CORCHO	1.927.427	26.312,1	1.950.608	36.428,2
MANUFACTURAS DE MADERA Y CORCHO (excepto MUEBLES)	20.491	1.959,4	21.751	2.780,1
PASTAS Y DESPERDICIOS DE PAPEL	474.646	10.380,6	528.955	14.203,9
PAPEL, CARTON Y SUS MANUFACTURAS	350.878	16.263,6	383.933	21.880,9
TOTAL	2.773.442	54.915,7	2.885.247	75.293,1

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Comercio exterior de España por países, 1980 (Continuación)

MADERA, LEÑA, PASTA Y PAPEL: Exportaciones de España por productos, años 1979 y 1980

Productos	1979		1980	
	Cantidad Toneladas	Valor Millones de Ptas.	Cantidad Toneladas	Valor Millones de Ptas.
LEÑA Y CARBON VEGETAL	21.325	323,4	41.196	708,2
Leña	970	7,3	724	8,0
Carbón vegetal	20.355	316,1	40.472	700,2
MADERA PARA TRITURACION	20.971	126,7	73.771	412,3
Coníferas	20.971	126,7	73.742	411,6
Fronosas	—	—	29	0,7
TROZAS PARA ASERRIO Y CHAPAS	7.560	61,6	6.920	149,0
Coníferas	5.248	40,3	4.060	34,4
Fronosas	2.312	21,3	2.860	114,6
APEAS DE MINAS	2.802	19,5	1.515	16,8
POSTES, PILOTES, ESTACAS Y OTROS ROLLIZOS	8.020	131,7	4.658	98,4
TRAVIESAS	1.525	17,3	5.500	49,6
MADERA ASERRADA	65.810	960,8	117.999	1.820,6
Coníferas	64.349	888,0	115.357	1.755,3
Fronosas	1.461	72,8	2.642	65,3
CHAPAS	15.096	509,7	23.962	1.058,9
TABLEROS CONTRACHAPADOS Y ALISTONADOS	27.347	1.732,0	23.354	1.756,4
Contrachapados	23.099	1.515,2	20.987	1.613,8
Alistonados y otros	4.248	216,8	2.547	142,6
TABLEROS DE PARTICULAS	110.515	1.554,5	182.461	3.162,9
TABLEROS DE FIBRAS	40.134	576,8	65.436	1.345,3
Prensados	31.108	401,6	48.888	906,9
No prensados	9.026	175,2	16.548	438,4
PASTAS DE MADERA	122.458	2.752,6	191.180	5.703,2
Mecánicas	8.158	65,2	8.271	83,8
Semiquímicas	72	1,3	282	3,1
Químicas	114.228	2.686,1	182.627	5.616,3
Al sulfato, crudas	22.874	432,4	37.039	873,2
Al sulfato, blanqueadas	90.630	2.238,8	131.511	4.228,8
Al bisulfito, crudas	—	—	—	—
Al bisulfito, blanqueadas	298	6,9	7.461	245,8
Solubles	426	12,9	6.616	268,5
PASTAS DE OTRAS FIBRAS	6.789	265,2	2.025	231,1
DESPERDICIOS DE PAPEL	14.402	216,5	11.676	247,0
PAPEL Y CARTON	198.632	9.554,4	159.681	12.972,5
Para periódicos	1.804	88,6	3.197	190,5
Para imprenta y escritura	39.648	2.692,4	42.943	3.551,6
Otros	157.180	6.773,4	113.541	9.230,4
MADERA Y CORCHO	150.775	2.974,4	293.450	5.574,4
MANUFACTURAS DE MADERA Y CORCHO (excepto MUEBLES)	274.992	9.778,5	400.898	16.505,2
PASTAS Y DESPERDICIOS DE PAPEL	143.653	3.234,4	210.534	6.186,7
PAPEL, CARTON Y SUS MANUFACTURAS	338.237	16.609,1	362.745	21.671,1
TOTAL	907.657	32.596,4	1.267.627	49.937,4

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Comercio exterior de España por países, 1980
(Toneladas)

Países	Madera para trituration		Trozas para aserri, chapas y traviesas			
			Coníferas		Frondosas	
	Importación	Exportación	Importación	Exportación	Importación	Exportación
MUNDO	399.519	77.892	16.169	4.060	629.974	2.833
EUROPA	333.092	64.760	8.351	4.060	78.412	2.753
Alemania (R.F.)	—	—	435	—	1.445	19
Andorra	—	—	—	—	—	—
Bélgica	—	—	389	—	1.550	—
Ciudad del Vaticano	—	—	—	—	—	—
Checoslovaquia	—	—	—	—	—	—
Finlandia	—	—	—	—	—	—
Finlandia	—	—	—	—	—	—
Francia	283	64.715	4.264	3.904	75.047	2.303
Países Bajos	—	22	60	—	—	389
Portugal	332.809	—	2.319	—	12	15
Reino Unido	—	—	880	—	126	—
Suecia	—	—	—	—	—	—
Otros de Europa	—	23	4	156	232	27
U.R.S.S.	—	—	4.000	—	—	—
AMERICA	58	—	3.573	—	7.596	78
Argentina	—	—	—	—	—	78
Brasil	—	—	85	—	—	—
Canadá	—	—	140	—	266	—
Colombia	—	—	—	—	—	—
Costa Rica	—	—	—	—	—	—
Chile	—	—	—	—	62	—
Ecuador	—	—	—	—	20	—
Estados Unidos	58	—	3.348	—	5.025	—
Nicaragua	—	—	—	—	1.127	—
Otros de América	—	—	—	—	1.096	—
AFRICA	66.369	13.132	239	—	541.089	2
Camerún	1.607	—	—	—	87.952	—
Congo (Brazaville)	487	—	—	—	40.933	—
Costa de Marfil	2.548	—	—	—	293.101	—
Gabón	42.824	—	239	—	38.933	—
Ghana	—	—	—	—	—	—
Guinea Ecuatorial	—	—	—	—	—	—
Liberia	289	—	—	—	62.696	—
Mozambique	—	—	—	—	10	—
Niger	—	—	—	—	—	—
República Centroafricana	2.299	—	—	—	7.305	—
Ruanda	—	—	—	—	—	—
Zaire	—	—	—	—	755	—
Africa del Sur	16.315	—	—	—	—	—
Otros de Africa	—	13.132	—	—	9.404	2
ASIA	—	—	6	—	2.331	—
Birmania	—	—	6	—	103	—
Filipinas	—	—	—	—	51	—
India	—	—	—	—	154	—
Indonesia	—	—	—	—	2.023	—
Malasia	—	—	—	—	30	—
Sri-Lanka	—	—	—	—	—	—
Otros de Asia	—	—	—	—	—	—
OCEANIA	—	—	—	—	546	—
Australia	—	—	—	—	—	—
Otros de Oceanía	—	—	—	—	546	—

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Comercio exterior de España por países, 1980 (Continuación)
(Toneladas)

Países	Travesías (243,1)		Madera aserrada			
	Importación	Exportación	Coníferas (243,2)		Frondosas (243,3)	
			Importación	Exportación	Importación	Exportación
MUNDO	3.348	4.904	378.860	114.010	363.248	2.388
EUROPA	3.348	4.830	218.383	37.219	202.659	1.193
Alemania (R. F.)	—	23	215	395	107.365	—
Andorra	—	—	—	—	—	—
Bélgica	—	24	—	—	2.131	14
Bulgaria	—	—	—	—	23	—
Finlandia	516	—	65.645	—	3.572	—
Francia	2.832	4.783	2.587	20.012	72.160	638
Italia	—	—	1	—	55	—
Países Bajos	—	—	22	2.028	2.599	—
Polonia	—	—	—	—	150	—
Portugal	—	—	841	—	194	100
Reino Unido	—	—	340	5.603	109	—
Rumania	—	—	—	—	3.398	—
Suecia	—	—	148.446	—	279	—
Suiza	—	—	—	—	446	—
Yugoslavia	—	—	—	—	10.138	—
Otros de Europa	—	—	286	9.181	40	441
U.R.S.S.	—	—	51.011	—	—	—
AMERICA	—	—	108.877	127	48.359	204
Bolivia	—	—	—	—	—	—
Brasil	—	—	145	—	25.291	—
Canadá	—	—	6.990	36	—	—
Colombia	—	—	—	—	—	—
Chile	—	—	90	—	562	—
Estados Unidos	—	—	67.341	—	14.452	—
Guatemala	—	—	33.707	—	15	—
Honduras	—	—	3	—	3.395	—
Nicaragua	—	—	—	—	260	—
Perú	—	—	—	—	—	—
Otros de América	—	—	601	91	4.324	204
AFRICA	—	74	491	75.625	52.455	988
Angola	—	—	—	—	—	—
Argelia	—	—	—	17.126	—	71
Camerún	—	—	—	—	17.006	—
Congo (Brazaville)	—	—	400	—	6.577	—
Costa de Marfil	—	—	75	—	15.501	—
Egipto	—	—	—	2.937	—	—
Gabón	—	—	—	—	819	—
Ghana	—	—	—	—	1.626	—
Guinea ecuatorial	—	—	—	—	172	—
Liberia	—	—	—	—	4.511	—
Marruecos	—	—	—	53.723	—	811
Mauritania	—	—	—	—	—	—
Rep. Centroafricana	—	—	16	—	5.821	—
Rep. Sudafricana	—	—	—	—	—	—
Sierra Leona	—	—	—	—	—	—
Zaire	—	—	—	—	407	—
Otros de África	—	74	—	1.839	15	106
ASIA	—	—	98	1.039	59.720	3
Arabia Saudita	—	—	—	810	—	3
Filipinas	—	—	98	—	37.282	—
India	—	—	—	—	27	—
Indonesia	—	—	—	—	9.625	—
Israel	—	—	—	—	—	—
Libano	—	—	—	40	—	—
Malasia	—	—	—	—	10.190	—
Singapur	—	—	—	—	2.413	—
Otros de Asia	—	—	—	189	183	—
OCEANIA	—	—	—	—	—	—

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Comercio exterior de España por países, 1980 (Continuación)
(Toneladas)

Países	Chapas (631,1)		Tableros contrachapados y alistonados (631,2)		Tableros de partículas (631,42)		Tableros de fibras (641,6)	
	Importación	Exportación	Importación	Exportación	Importación	Exportación	Importación	Exportación
MUNDO	3.686	22.158	514	23.385	1.699	286.646	463	65.510
EUROPA	2.114	20.301	258	21.482	1.656	267.297	136	47.020
Alemania (R.F.)	743	191	218	718	456	134	1	10.888
Andorra	—	—	—	—	—	—	—	—
Austria	—	—	—	—	—	—	—	—
Bélgica	12	40	10	23	46	1	5	2.177
Dinamarca	1	68	—	26	—	—	—	—
Finlandia	—	—	5	—	49	—	—	27
Francia	246	13.242	21	7.522	68	1.140	—	2.464
Grecia	—	—	—	—	—	—	—	—
Italia	982	1.812	4	804	7	8.938	30	3.175
Malta	—	—	—	—	—	—	—	—
Noruega	—	—	—	—	—	—	—	—
Países Bajos	29	633	—	8.443	—	78	—	5.534
Portugal	49	—	—	60	996	74	—	—
Reino Unido	23	2.966	—	1.813	—	253.853	100	19.350
Suecia	—	60	—	261	34	—	—	91
Suiza	8	—	—	447	—	50	—	2.689
Otros de Europa	21	1.289	—	1.365	—	3.029	—	625
U.R.S.S.	—	—	—	76	—	3	307	—
AMERICA	1.561	76	45	615	43	9.020	20	261
Brasil	110	18	—	—	—	—	19	—
Canadá	299	15	1	2	—	—	—	—
Estados Unidos	1.133	4	44	—	43	649	1	—
Jamaica	—	—	—	—	—	5	—	—
Méjico	—	—	—	—	—	—	—	—
Rep. Dominicana	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	—	—	—	55	—	7.904	—	1
Otros de América	19	39	—	558	—	462	—	260
AFRICA	—	1.483	137	266	—	8.815	—	18.216
Argelia	—	493	—	—	—	8.189	—	14
Cabo verde	—	—	—	—	—	—	—	—
Costa de Marfil	—	—	137	—	—	—	—	—
Egipto	—	—	—	3	—	—	—	—
Gabón	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—
Guinea Ecuatorial	—	—	—	—	—	—	—	—
Guinea Lissau	—	—	—	—	—	—	—	—
Liberia	—	—	—	—	—	—	—	—
Marruecos	—	27	—	—	—	75	—	9.954
Mauritania	—	—	—	—	—	—	—	—
Nigeria	—	—	—	30	—	—	—	7.414
Luanda	—	—	—	—	—	—	—	—
Túnez	—	952	—	157	—	—	—	—
Otros de África	—	11	—	76	—	551	—	834
ASIA	11	298	74	946	—	1.511	—	13
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	3	—	—
Corea del Sur	—	—	—	—	—	—	—	—
India	2	—	—	—	—	—	—	13
Irán	2	24	—	884	—	—	—	—
Israel	—	—	—	—	—	—	—	—
Libano	—	—	—	16	—	—	—	—
Taiwan	—	—	—	—	—	—	—	—
Tailandia	3	—	—	—	—	—	—	—
Otros de Asia	6	274	74	46	—	1.508	—	—
OCEANIA	—	—	—	—	—	—	—	—
Australia	—	—	—	—	—	—	—	—
Nueva Zelanda	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros de Oceanía	—	—	—	—	—	—	—	—

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Comercio exterior de España por países, 1980 (Conclusión)
(Toneladas)

Países	Pastas de madera				Papel y cartón			
	Mecánicas [251,2]		Químicas y semiquímicas [251,6-7-8-9]		Para periódicos [641,1]		Otros [641 ex. 641,1 y 641,6]	
	Importación	Exportación	Importación	Exportación	Importación	Exportación	Importación	Exportación
MUNDO	8.778	8.243	269.372	134.595	72.622	1.098	289.036	204.643
EUROPA	6.799	8.243	134.544	134.595	71.517	1.095	225.047	83.952
Alemania (R.F.)	1	—	102	44.384	433	—	34.573	9.778
Austria	—	—	100	—	—	—	469	224
Bélgica	—	47	—	14.607	—	—	1.109	4.348
Dinamarca	—	—	—	4.154	—	—	—	314
Finlandia	—	—	20.256	—	32.073	—	104.038	2
Francia	2	2.128	31.479	54.741	63	783	23.466	39.356
Grecia	—	—	—	—	—	—	—	3.180
Irlanda	—	—	—	—	—	—	—	243
Italia	—	—	—	—	—	—	11.827	19.332
Noruega	568	—	5.257	—	12.829	—	3.045	—
Países Bajos	—	—	375	—	—	—	2.163	1.043
Portugal	—	5.923	31.409	—	—	312	18.751	1.714
Reino Unido	—	145	64	16.709	3	—	6.327	2.231
Suecia	6.228	—	44.971	—	26.040	—	16.616	280
Suiza	—	—	531	—	—	—	1.558	143
Otros de Europa	—	—	—	—	76	—	1.105	1.764
U.R.S.S.	—	—	4.474	—	—	—	—	1.400
AMERICA	1.979	—	130.056	—	1.090	—	63.721	11.350
Argentina	—	—	—	—	—	—	4	743
Brasil	—	—	99	—	—	—	107	44
Canadá	1.930	—	62.575	—	1.090	—	1.398	47
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	657
Chile	—	—	12.463	—	—	—	—	1.783
Ecuador	—	—	—	—	—	—	—	43
Estados Unidos	49	—	54.919	—	—	—	62.202	2.022
Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	2.323
Otros de América	—	—	—	—	—	—	10	3.688
AFRICA	—	—	298	—	15	3	—	59.652
Argelia	—	—	—	—	—	—	—	7.018
Egipto	—	—	—	—	—	—	—	17.143
Guinea	—	—	—	—	—	—	—	—
Marruecos	—	—	298	—	—	—	—	5.057
Nigeria	—	—	—	—	—	—	—	5.505
Sudáfrica	—	—	—	—	—	—	—	7.076
Tanzania	—	—	—	—	—	—	—	10.768
Túnez	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros de África	—	—	—	—	15	3	—	6.440
ASIA	—	—	—	—	—	—	268	48.078
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	—	—	4.743
Chipre	—	—	—	—	—	—	—	—
Hong-Kong	—	—	—	—	—	—	—	7.859
Irak	—	—	—	—	—	—	—	16.088
Irán	—	—	—	—	—	—	—	269
Israel	—	—	—	—	—	—	259	38
Japón	—	—	—	—	—	—	—	79
Kuwait	—	—	—	—	—	—	—	5.696
Libano	—	—	—	—	—	—	—	667
Siria	—	—	—	—	—	—	—	—
Turquía	—	—	—	—	—	—	—	6.947
Unión de emiratos árabes	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros de Asia	—	—	—	—	—	—	9	—
OCEANIA	—	—	—	—	—	—	—	211
Australia	—	—	—	—	—	—	—	202
Nueva Zelanda	—	—	—	—	—	—	—	8
Otros de Oceanía	—	—	—	—	—	—	—	1

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Comercio internacional, 1979

Países	Madera en rollo (1)		Madera aserrada (2)		Tableros		Pastas de madera		Papel y cartón	
	Importaciones	Exportaciones	Importaciones	Exportaciones	Importaciones	Exportaciones	Importaciones	Exportaciones	Importaciones	Exportaciones
	Miles de m ³ s.c.	Miles de m ³ s.c.	Miles de m ³	Miles de m ³	Miles de m ³	Miles de m ³	Miles de Tm	Miles de Tm	Miles de Tm	Miles de Tm
MUNDO	121.572	120.119	82.528	82.676	16.537	16.279	19.630	19.657	31.709	32.977
EUROPA	36.718	19.931	37.401	26.539	10.731	8.334	11.469	7.410	16.294	17.998
Alemania (R.D.)	741	215	1.484	37	438	—	190	—	299	171
Alemania (R.F.)	3.625	2.381	5.468	818	1.830	904	2.296	110	3.755	1.665
Austria	3.480	934	471	4.368	64	760	140	231	197	878
Bélgica	3.236	740	1.820	201	434	1.383	428	152	1.013	460
Bulgaria	219	35	152	55	8	93	98	23	115	11
Checoslovaquia	76	2.569	126	1.160	129	51	87	11	139	142
Dinamarca	100	602	1.583	111	448	73	101	60	665	115
España	1.567	184	1.339	127	9	301	292	122	292	199
Finlandia	3.785	1.299	28	6.638	16	971	18	1.865	37	4.744
Francia	2.973	3.060	3.203	831	969	748	1.688	190	1.996	1.006
Grecia	395	2	767	6	17	34	67	—	175	26
Hungría	1.389	914	943	106	124	47	169	7	279	86
Irlanda	58	94	575	17	129	10	34	32	239	22
Italia	6.094	12	5.724	144	611	222	1.784	1	758	620
Noruega	1.348	1.016	386	465	169	116	363	573	150	1.017
Países Bajos	996	536	3.582	221	360	176	685	9	1.468	941
Polonia	164	1.144	186	762	1.254	277	249	2	237	34
Portugal	173	985	9	885	1	191	45	347	58	168
Reino Unido	435	54	8.340	59	3.268	123	2.200	28	3.727	421
Rumania	—	190	—	941	—	469	60	31	54	160
Suecia	3.377	1.173	336	7.001	186	936	40	3.519	167	4.793
Suiza	838	798	477	125	174	317	256	14	327	225
Yugoslavia	1.471	994	318	1.460	61	130	180	83	114	95
Otros de Europa	178	—	84	1	32	2	—	—	33	—
U.R.S.S.	208	16.578	343	7.727	110	902	168	680	639	970
AMERICA	6.505	29.662	31.286	38.901	3.794	2.098	4.610	10.276	10.179	12.559
Argentina	11	2	382	1	5	24	109	—	189	26
Brasil	50	13	311	227	—	282	59	582	286	139
Canadá	3.195	3.281	1.259	31.665	378	769	126	6.638	319	9.426
Chile	—	966	—	1.084	—	25	—	432	—	103
Colombia	—	7	—	29	—	1	44	—	127	3
Estados Unidos	3.213	25.153	27.233	5.056	3.182	865	3.881	2.624	8.032	2.811
Honduras	—	22	—	426	4	7	—	—	100	5
Méjico	5	—	29	—	19	16	158	—	241	6
Perú	1	—	10	13	—	17	30	—	47	11
Venezuela	2	—	5	1	3	—	166	—	224	—
Otros de América	28	218	2.057	399	203	92	37	—	614	32
AFRICA	520	6.802	2.131	1.069	320	318	371	705	749	199
Angola	—	126	—	37	2	4	—	33	16	2
Argelia	30	—	313	—	38	—	21	1	38	4
Camerún	—	843	—	206	1	21	—	—	22	—
Congo (Brazaville)	—	180	—	17	—	45	—	—	1	—
Costa de Marfil	—	3.199	—	295	1	69	—	—	33	—
Gabón	—	1.200	—	20	—	76	179	—	1	—
Ghana	—	124	—	54	1	13	—	—	—	—
Liberia	6	311	2	19	1	9	—	—	5	—
Marruecos	206	—	379	—	28	5	25	64	75	—
Mozambique	—	2	—	150	1	—	—	—	8	—
Nigeria	—	27	—	1	53	—	12	—	155	—
Rep. Sudafricana	33	99	162	58	22	69	120	529	91	178
Otros de Africa	245	691	1.275	212	172	7	14	78	304	15
ASIA	77.777	39.674	10.335	7.791	1.467	4.508	2.727	118	3.169	891
Birmania	—	139	—	106	—	—	—	—	21	—
China (Rep. popular)	7.600	38	54	216	23	1.244	46	21	61	161
Corea (Republica)	9.102	—	148	520	—	1.355	441	—	30	53
Filipinas	—	1.453	—	915	1	455	66	—	115	2
India	41	36	17	2	—	13	108	—	257	4
Indonesia	—	20.797	—	1.322	10	116	74	—	263	—
Irán	87	—	180	—	45	—	29	—	143	—
Japón	58.158	30	5.211	68	79	117	1.689	97	428	566
Malasia	300	16.639	161	2.973	41	521	4	—	250	13
Pakistán	347	—	71	—	5	—	7	—	68	—
Thailandia	216	193	806	7	15	20	128	—	150	11
Turquía	21	5	9	2	—	—	26	—	35	—
Otros de Asia	1.905	344	3.678	1.660	1.248	667	109	—	1.348	81
OCEANIA	26	7.472	1.033	650	116	120	287	468	678	359
Australia	18	4.964	969	70	92	12	281	5	632	41
Nueva Zelanda	5	1.688	25	513	6	93	6	463	39	318
Otros de Oceanía	3	820	39	67	18	15	—	—	7	—

(1) Incluye leña.

(2) Incluye traviesas.

Fuente: «Anuario de Productos Forestales» F.A.O.