

MADERA Resumen estadístico de las exportaciones y producciones de madera y leña y precio, 1951

Categoría	Subcategoría	Miles de metros cúbicos	Miles de metros cúbicos	Miles de metros cúbicos	Miles de metros cúbicos	Miles de metros cúbicos	Valor		Precio	
							En millones de pesos	En dólares	En pts/m³	Cargativo
MADERA	100	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	101	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00
	102	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00
	103	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00
	104	104.00	104.00	104.00	104.00	104.00	104.00	104.00	104.00	104.00
	105	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00
	106	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
	107	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00	107.00
	108	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00
	109	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00
TOTAL MADERA		1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00
LEÑA	200	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
	201	201.00	201.00	201.00	201.00	201.00	201.00	201.00	201.00	201.00
	202	202.00	202.00	202.00	202.00	202.00	202.00	202.00	202.00	202.00
	203	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00
	204	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00
	205	205.00	205.00	205.00	205.00	205.00	205.00	205.00	205.00	205.00
	206	206.00	206.00	206.00	206.00	206.00	206.00	206.00	206.00	206.00
	207	207.00	207.00	207.00	207.00	207.00	207.00	207.00	207.00	207.00
	208	208.00	208.00	208.00	208.00	208.00	208.00	208.00	208.00	208.00
	209	209.00	209.00	209.00	209.00	209.00	209.00	209.00	209.00	209.00
TOTAL LEÑA		2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00

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
1981.....	5.417	2.910	4.617	12.944	29.764	1.370	562

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, 1981

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	3.397	1.092	29.289	2.974	6.508	43.260	63.812	120.806	1.475	2.793
Pino silvestre	88.342	15.118	532.981	4.701	163.849	804.991	2.040.056	2.979.467	2.534	3.701
Piño laricio	25.450	6.708	150.615	4.715	148.281	335.769	548.038	845.887	1.632	2.519
Pino pinaster	29.504	333.617	448.116	69.567	1.239.395	2.120.199	3.337.128	4.861.923	1.574	2.293
Pino pinea	3.647	3.519	67.586	600	86.330	161.682	236.170	371.195	1.461	2.296
Pino halepensis	16.856	22.415	123.577	7.950	350.524	521.322	582.632	963.793	1.118	1.849
Pino canario	—	—	7.379	—	452	7.831	10.133	19.577	1.294	2.500
Pino radiata	14.170	371.016	84.180	1.325	825.659	1.296.350	1.644.824	2.472.652	1.269	1.907
Abetos	—	—	31.064	—	269	31.333	65.341	103.465	2.085	3.302
Enebro	—	—	455	62	277	794	723	1.486	910	1.871
Sabina	—	—	4	—	24	28	6	26	229	921
Otras coníferas	904	—	66.242	—	26.051	93.197	197.221	256.455	2.116	2.752
TOTAL CONIFERAS	182.270	753.485	1.541.488	91.894	2.847.619	5.416.756	8.726.084	12.996.732	1.611	2.399
Nogal	6	—	—	—	2.072	2.078	35.349	40.245	17.011	19.367
Chopo	8.731	36.528	7.234	34.535	390.424	477.452	1.335.827	1.710.164	2.798	3.582
Abedul	—	—	—	—	5.154	5.154	11.828	14.912	2.295	2.893
Aliso	323	—	839	334	13.629	15.125	26.189	37.305	1.731	2.466
Haya	11.180	—	132.918	660	10.423	155.181	591.339	728.038	3.811	4.692
Castaño	—	—	1.347	125	61.554	63.026	122.333	178.006	1.941	2.824
Quercus petrea	—	—	1.890	137	4.262	6.289	14.470	19.604	2.301	3.117
Quercus robur	—	—	15.261	50	30.882	46.193	125.966	160.166	2.727	3.467
Otros quercus	—	180	8.610	600	34.881	44.271	51.924	80.480	1.173	1.818
Olmo	—	—	203	112	18.835	19.150	27.824	40.874	1.453	2.134
Eucalipto	110.110	295.962	200.542	10.318	1.414.004	2.030.936	2.519.280	3.999.280	1.240	1.969
Fresno	—	—	—	7	1.756	1.763	2.980	4.358	1.690	2.472
Otras frondosas	—	—	12.449	668	30.159	43.276	87.633	148.506	2.025	3.432
TOTAL FRONDOSAS	130.350	332.670	381.293	47.546	2.018.035	2.909.894	4.952.942	7.161.938	1.702	2.461
TOTAL CONIFERAS Y FRONDOSAS	312.620	1.086.155	1.922.781	139.440	4.865.654	8.326.650	13.679.024	20.158.624	1.643	2.421
Madera delgada para trituración y otros usos industriales	—	—	—	—	—	992.573	445.665	829.791	449	836
Sin clasificar y fuera de bosque	—	—	—	—	—	3.624.715	5.955.406	8.775.435	1.643	2.421
TOTAL MADERA	—	—	—	—	—	12.943.938	20.080.095	29.763.850	1.551	2.299

LEÑA: Resumen nacional de cortas por especies y pertenencias, valor y precio, 1981

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	10.273	51.409	168.374	11.891	604.857	846.804	91.566	283.340	108	335
Quercineas	3.696	3.657	167.768	21.189	1.281.526	1.477.836	258.965	778.765	175	527
Otras frondosas	6.682	1.150	52.962	6.664	612.473	679.931	100.443	223.667	148	329
Matorrales	—	1.460	113.314	536	57.299	172.609	4.896	16.792	28	97
TOTAL ESPECIES	20.651	57.676	502.418	40.280	2.556.155	3.177.180	455.870	1.302.563	143	410
Leña destinada a usos industriales (a deducir)	—	—	—	—	—	1.806.371	258.311	740.612	143	410
TOTAL LEÑA PARA QUEMAR O CARBONEO	—	—	—	—	—	1.370.809	197.559	561.951	144	410

MADERA: Análisis provincial de las cortas, según pertenencia, valor y precio, 1981

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
CCRUKA (LA)	300	42.486	247	-	649.092	692.125	1.043.256	1.565.117	1.507	2.261
LUGC	-	50.299	-	-	445.324	535.623	986.278	1.443.407	1.841	2.694
CRENSE	-	92.019	4.075	12.960	66.821	175.875	249.441	348.225	1.418	1.979
PONTEVEDRA	59	92.876	46.871	50.000	225.569	415.375	642.896	870.607	1.547	2.095
GALICIA	359	317.680	51.193	62.960	1.386.806	1.818.998	2.921.871	4.227.356	1.606	2.324
OVIEDO	11.880	257.130	17.366	-	466.259	752.635	639.743	1.099.192	850	1.460
SANTANDER	-	49.513	200.231	7.978	281.168	538.890	759.448	1.115.262	1.409	2.069
NORTE (EXC.P.VASCO)	11.880	306.643	217.597	7.978	747.427	1.291.525	1.399.191	2.214.454	1.083	1.714
ALAVA	-	4.663	17.360	-	30.618	52.641	126.156	147.645	2.396	2.804
GUIPUZCOA	-	-	13.025	-	373.218	386.243	644.913	917.862	1.669	2.376
VIZCAYA	2.110	26.186	45.725	-	333.711	407.732	560.183	798.454	1.373	1.958
PAIS VASCO	2.110	30.849	76.110	-	737.547	846.616	1.331.253	1.863.962	1.572	2.201
HUESCA	-	-	91.882	-	19.254	111.136	183.302	376.322	1.645	3.386
NAVARRA	13.372	-	169.308	17.772	58.052	258.504	684.406	835.865	2.647	3.233
RIOJA (LA)	375	887	26.000	2.261	39.268	68.791	239.264	284.723	3.478	4.138
TERUEL	1.340	2.380	154.830	6.479	58.323	223.352	422.401	594.615	1.891	2.662
ZARAGOZA	-	5.205	16.912	-	10.722	32.839	66.061	87.608	2.011	2.667
EBRO	15.087	8.472	458.932	26.512	185.619	694.622	1.595.435	2.179.133	2.296	3.137
BARCELONA	-	-	3.882	-	144.181	148.063	162.900	262.555	1.100	1.773
GERONA	136	-	19.039	-	106.839	126.014	200.590	312.322	1.591	2.478
LERIDA	54.508	-	58.008	2.974	59.240	174.730	267.111	499.547	1.528	2.858
TARRAGONA	447	1.454	4.934	-	30.130	36.965	42.815	92.421	1.158	2.500
CATALUNA	55.091	1.454	85.863	2.974	340.390	485.772	673.416	1.166.846	1.386	2.402
BALEARES	-	1.182	1.838	-	23.443	26.463	17.292	40.342	653	1.524
AVILA	1.000	3.434	107.564	26	25.159	137.183	333.762	469.187	2.432	3.420
BURGOS	-	11.063	87.830	3.695	56.113	158.701	384.929	742.894	2.425	4.681
LEON	2.362	32.851	6.092	6.275	40.093	87.673	244.183	340.753	2.785	3.886
PALENCIA	-	12.900	1.624	-	22.598	37.122	85.734	116.921	2.309	3.149
SALAMANCA	4.313	25.250	3.021	366	26.776	59.726	77.790	109.426	1.302	1.832
SEGOVIA	30.000	952	78.214	-	43.286	152.452	397.325	448.515	2.606	2.942
SORIA	-	974	229.319	4.113	18.279	252.685	630.616	828.645	2.495	3.279
VALLADOLID	-	-	27.149	-	38.935	66.084	88.891	114.294	1.345	1.729
ZAMORA	-	17.721	2.740	2.179	16.540	39.180	74.828	107.469	1.909	2.742
DUERO	37.675	105.145	543.553	16.654	287.779	990.806	2.318.060	3.278.105	2.335	3.308
ALBACETE	8.959	4.403	34.395	1.056	25.501	74.314	122.170	248.291	1.643	3.341
CIUDAD REAL	-	2.250	-	34	2.246	4.530	7.123	13.058	1.572	2.882
CUENCA	3.556	-	153.691	15.577	239.480	412.304	726.907	921.532	1.763	2.235
GUADALAJARA	5.798	6.162	53.805	3.225	26.568	95.558	248.170	317.072	2.597	3.318
MADRID	4.422	2.037	40.509	1.011	21.403	69.382	152.780	243.739	2.202	3.513
TOLEDO	1.915	8.400	-	-	15.914	26.229	33.905	63.525	1.252	2.421
CENTRO	24.650	23.252	282.400	20.903	331.112	682.317	1.291.057	1.807.218	1.892	2.648
ALICANTE	-	136	794	-	18.150	19.080	23.996	50.049	1.257	2.623
CASTELLON	836	3.316	6.147	-	3.061	13.360	15.449	39.377	1.156	2.947
MURCIA	2.244	-	9.949	-	23.455	35.688	34.718	81.878	972	2.294
VALENCIA	63	755	80.086	1.459	129.360	211.723	265.771	339.916	1.255	1.605
LEVANTE	3.143	4.207	96.976	1.459	174.066	279.851	339.935	511.222	1.214	1.826
BADAJCZ	7.043	98.027	-	-	5.711	110.781	109.455	156.420	988	1.411
CACERES	1.560	65.856	26.780	-	57.169	151.365	152.076	277.707	1.004	1.834
EXTREMADURA	8.603	163.883	26.780	-	62.880	262.146	261.531	434.128	997	1.656
ALMERIA	30	953	707	-	1.763	3.453	5.228	8.773	1.514	2.540
GRANADA	125	4.160	950	-	79.256	84.531	192.075	222.272	2.272	2.629
JAEN	50.619	15.353	8.712	-	33.421	108.105	187.561	322.699	1.734	2.985
MALAGA	750	400	2.525	-	16.947	20.622	29.961	64.121	1.452	3.109
ANDAL. ORIENTAL	51.524	20.866	12.894	-	131.427	216.711	414.826	617.866	1.514	2.851
CADIZ	1.686	680	1.590	-	20.021	23.977	28.742	42.341	1.198	1.765
CORDOBA	1.080	9.780	-	-	10.124	20.984	16.354	31.637	779	1.507
HUELVA	90.901	71.462	56.373	-	400.895	619.631	967.542	1.556.217	1.561	2.511
SEVILLA	8.831	20.600	3.303	-	25.653	58.387	92.376	168.244	1.582	2.881
ANDAL. OCCIDENTAL	102.498	102.522	61.266	-	456.693	722.979	1.105.011	1.798.439	1.528	2.487
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	13	13	7	15	584	1.169
STA.C.CE TENERIFE	-	-	7.379	-	452	7.831	10.133	19.577	1.294	2.499
CANARIAS	-	-	7.379	-	465	7.844	10.140	19.592	1.292	2.497
ESPARA	312.620	1.086.155	1.922.781	139.440	4.865.654	8.326.650	13.679.024	20.158.624	1.642	2.420
Madera delgada para trituracion y otros usos industriales						992.573	445.665	829.791	449	836
Sin clasificar y fuera de bosque						3.624.715	5.955.406	8.775.435	1.643	2.421
TOTALES						12.943.938	20.080.095	29.763.850	1.551	2.299

MADERA: Análisis provincial de las cortas por especies, 1981

Provincias y regiones	Coníferas					
	Pino uncinata m ³ cc	Pino silvestre m ³ cc	Pino laricio m ³ cc	Pino pinaster m ³ cc	Pino pinea m ³ cc	Pino halepensis m ³ cc
CORUÑA (LA)	-	-	-	420.869	-	-
LUGO	-	2.516	-	314.324	-	-
ORENSE	-	-	-	172.916	-	-
PONTEVEDRA	1.092	-	-	318.516	-	-
GALICIA	1.092	2.516	-	1.226.625	-	-
OVIEDO	-	-	-	97.408	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-
NORTE (EXC.P.VASCO)	-	-	-	97.408	-	-
ALAVA	-	3.388	-	27	-	-
GUIPUZCOA	-	314	3.989	587	-	-
VIZCAYA	-	1.366	1.647	7.849	-	-
PAIS VASCO	-	5.068	5.636	8.463	-	-
HUESCA	-	86.880	-	-	-	-
NAVARRA	-	58.683	12.569	-	-	498
RICJA (LA)	-	11.342	-	-	-	-
TERUEL	-	120.378	41.703	30.047	-	14.498
ZARAGOZA	-	3.446	-	474	-	13.652
EBRO	-	280.729	54.272	30.521	-	28.648
BARCELONA	-	27.070	24.717	1.328	12.627	66.114
GERONA	10.068	32.616	758	2.942	10.115	15.731
LERIDA	32.100	89.058	30.105	-	-	1.772
TARRAGONA	-	5.071	7.097	-	10	23.826
CATALUNA	42.168	153.815	62.677	4.270	22.752	107.443
BALEARES	-	-	-	-	-	24.256
AVILA	-	19.347	70	107.469	3.026	-
BURGOS	-	50.523	56.518	-	-	-
LEON	-	12.279	-	21.600	-	-
PALENCIA	-	4.100	6.220	2.612	-	-
SALAMANCA	-	313	-	24.691	-	-
SEGOVIA	-	43.847	-	79.184	2.605	-
SORIA	-	134.251	3.740	100.154	-	-
VALLADOLID	-	-	-	20.482	34.372	-
ZAMORA	-	1.240	-	14.350	2.381	-
DUERO	-	265.900	66.548	370.542	42.384	-
ALBACETE	-	-	3.077	35.761	4.487	23.099
CIUDAD REAL	-	-	-	2.283	-	-
CUENCA	-	24.781	89.874	162.311	16.880	34.538
GUADALAJARA	-	33.495	18.438	22.636	-	7
MADRID	-	38.430	3	6.104	9.400	405
TOLEDO	-	-	-	8.786	1.756	-
CENTRO	-	96.706	111.392	237.881	32.523	58.049
ALICANTE	-	-	-	-	-	17.977
CASTELLON	-	257	2.032	836	-	5.608
MURCIA	-	-	-	1.136	-	34.084
VALENCIA	-	-	-	3.225	-	206.274
LEVANTE	-	257	2.032	5.197	-	263.943
BADAJCZ	-	-	-	858	-	-
CACERES	-	-	-	74.471	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	75.369	-	-
ALMERIA	-	-	-	-	-	1.955
GRANADA	-	-	48	3.314	-	2.108
JAEN	-	-	33.164	32.804	1.866	31.191
MALAGA	-	-	-	14.960	243	1.556
ANDAL. ORIENTAL	-	-	33.212	51.078	2.109	36.810
CADIZ	-	-	-	-	5.393	2.173
CORDCBA	-	-	-	6.601	4.936	-
HUELVA	-	-	-	6.224	39.540	-
SEVILLA	-	-	-	20	12.045	-
ANDAL. OCCIDENTAL	-	-	-	12.845	61.914	2.173
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	-
STA.C.DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-
ESPARA	43.260	804.991	335.769	2.120.199	161.682	521.322

MADERA: Análisis provincial de las cortas por especies, 1981 (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
CORUÑA (LA)	-	37.346	-	-	-	-	458.215
LUGO	-	63.419	-	-	-	-	380.259
ORENSE	-	319	-	-	-	-	173.235
PONTEVEDRA	-	2.858	-	-	-	-	322.466
GALICIA	-	103.942	-	-	-	-	1.334.175
OVIEDO	-	307.400	-	-	-	113	404.921
SANTANDER	-	51.475	-	-	-	-	51.475
NORTE (EXC.P.VASCO)	-	358.875	-	-	-	113	456.396
ALAVA	-	43.402	-	-	-	-	46.817
GUIPUZCOA	-	366.030	-	-	-	6.180	377.100
VIZCAYA	-	377.567	-	-	-	2.182	390.611
PAIS VASCO	-	786.999	-	-	-	8.362	814.528
HUESCA	-	-	13.043	-	-	-	99.923
NAVARRA	-	40.430	-	-	-	-	112.180
RIOJA (LA)	-	-	-	-	-	-	11.342
TERUEL	-	-	-	-	-	4	206.630
ZARAGOZA	-	-	-	-	-	6	17.578
EBRO	-	40.430	13.043	-	4	6	447.653
BARCELONA	-	-	-	-	-	3.442	135.298
GERONA	-	1.264	-	-	-	184	73.678
LERIDA	-	-	18.290	-	-	-	171.325
TARRAGONA	-	-	-	-	-	-	36.004
CATALUNA	-	1.264	18.290	-	-	3.626	416.305
BALEARES	-	-	-	-	-	-	24.256
AVILA	-	-	-	-	-	-	129.912
BURGOS	-	4.838	-	-	-	253	112.132
LEON	-	-	-	-	-	-	33.879
PALENCIA	-	-	-	-	-	-	12.932
SALAMANCA	-	-	-	-	-	-	25.004
SEGOVIA	-	-	-	30	-	613	126.279
SORIA	-	-	-	695	-	-	238.840
VALLADOLID	-	-	-	-	-	-	54.854
ZAMORA	-	-	-	-	-	-	17.971
DUERO	-	4.838	-	725	-	866	751.803
ALBACETE	-	-	-	-	-	-	66.424
CIUDAD REAL	-	-	-	-	-	-	2.283
CUENCA	-	-	-	-	-	75.613	403.997
GUADALAJARA	-	-	-	-	24	-	74.600
MADRID	-	-	-	-	-	-	54.342
TOLEDO	-	-	-	69	-	-	10.611
CENTRO	-	-	-	69	24	75.613	612.257
ALICANTE	-	-	-	-	-	-	17.977
CASTELLON	-	-	-	-	-	4.611	13.344
MURCIA	-	-	-	-	-	-	35.220
VALENCIA	-	-	-	-	-	-	209.499
LEVANTE	-	-	-	-	-	4.611	276.040
BADAJOZ	-	-	-	-	-	-	898
CACERES	-	-	-	-	-	-	74.471
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	75.369
ALMERIA	-	-	-	-	-	-	1.955
GRANADA	-	-	-	-	-	-	5.470
JAEN	-	-	-	-	-	-	99.025
MALAGA	-	-	-	-	-	-	16.759
ANDAL. ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	123.209
CADIZ	-	-	-	-	-	-	7.566
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	11.537
HUELVA	-	-	-	-	-	-	45.764
SEVILLA	-	-	-	-	-	-	12.065
ANDAL. OCCIDENTAL	-	-	-	-	-	-	76.932
PALMAS (LAS)	-	2	-	-	-	-	2
STA.C.DE TENERIFE	7.831	-	-	-	-	-	7.831
CANARIAS	7.831	2	-	-	-	-	7.833
ESPAÑA	7.831	1.296.350	31.333	794	28	93.197	5.416.756
Madera para trituración y otros usos industriales							624.317
Sin clasificar y fuera de bosque							2.396.534
TOTAL							8.437.607

MADERA: Análisis provincial de las cortas, por especies, 1981 (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.
CORUÑA (LA)	-	-	400	2.745	-	1.430	-	6.345	-
LUGO	41	885	2.493	1.982	-	4.673	-	11.799	111
ORENSE	12	397	122	344	-	503	-	444	124
PONTEVEDRA	-	-	214	155	-	242	-	1.244	-
GALICIA	53	1.282	3.229	5.226	-	6.848	-	19.832	235
OVIEDO	352	1.877	1.856	2.735	3.784	32.576	-	5.693	6.295
SANTANDER	4	913	-	249	12.000	71	-	9.447	1
NORTE (EXC.P.VASCO)	356	2.790	1.856	2.984	15.784	32.647	-	15.140	6.296
ALAVA	-	4.158	-	-	-	-	-	-	1.655
GUIPUZCOA	13	-	39	601	5.002	442	-	876	37
VIZCAYA	-	72	-	73	230	11	1.338	75	1.870
PAIS VASCO	13	4.230	39	674	5.232	454	1.338	951	3.562
HUESCA	38	1.690	-	-	9.454	-	-	-	-
NAVARRA	-	30.533	-	-	104.245	-	-	8.975	-
RIOJA (LA)	73	43.263	-	131	12.961	-	-	-	993
TERUEL	246	16.319	-	-	-	-	-	-	4
ZARAGOZA	95	14.640	-	-	-	-	-	-	-
EBRO	452	106.445	-	131	126.660	-	-	8.975	997
BARCELONA	-	8.224	-	-	1.400	314	-	-	317
GERONA	-	18.879	30	2.135	3.551	17.001	2.890	200	3.270
LERIDA	24	2.190	-	505	-	-	-	610	76
TARRAGONA	-	733	-	-	-	-	-	-	-
CATALUNA	24	30.026	30	2.640	4.951	17.315	2.890	810	3.663
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-	2.172
AVILA	55	5.316	-	624	-	157	-	-	940
BURGOS	40	32.595	-	-	167	-	-	-	698
LEON	231	42.735	-	1.352	1.814	1.097	536	480	3.020
PALENCIA	12	22.299	-	4	-	-	1.491	-	-
SALAMANCA	15	7.543	-	180	-	1.762	-	-	6.774
SEGOVIA	4	24.653	-	-	-	-	-	-	788
SORIA	19	12.961	-	-	561	-	-	-	-
VALLADOLID	2	9.756	-	-	-	-	-	-	548
ZAMORA	10	17.522	-	114	-	-	-	-	459
DUERO	388	175.380	-	2.274	2.542	3.016	2.027	480	13.227
ALBACETE	79	7.499	-	-	-	-	-	-	68
CIUDAD REAL	70	1.900	-	28	-	-	-	-	-
CUENCA	23	8.096	-	-	-	-	-	-	-
GUADALAJARA	82	18.599	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	12	9.856	-	142	-	-	-	-	-
TOLEDO	-	4.537	-	7	12	-	-	-	7.600
CENTRO	266	50.487	-	177	12	-	-	-	7.668
ALICANTE	-	1.103	-	-	-	-	-	-	-
CASTELLON	-	16	-	-	-	-	-	-	-
MURCIA	2	281	-	-	-	-	-	-	-
VALENCIA	97	1.953	-	-	-	-	-	-	22
LEVANTE	99	3.353	-	-	-	-	-	-	22
BADAJOS	18	1.762	-	-	-	27	-	-	-
CACERES	-	5.675	-	696	-	366	-	-	845
EXTREMADURA	18	7.437	-	696	-	393	-	-	845
ALMERIA	9	555	-	-	-	-	-	-	-
GRANADA	114	78.516	-	-	-	279	-	-	13
JAEN	97	8.333	-	-	-	-	-	5	-
MALAGA	28	2.013	-	-	-	693	34	-	65
ANDAL. ORIENTAL	248	89.417	-	-	-	972	34	5	78
CADIZ	111	1.067	-	323	-	-	-	-	607
CORCOBA	21	1.260	-	-	-	9	-	-	4.874
HUELVA	26	672	-	-	-	-	-	-	-
SEVILLA	3	3.606	-	-	-	1.361	-	-	25
ANDAL. OCCIDENTAL	161	6.605	-	323	-	1.370	-	-	5.506
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	-	11	-	-	-
STA.C.DE TENERIFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	11	-	-	-
ESPAÑA	2.078	477.452	5.154	15.125	155.181	63.026	6.289	46.193	44.271

MADERA: Análisis provincial de las cortas por especies, 1981 (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.	
CCRUJA (LA)	-	222.990	-	-	233.910	692.125
LUGO	-	130.163	4	3.213	155.364	535.623
ORENSE	-	631	63	-	2.640	175.875
PONTEVEDRA	-	91.006	-	48	92.909	415.375
GALICIA	-	444.790	67	3.261	484.823	1.818.998
OVIEDO	-	291.382	384	780	347.714	752.635
SANTANDER	-	462.167	7	2.556	487.415	538.890
NORTE (EXC. P. VASCO)	-	753.549	391	3.336	835.129	1.291.525
ALAVA	-	-	-	11	5.824	52.641
GUIPUZCOA	322	-	180	1.630	9.143	386.243
VIZCAYA	95	12.638	65	654	17.121	407.732
PAIS VASCO	417	12.638	245	2.295	32.088	846.616
HUESCA	31	-	-	-	11.213	111.136
NAVARRA	-	-	-	2.571	146.324	258.504
RIOJA (LA)	28	-	-	-	57.449	68.791
TERUEL	153	-	-	-	16.722	223.352
ZARAGOZA	518	-	-	8	15.261	32.839
EBRO	730	-	-	2.579	246.969	694.622
BARCELONA	-	-	-	2.510	12.765	148.063
GERONA	-	-	557	3.823	52.336	126.014
LERIDA	-	-	-	-	3.405	174.730
TARRAGONA	16	-	-	212	961	36.965
CATALUNA	16	-	557	6.545	69.467	485.772
BALEARES	-	-	-	35	2.207	26.463
AVILA	23	-	156	-	7.271	137.183
BURGOS	234	-	-	12.835	46.569	158.701
LEON	1.883	-	46	600	53.794	87.673
PALENCIA	323	-	-	61	24.190	37.122
SALAMANCA	308	17.600	260	280	34.722	59.726
SEGOVIA	710	-	6	12	26.173	152.452
SORIA	258	-	-	46	13.845	252.685
VALLADOLID	924	-	-	-	11.230	66.084
ZAMORA	863	-	-	2.241	21.209	39.180
DUERO	5.526	17.600	468	16.075	239.003	990.806
ALBACETE	244	-	-	-	7.890	74.314
CIUDAD REAL	229	20	-	-	2.247	4.530
CUENCA	188	-	-	-	8.307	412.304
GUADALAJARA	2.277	-	-	-	20.958	95.558
MADRID	5.030	-	-	-	15.040	69.382
TOLEDO	3.411	17	16	18	15.618	26.229
CENTRO	11.379	37	16	18	70.060	682.317
ALICANTE	-	-	-	-	1.103	19.080
CASTELLON	-	-	-	-	16	13.360
MURCIA	50	135	-	-	468	35.688
VALENCIA	8	65	-	79	2.224	211.723
LEVANTE	58	200	-	79	3.811	279.851
BADAJOS	81	107.995	-	-	109.883	110.781
CACERES	1	60.300	-	9.011	76.894	151.365
EXTREMADURA	82	168.295	-	9.011	186.777	262.146
ALMERIA	-	934	-	-	1.498	3.453
GRANADA	133	-	-	6	79.061	84.531
JAEN	421	224	-	-	9.080	108.105
MALAGA	-	1.030	-	-	3.863	20.622
ANDAL. ORIENTAL	554	2.188	-	6	93.502	216.711
CADIZ	35	14.268	-	-	16.411	23.977
CORDOBA	163	3.090	19	11	9.447	20.984
HUELVA	-	573.169	-	-	573.867	619.631
SEVILLA	190	41.112	-	25	46.322	58.387
ANDAL. OCCIDENTAL	388	631.639	19	36	646.047	722.979
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	11	13
STA. C. DE TENERIFE	-	-	-	-	-	7.831
CANARIAS	-	-	-	-	11	7.844
ESPAÑA	19.150	2.030.936	1.763	43.276	2.909.894	8.326.650
Madera delgada para trituración y otros usos industriales					368.256	992.573
Sin clasificar y fuera de bosque					1.228.181	3.624.715
TOTALES					4.506.331	12.943.938

LEÑA: Análisis provincial de los aprovechamientos por pertenencias, 1981

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)	-	-	-	-	65.563	65.563	7.195	14.112	109,74	215,25
LUGO	-	-	-	-	308.464	308.464	14.116	66.193	45,76	214,59
ORENSE	-	-	-	-	182	182	191	392	1.050,00	2.158,00
PONTEVEDRA	-	-	-	-	42.000	42.000	4.110	12.724	97,85	302,95
GALICIA	-	-	-	-	416.209	416.209	25.613	93.422	61,53	224,46
OVIEDO	-	-	11.640	-	7.918	19.558	721	893	36,90	45,68
SANTANDER	-	-	38.604	2.529	56.280	97.413	1.168	1.026	12,00	10,54
NORTE (EXC.P.VASCC)	-	-	50.244	2.529	64.198	116.971	1.890	1.920	16,16	16,41
ALAVA	-	-	5.999	-	1.197	7.196	1.804	2.627	250,71	365,13
GUIPUZCOA	-	-	626	-	3.437	4.063	325	2.031	80,00	500,00
VIZCAYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	6.625	-	4.634	11.259	2.129	4.659	189,11	413,80
HUESCA	-	-	-	-	4.605	4.605	69	3.914	15,00	850,00
NAVARRA	6.457	-	24.212	-	1.984	32.653	1.658	3.964	50,79	121,40
RIOJA (LA)	-	250	33.687	1.133	17.522	52.592	4.503	5.415	85,63	102,96
TERUEL	-	-	40.019	659	10.600	51.278	1.184	32.452	23,10	632,86
ZARAGOZA	-	-	22.148	-	3.223	25.371	870	21.148	34,29	833,55
EBRO	6.457	250	120.066	1.792	37.934	166.499	8.286	66.894	49,76	401,76
BARCELONA	-	-	360	-	368.608	368.968	62.428	191.475	169,19	518,94
GERONA	-	-	-	-	77.168	77.188	77.188	154.376	1.000,00	2.000,00
LERIDA	1.131	-	3.181	-	7.281	11.593	481	787	41,51	67,90
TARRAGONA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUNA	1.131	-	3.541	-	453.077	457.749	140.098	346.638	306,05	757,26
BALEARES	-	1.086	1.904	-	34.514	37.904	617	2.189	16,28	57,77
AVILA	-	-	1.645	-	8.357	10.002	2.136	4.136	213,55	413,55
BURGOS	-	6.404	34.808	5.216	23.597	70.025	8.220	15.831	117,40	226,08
LEON	800	6.710	59.092	3.747	3.057	73.406	4.680	21.850	63,75	297,66
PALENCIA	-	690	15.305	-	1.696	17.691	707	1.061	40,00	60,00
SALAMANCA	1.234	5.743	4.256	5.060	167.224	183.517	33.591	163.610	183,04	891,52
SEGOVIA	4.980	285	4.760	-	3.717	13.742	2.223	4.664	161,82	339,46
SORIA	-	1.914	62.692	5.035	15.143	84.784	4.775	41.718	56,32	492,05
VALLADOLID	-	-	32.288	-	27.104	59.392	14.005	18.548	235,81	312,31
ZAMORA	-	30.961	43.102	100	45.209	119.372	7.030	12.315	58,89	103,16
DUERO	7.014	52.707	257.948	19.158	295.104	631.931	77.371	283.737	122,43	449,00
ALBACETE	140	-	-	402	8.802	9.344	2.347	4.695	251,23	502,46
CIUDAD REAL	-	-	1.150	225	81.451	82.826	2.484	64.923	30,00	783,85
CUENCA	-	710	11.619	7.191	63.629	83.140	7.506	26.927	90,28	323,87
GUADALAJARA	-	-	8.256	3.880	26.555	38.695	795	10.739	20,56	277,53
MADRID	500	175	2.925	2.103	17.435	23.138	2.872	3.784	124,15	163,55
TOLEDO	-	518	737	-	107.731	108.986	25.566	50.197	234,58	460,59
CENTRO	640	1.403	24.678	13.801	305.607	346.129	41.573	161.266	120,11	465,91
ALICANTE	-	130	770	-	22.245	23.145	264	442	11,42	19,13
CASTELLON	-	-	-	-	10	10	6	16	625,00	1.650,00
MURCIA	2.700	-	12.000	-	28.113	42.813	513	770	12,00	18,00
VALENCIA	-	-	-	3.000	50.200	53.200	958	1.225	18,02	23,03
LEVANTE	2.700	130	12.770	3.000	100.568	119.168	1.743	2.455	14,62	20,60
BADAJCZ	25	1.600	-	-	329.724	321.349	58.954	84.233	177,92	254,21
CACERES	-	-	-	-	127.965	127.965	7.584	82.110	59,26	641,66
EXTREMADURA	25	1.600	-	-	457.689	459.314	66.539	166.344	144,86	362,15
ALMERIA	18	-	-	-	-	18	19	33	1.111,00	1.865,00
GRANADA	1.000	-	-	-	2.246	3.346	1.292	1.422	386,35	424,99
JAEN	-	-	-	-	32.282	32.282	1.214	3.644	37,63	112,89
MALAGA	-	-	-	-	15.963	15.963	8.390	18.063	525,59	1.131,55
ANDAL. ORIENTAL	1.018	-	-	-	50.591	51.609	10.917	23.163	211,54	448,81
CADIZ	1.666	-	1.300	-	54.176	57.142	6.291	14.040	110,10	245,70
CORDOBA	-	-	-	-	86.061	86.061	11.496	29.556	133,58	343,43
HUELVA	-	-	199	-	90.553	91.152	51.862	86.608	568,96	950,15
SEVILLA	-	-	-	-	84.000	84.000	-	-	-	-
ANDAL. OCCIDENTAL	1.666	-	1.499	-	315.190	318.355	69.650	130.205	218,78	408,99
PALMAS (LAS)	-	-	-	-	1.032	1.032	51	103	50,00	100,00
STA.C.DE TENERIFE	-	500	23.143	-	19.408	43.051	9.388	19.566	218,07	454,50
CANARIAS	-	500	23.143	-	20.440	44.083	9.439	19.670	214,13	446,20
ESPAÑA	20.651	57.676	502.418	40.280	2.556.155	3.177.180	455.870	1.302.566	143,48	409,97
Leña destinada a usos industriales (a deducir)						1.806.371	259.178	740.576	143,48	409,98
TOTAL LEÑA PARA QUEMAR Y CARBONEO						1.370.809	196.692	561.990	143,48	409,98

LEÑA: Análisis provincial de los aprovechamientos por grupos de especies, 1981

Provincias y regiones	Coníferas	Quercineas	Otras Frondosas	Matorrales	Total
	Estéreos	Estéreos	Estéreos	Estéreos	Estéreos
CORUNA (LA)	40.150	9.173	16.240	-	65.563
LUGO	-	23.598	284.866	-	308.464
ORENSE	-	182	-	-	182
PONTEVEDRA	24.000	8.000	10.000	-	42.000
GALICIA	64.150	40.953	311.106	-	416.209
OVIEDO	2.336	337	5.245	11.640	19.558
SANTANDER	2.319	10.733	55.408	28.953	97.413
NORTE (EXC. P. VASCO)	4.655	11.070	60.653	40.593	116.971
ALAVA	525	2.580	4.091	-	7.196
GUIPUZCOA	-	452	3.611	-	4.063
VIZCAYA	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	525	3.032	7.702	-	11.259
HUESCA	4.553	37	15	-	4.605
NAVARRA	-	1.889	30.764	-	32.653
RICJA (LA)	3.663	30.452	18.477	-	52.592
TERUEL	22.298	20.199	162	8.619	51.278
ZARAGOZA	9.342	11.154	2	4.873	25.371
EBRO	39.856	63.731	49.420	13.492	166.499
BARCELONA	259.236	89.824	19.908	-	368.968
GERONA	-	74.100	3.088	-	77.188
LERIDA	5.302	3.561	120	2.610	11.593
TARRAGONA	-	-	-	-	-
CATALUNA	264.538	167.485	23.116	2.610	457.749
BALEARES	35.464	2.396	44	-	37.904
AVILA	1.356	8.132	514	-	10.002
BURGOS	35.152	3.686	8.493	22.694	70.025
LEON	8.854	30.044	12.052	22.456	73.406
PALENCIA	-	17.691	-	-	17.691
SALAMANCA	8.035	168.042	3.530	3.910	183.517
SEGOVIA	3.928	3.790	540	5.484	13.742
SORIA	57.621	24.402	2.400	361	84.784
VALLADOLID	41.616	14.462	3.314	-	59.392
ZAMORA	44.996	60.586	-	13.790	119.372
DUERO	201.558	330.835	30.843	68.695	631.931
ALBACETE	6.682	1.446	1.216	-	9.344
CIUDAD REAL	30	79.482	3.314	-	82.826
CUENCA	69.017	11.459	2.664	-	83.140
GUADALAJARA	140	38.555	-	-	38.695
MADRID	1.774	15.123	4.001	2.240	23.138
TOLEDO	321	101.527	930	6.208	108.986
CENTRO	77.964	247.592	12.125	8.448	346.129
ALICANTE	21.245	-	1.200	700	23.145
CASTELLON	-	10	-	-	10
MURCIA	42.813	-	-	-	42.813
VALENCIA	53.000	40	160	-	53.200
LEVANTE	117.058	50	1.360	700	119.168
BADAJOS	1.760	285.908	43.681	-	331.349
CACERES	3.995	122.611	1.359	-	127.965
EXTREMADURA	5.755	408.519	45.040	-	459.314
ALMERIA	18	-	-	-	18
GRANADA	1.000	2.346	-	-	3.346
JAEN	1.642	10.943	2.396	17.301	32.282
MALAGA	12.296	2.916	751	-	15.963
ANDAL. ORIENTAL	14.956	16.205	3.147	17.301	51.609
CADIZ	4.300	10.268	21.804	20.770	57.142
CORDOBA	930	84.011	1.120	-	86.061
HUELVA	3.345	7.689	80.118	-	91.152
SEVILLA	-	84.000	-	-	84.000
ANDAL. OCCIDENTAL	8.575	185.968	103.042	20.770	318.355
PALMAS (LAS)	4	-	1.028	-	1.032
STA. C. DE TENERIFE	11.746	-	31.305	-	43.051
CANARIAS	11.750	-	32.333	-	44.083
ESPARA	846.804	1.477.836	679.931	172.609	3.177.180

MADERA Y LEÑA

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
1981	11.818	5.626	3.172	14.272

MADERA Y LEÑA: Balance del consumo nacional, 1981
(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.....	2.833	1.069	3.902	2	467	469	17	4	21	2.818	1.532	4.350
Equivalente en rollo de:												
— Madera aserrada ...	—	—	—	848	808	1.656	329	12	341	..	..	..
— Chapas y tableros contrachapados	—	—	—	19	..	19	135	—	135	..	..	..
— Traviesas.....	—	—	—	7	..	7	9	..	9	..	..	..
TOTAL TROZAS.	2.833	1.069	3.902	876	1.275	2.151	490	16	506	3.219	2.328	5.547
Madera en rollo para trituración	3.984	2.723	6.707	22	139	161	58	43	101	3.948	2.819	6.767
Equivalente en rollo de:												
— Tableros de partículas y fibras.....	—	—	—	..	..	3	..	..	564	..	..	..
— Pasta .....	—	—	—	..	..	1.293	..	..	901	..	..	..
— Papel y cartón nuevos.....	—	—	—	..	..	1.246	..	..	1.007	..	..	..
— Papel y cartón usados.....	—	—	—	..	..	766	..	..	58	..	..	..
TOTAL MADERA PARA TRITURACION.....	3.984	2.723	6.707	..	..	3.469	..	..	2.631	..	..	7.545
Apeas de mina	410	252	662	..	..	—	—	—	—	..	..	662
Postes, estacas, pilotes..	121	57	178	..	..	6	..	..	35	..	..	149
Otras maderas industriales	171	198	369	—	—	—	—	—	—	171	198	369
TOTAL MADERA	7.519	4.299	11.818	..	..	5.626	..	..	3.172	..	..	14.272
LEÑA (combustible).	280	943	1.223	—	6	6	—	263	263	280	686	966

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 partículas	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 Miles de m ³ sc	Fronchosas Miles de m ³ sc	Total 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
1980	967.252	426.219	1.393.471	1.626.835	428.736	101.974	126.755	174.186

(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
1980	116.619	115.824	75.190	80.019	14.958	15.957	20.315	21.173	33.077	35.106

(1) Incluye leña y carbón vegetal.

(2) Incluye traviesas.

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

MADERA, PASTA Y PAPEL: Producciones en diferentes países, 1980

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	Frondosas	Total					
	Miles de m ³ sc	Miles de m ³ sc	Miles de m ³ sc					
MUNDO	967.252	426.219	1.393.471	1.626.835	428.736	101.974	126.755	174.186
EUROPA	212.744	78.577	291.321	43.025	90.838	34.046	30.832	50.057
Alemania (R.D.)	6.868	1.983	8.851	508	2.456	1.226	794	1.205
Alemania (R.F.)	21.842	7.911	29.753	3.250	10.604	7.452	1.996	7.501
Austria	11.807	1.607	13.414	1.413	6.782	1.464	1.228	1.596
Bélgica	1.517	790	2.307	300	685	1.798	343	864
Bulgaria	1.128	2.385	3.513	990	1.466	578	260	382
Checoslovaquia	12.917	3.706	16.623	1.764	4.903	1.170	861	1.183
Dinamarca	1.185	665	1.850	169	800	356	70	225
España	7.054	3.597	10.651	1.086	2.050	1.828	1.253	2.572
Finlandia	39.499	4.490	43.989	3.972	10.275	1.760	7.440	5.923
Francia	13.220	14.809	28.029	2.800	10.113	3.036	1.909	5.121
Grecia	392	437	829	1.931	380	388	—	298
Hungría	328	3.352	3.680	2.524	1.152	388	97	440
Irlanda	360	15	375	6	143	70	20	72
Italia	1.265	3.703	4.968	3.330	2.717	2.750	734	5.063
Noruega	7.922	263	8.185	625	2.463	643	1.602	1.373
Países Bajos	614	191	805	70	337	165	201	1.701
Polonia	16.277	3.368	19.645	1.761	7.385	2.026	612	1.277
Portugal	5.057	2.395	7.452	700	2.230	521	642	463
Reino Unido	2.820	1.130	3.950	110	1.721	737	286	3.791
Rumania	6.726	9.679	16.405	4.879	4.690	1.674	813	805
Suecia	44.898	4.113	49.011	4.400	11.302	1.896	8.699	6.182
Suiza	3.010	690	3.700	700	1.745	764	285	914
Yugoslavia	5.641	6.973	12.614	4.129	4.239	1.334	678	1.097
Otros de Europa	397	325	722	1.608	300	187	9	9
U.R.S.S.	246.900	31.300	278.200	77.800	99.600	10.167	8.730	8.729
AMERICA	411.513	129.325	540.838	305.203	141.327	36.742	70.718	79.694
Argentina	1.222	3.565	4.787	5.592	908	392	387	789
Brasil	19.019	23.899	42.918	174.406	14.070	2.267	3.338	2.965
Canadá	145.001	10.842	155.843	5.523	41.929	4.828	19.745	13.414
Chile	7.160	1.010	8.170	3.263	2.183	115	763	361
Colombia	500	2.505	3.005	39.778	883	110	123	330
Estados Unidos	231.000	77.115	308.115	14.150	75.339	27.719	45.835	59.131
Honduras	1.033	30	1.063	4.220	625	8	—	—
Méjico	5.770	575	6.345	5.855	995	815	447	1.838
Perú	6	1.700	1.706	3.112	585	66	—	162
Venezuela	—	636	636	8.508	349	91	56	479
Otros de América	802	7.448	8.250	40.796	3.461	331	24	225
AFRICA	7.380	43.050	50.430	383.422	7.924	1.238	1.229	1.572
Angola	—	1.291	1.291	7.468	160	30	35	14
Argelia	138	67	205	1.412	13	50	—	77
Camerún	—	2.168	2.168	7.808	494	73	—	5
Congo (Brazaville)	—	802	802	1.380	64	73	—	—
Costa de Marfil	—	5.483	5.483	6.459	670	127	—	—
Gabón	—	1.105	1.105	1.207	108	96	—	—
Ghana	—	2.519	2.519	7.058	381	61	—	—
Liberia	—	861	861	4.078	142	7	—	—
Marruecos	59	343	343	1.351	128	85	83	82
Mozambique	—	836	836	10.828	135	2	—	2
Nigeria	—	7.360	7.360	92.124	2.703	134	—	18
Rep. Sudafricana	4.119	5.639	9.758	7.000	1.555	317	904	1.122
Otros de África	3.064	14.576	17.640	235.249	1.371	183	207	252
ASIA	76.601	130.095	206.696	810.403	83.568	18.588	13.507	32.074
Birmania	—	—	—	23.618	415	119	—	10
China (Rep. Popular)	42.993	25.067	68.060	156.568	21.165	2.067	2.346	8.844
Corea (República)	2.185	535	2.720	65.717	3.043	1.633	167	1.680
Filipinas	—	9.157	9.157	26.056	1.529	1.282	189	350
India	1.182	7.434	8.616	206.055	3.639	237	483	1.611
Indonesia	626	23.536	24.162	133.022	3.407	526	1	186
Irán	—	4.376	4.376	2.309	163	167	—	78
Japón	20.228	11.917	32.145	1.889	37.162	10.220	9.975	17.861
Malasia	10	32.615	32.625	10.861	5.247	679	—	46
Pakistán	137	396	533	18.369	60	27	—	60
Tailandia	—	4.881	4.881	33.134	1.231	206	—	459
Turquía	6.615	693	7.308	15.742	3.501	551	297	478
Otros de Asia	2.625	9.488	12.113	117.063	3.006	874	49	411
OCEANIA	12.115	13.872	25.987	6.982	5.480	1.194	1.740	2.061
Australia	3.871	11.468	15.339	1.162	3.314	847	697	1.430
Nueva Zelanda	8.118	635	8.753	250	1.902	313	1.043	631
Otros de Oceanía	126	1.769	1.895	5.570	264	34	—	—

(1) Incluye traviesas.

Fuente: «Anuario de Productos Forestales». F.A.O. 1980.

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	293.607	159.681
1981	497.593	111.424	592.589	117.122	7.617	325.146	265.887	189.251	390.251	302.541

(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 1980 y 1981

Productos	1980		1981	
	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	Toneladas	Millones de Ptas.	Toneladas	Millones de Ptas.
LEÑA Y CARBON VEGETAL	148.585	338,6	111.177	285,5
Leña	148.517	336,0	111.041	279,6
Carbón vegetal	68	2,6	136	5,9
MADERA PARA TRITURACION	399.562	1.965,0	118.718	405,1
Coníferas	349.437	1.003,7	14.461	56,9
Frondosas	50.069	961,3	104.257	348,2
TROZAS PARA ASERRIO Y CHAPAS	650.868	11.955,3	374.603	6.790,3
Coníferas	16.185	346,6	1.059	26,2
Frondosas	634.683	11.608,7	373.544	6.764,1
APEAS DE MINAS	115	—	35	—
POSTES, PILOTES, ESTACAS Y OTROS ROLLIZOS	207	—	4.196	25,9
TRAVIESAS	3.250	34,4	2.792	23,6
MADERA ASERRADA	745.435	22.069,1	589.797	18.953,3
Coníferas	380.262	11.996,8	278.968	9.624,0
Frondosas	365.173	10.072,3	310.829	9.328,4
CHAPAS	3.215	843,0	2.627	678,8
TABLEROS CONTRACHAPADOS Y ALISTONADOS	927	119,0	3.246	267,6
Contrachapados	526	73,9	1.948	152,6
Alistonados y otros	401	45,1	1.298	115,0
TABLEROS DE PARTICULAS	1.677	51,3	1.480	48,4
TABLEROS DE FIBRAS	624	17,5	264	18,2
Prensados	433	8,9	250	15,5
No prensados	191	8,6	14	2,7
PASTAS DE MADERA	298.618	11.213,5	265.887	13.335,8
Mecánicas	8.780	200,9	2.041	77,3
Semiquímicas	—	—	249	8,8
Químicas	289.838	11.012,6	263.597	13.249,7
Al sulfato, crudas	6.262	193,2	11.708	454,1
Al sulfato, blanqueadas	229.594	8.625,8	192.892	9.467,9
Al bisulfito, crudas	4.874	164,8	4.305	204,3
Al bisulfito, blanqueadas	31.579	1.297,6	28.251	1.436,3
Solubles	17.529	731,2	26.441	1.687,1
PASTAS DE OTRAS FIBRAS	907	35,9	1.179	49,0
DESPERDICIOS DE PAPEL	159.436	2.954,6	235.613	2.622,9
PAPEL Y CARTON	293.607	17.757,2	390.251	22.932,1
Para periódicos	57.610	2.308,6	101.290	5.659,3
Para imprenta y escritura	82.046	4.819,0	93.689	6.730,3
Otros	153.951	10.629,6	195.272	10.542,5
MADERA Y CORCHO	1.950.608	36.428,2	1.093.521	26.181,2
MANUFACTURAS DE MADERA Y CORCHO (excepto MUEBLES)	21.751	2.780,1	20.629	2.939,8
PASTAS Y DESPERDICIOS DE PAPEL	528.955	14.203,9	502.686	16.007,8
PAPEL, CARTON Y SUS MANUFACTURAS	383.933	21.880,9	375.178	25.741,8
TOTAL	2.885.247	75.293,1	1.992.014	70.870,6

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA, LEÑA, PASTA Y PAPEL: Exportaciones de España por productos, años 1980 y 1981

Productos	1980		1981	
	Cantidad Toneladas	Valor Millones de Ptas.	Cantidad Toneladas	Valor Millones de Ptas.
LEÑA Y CARBON VEGETAL	41.196	708,2	44.438	867,6
Leña	724	8,0	644	6,7
Carbón vegetal	40.472	700,2	43.794	860,9
MADERA PARA TRITURACION	73.771	412,3	70.291	307,2
Coníferas	73.742	411,6	37.729	153,6
Frondosas	29	0,7	32.562	153,6
TROZAS PARA ASERRIO Y CHAPAS	6.920	149,0	14.957	166,0
Coníferas	4.060	34,4	11.593	90,3
Frondosas	2.860	114,6	3.364	75,7
APEAS DE MINAS	1.515	16,8	26	0,2
POSTES, PILOTES, ESTACAS Y OTROS ROLLIZOS	4.658	98,4	26.150	316,3
TRAVIESAS	5.500	49,6	4.120	43,5
MADERA ASERRADA	117.999	1.820,6	113.002	1.978,3
Coníferas	115.357	1.755,3	108.205	1.816,8
Frondosas	2.642	65,3	4.797	161,5
CHAPAS	23.962	1.058,9	16.612	876,5
TABLEROS CONTRACHAPADOS Y ALISTONADOS	23.354	1.756,4	26.543	2.146,7
Contrachapados	20.987	1.613,8	23.031	1.881,4
Alistonados y otros	2.547	142,6	3.512	265,3
TABLEROS DE PARTICULAS	182.461	3.162,9	211.042	3.794,4
TABLEROS DE FIBRAS	65.436	1.345,3	70.949	1.766,0
Prensados	48.888	906,9	48.686	1.080,0
No prensados	16.548	438,4	22.263	686,0
PASTAS DE MADERA	191.180	5.703,2	189.251	7.023,0
Mecánicas	8.271	83,8	6.312	144,6
Semiquímicas	282	3,1	539	19,0
Químicas	182.627	5.616,3	182.400	6.859,4
Al sulfato, crudas	37.039	873,2	26.850	700,5
Al sulfato, blanqueadas	131.511	4.228,8	133.161	5.292,1
Al bisulfito, crudas	—	—	48	2,7
Al bisulfito, blanqueadas	7.461	245,8	13.621	478,8
Solubles	6.616	268,5	8.720	385,3
PASTAS DE OTRAS FIBRAS	2.025	231,1	2.575	2,6
DESPERDICIOS DE PAPEL	11.676	247,0	17.769	225,9
PAPEL Y CARTON	159.681	12.972,5	302.541	18.375,8
Para periódicos	3.197	190,5	632	23,9
Para imprenta y escritura	42.943	3.551,6	96.168	8.302,5
Otros	113.541	9.230,4	205.741	10.049,4
MADERA Y CORCHO	293.450	5.574,4	254.058	5.003,7
MANUFACTURAS DE MADERA Y CORCHO (excepto MUEBLES)	400.898	16.505,2	458.926	19.179,1
PASTAS Y DESPERDICIOS DE PAPEL	210.534	6.186,7	209.600	7.556,8
PAPEL, CARTON Y SUS MANUFACTURAS	362.745	21.671,1	395.648	27.590,9
TOTAL	1.267.627	49.937,4	1.318.232	59.330,5

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Comercio exterior de España por países, 1981
(Toneladas)

Países	Madera para trituration		Trozas para aserri, chapas y traviesas			
	Importación	Exportación	Coníferas		Fronosas	
			Importación	Exportación	Importación	Exportación
MUNDO	303.502	134.479	1.217	16.615	466.930	4.203
EUROPA	303.428	134.478	1.066	16.562	78.462	3.800
Alemania (R. F.)	76	37.561	—	—	1.061	43
Bélgica	—	—	—	—	2.781	—
Dinamarca	24	3	—	—	—	—
Finlandia	—	13.649	—	—	—	—
Francia	5.367	68.152	147	16.518	73.560	2.062
Grecia	—	—	—	—	—	—
Italia	—	—	—	—	—	—
Noruega	—	—	—	—	—	—
Países Bajos	—	—	—	—	—	1.249
Portugal	297.800	—	473	—	431	341
Reino Unido	—	—	—	—	593	—
Rumania	—	—	—	—	—	—
Suecia	—	15.077	—	—	—	—
Suiza	—	—	—	—	—	105
Yugoslavia	161	—	—	—	—	—
Otros de Europa	—	36	446	44	36	—
U.R.S.S.	—	—	—	—	—	—
AMERICA	74	1	91	—	4.194	—
Argentina	—	—	—	—	—	—
Brasil	—	—	—	—	—	—
Canadá	—	—	—	—	183	—
Chile	—	—	1	—	—	—
Estados Unidos	74	—	—	—	3.996	—
Venezuela	—	—	—	—	—	—
Otros de América	—	1	90	—	15	—
AFRICA	—	—	60	53	383.160	403
Argelia	—	—	—	—	—	—
Camerún	—	—	—	—	49.825	—
Congo (Brazaville)	—	—	—	—	21.975	—
Costa de Marfil	—	—	—	—	197.532	—
Egipto	—	—	—	—	—	—
Gabón	—	—	—	—	67.750	—
Ghana	—	—	—	—	—	—
Liberia	—	—	—	—	14.440	—
Marruecos	—	—	—	—	—	403
Nigeria	—	—	—	—	—	—
República Centroafricana	—	—	—	—	9.078	—
República Sudafricana	—	—	—	—	—	—
Tanzania	—	—	—	—	—	—
Zaire	—	—	—	—	934	—
Otros de África	—	—	60	—	21.626	—
ASIA	—	—	—	—	1.114	—
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	—
Filipinas	—	—	—	—	—	—
Indonesia	—	—	—	—	955	—
Irak	—	—	—	—	—	—
Irán	—	—	—	—	—	—
Japón	—	—	—	—	—	—
Líbano	—	—	—	—	—	—
Malasia	—	—	—	—	—	—
Singapur	—	—	—	—	—	—
Siria	—	—	—	—	—	—
Unión de emiratos árabes	—	—	—	—	—	—
Otros de Asia	—	—	—	—	159	—
OCEANIA	—	—	—	—	—	—
Australia	—	—	—	—	—	—
Otros de Oceanía	—	—	—	—	—	—

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Comercio exterior de España por países, 1981 (Continuación)
(Toneladas)

Países	Travesías (248,1)		Madera aserrada			
			Coníferas (248,2)		Fronosas (248,3)	
	Importación	Exportación	Importación	Exportación	Importación	Exportación
MUNDO	3.493	5.273	507.665	196.931	444.483	6.859
EUROPA	3.493	4.039	337.456	62.380	303.179	4.084
Alemania (R. F.)	—	—	288	510	169.159	249
Bélgica	—	—	—	666	2.728	—
Dinamarca	—	—	42	—	33	—
Finlandia	—	—	91.522	—	2.221	—
Francia	3.493	3.942	1.816	32.542	102.232	1.996
Grecia	—	—	—	104	—	73
Italia	—	—	—	11.151	96	—
Noruega	—	—	—	—	—	—
Países Bajos	—	—	—	777	3.944	—
Portugal	—	—	426	118	260	478
Reino Unido	—	—	—	7.209	59	123
Rumania	—	—	—	—	3.044	—
Suecia	—	—	235.177	1.634	9.722	—
Suiza	—	97	40	—	1.313	—
Yugoslavia	—	—	—	—	7.721	—
Otros de Europa	—	—	8.145	7.769	647	1.165
U.R.S.S.	—	—	82.848	—	—	—
AMERICA	—	—	87.146	176	40.560	106
Argentina	—	—	—	176	—	—
Brasil	—	—	209	—	16.382	—
Canadá	—	—	14.389	—	1.040	—
Chile	—	—	—	—	—	—
Estados Unidos	—	—	38.924	—	14.093	—
Venezuela	—	—	—	—	—	—
Otros de América	—	—	33.624	—	9.045	106
AFRICA	—	1.234	55	132.826	60.352	2.544
Argelia	—	—	—	24.464	—	831
Camerún	—	—	—	—	24.799	—
Congo (Brazaville)	—	—	—	—	6.226	—
Costa de Marfil	—	—	—	—	16.304	—
Egipto	—	—	—	1.026	—	199
Gabón	—	—	—	—	140	—
Ghana	—	—	—	—	44	—
Liberia	—	—	—	—	3.575	—
Marruecos	—	12	—	103.556	—	1.477
Nigeria	—	—	—	—	—	—
República Centroafricana	—	—	—	—	9.020	—
República Sudafricana	—	—	—	—	—	—
Tanzania	—	—	—	—	—	—
Zaire	—	—	—	—	223	—
Otros de África	—	1.222	55	3.780	20	37
ASIA	—	—	160	1.549	40.392	125
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	—
Filipinas	—	—	—	—	17.929	—
Indonesia	—	—	—	—	12.986	—
Irak	—	—	—	—	—	84
Irán	—	—	—	—	—	—
Japón	—	—	—	—	196	—
Líbano	—	—	—	—	—	—
Malasia	—	—	45	—	8.719	—
Singapur	—	—	115	—	495	20
Siria	—	—	—	—	—	—
Unión de emiratos árabes	—	—	—	—	—	—
Otros de Asia	—	—	—	1.549	67	21
OCEANIA	—	—	—	—	—	—
Australia	—	—	—	—	—	—
Otros de Oceanía	—	—	—	—	—	—

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Comercio exterior de España por países, 1981 (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	3.494	21.796	3.531	26.358	1.480	325.004	282	88.534
EUROPA	1.542	17.403	745	21.905	1.250	313.163	243	59.008
Alemania (R. F.)	426	290	278	550	881	115	20	10.006
Bélgica	—	52	—	25	—	62	5	1.086
Dinamarca	13	—	—	12	—	—	—	560
Finlandia	—	17	189	—	—	—	—	212
Francia	117	11.621	212	7.749	8	4.133	—	5.259
Grecia	—	—	—	—	—	5	—	—
Italia	919	1.228	24	715	—	—	164	3.238
Noruega	—	114	1	—	—	8.321	—	704
Países Bajos	1	207	1	8.134	—	279	4	1.080
Portugal	1	—	—	—	200	—	27	86
Reino Unido	39	3.177	17	2.231	—	292.569	1	26.016
Rumania	—	—	—	—	—	—	—	—
Suecia	1	—	—	453	32	68	—	1.440
Suiza	1	81	—	752	—	75	—	7.096
Yugoslavia	—	37	—	—	—	—	—	—
Otros de Europa	24	579	23	1.284	129	7.536	22	2.225
U.R.S.S.	—	—	2.418	—	216	—	—	—
AMERICA	1.814	190	26	800	14	8.551	39	266
Argentina	—	7	—	—	—	75	—	—
Brasil	44	—	—	—	14	—	—	—
Canadá	144	—	—	3	—	—	8	—
Chile	—	—	—	—	—	—	—	—
Estados Unidos	1.599	12	26	21	—	291	31	—
Venezuela	—	1	—	—	—	5.798	—	—
Otros de América	27	170	—	776	—	2.387	—	266
AFRICA	96	3.951	258	1.395	—	1.888	—	29.231
Argelia	—	1.460	—	130	—	2	—	48
Camerún	—	—	—	—	—	—	—	—
Congo (Brazaville)	—	—	—	—	—	—	—	—
Costa de Marfil	—	—	—	—	—	—	—	—
Egipto	—	453	258	678	—	—	—	—
Gabón	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—
Liberia	—	—	—	—	—	—	—	—
Marruecos	—	246	—	530	—	—	—	—
Nigeria	—	—	—	1	—	—	—	7.633
República Centroafricana	—	—	—	—	—	—	—	19.946
República Sudafricana	—	285	—	—	—	1.834	—	—
Tanzania	—	—	—	—	—	—	—	990
Zaire	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros de Africa	96	1.507	—	56	—	52	—	—
ASIA	42	252	84	2.258	—	1.402	—	—
Arabia Saudita	—	—	—	7	—	—	—	29
Filipinas	—	—	—	—	—	—	—	2
Indonesia	—	—	—	—	—	—	—	—
Irak	—	—	—	1	—	5	—	—
Irán	—	—	—	920	—	—	—	—
Japón	—	—	—	—	—	—	—	—
Líbano	—	132	—	—	—	—	—	—
Malasia	—	—	—	—	—	—	—	—
Singapur	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	—	—	—	—	—	—	—	—
Unión de emiratos árabes	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros de Asia	42	120	84	1.330	—	1.397	—	27
OCEANIA	—	—	—	—	—	—	—	—
Australia	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros de Oceanía	—	—	—	—	—	—	—	—

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Comercio exterior de España por países, 1981 (Conclusión)
(Toneladas)

Países	Pastas de madera				Papel y cartón			
	Mecánicas [251,2]		Químicas y semi-químicas [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	2.040	6.309	262.491	182.963	101.290	630	288.927	301.497
EUROPA	2.009	6.309	146.652	175.030	86.722	623	229.315	165.882
Alemania (R. F.)	—	—	185	51.425	6.336	73	34.681	20.632
Bélgica	—	44	249	12.205	571	—	1.705	2.480
Dinamarca	—	—	—	3.702	—	—	11	502
Finlandia	116	—	20.649	—	33.379	—	63.880	13
Francia	1	3.269	24.580	38.785	612	490	32.694	72.403
Grecia	—	—	—	1.995	—	—	—	10.687
Italia	—	932	—	30.594	1.052	23	19.210	39.783
Noruega	—	—	7.226	7.731	16.693	—	3.809	168
Países Bajos	—	574	—	4.550	—	—	3.521	1.934
Portugal	—	976	38.595	614	—	24	23.352	4.391
Reino Unido	—	188	9	—	—	—	6.609	9.174
Rumania	—	—	—	13.625	—	—	—	—
Suecia	1.892	—	54.204	670	27.367	—	28.423	103
Suiza	—	326	117	8.018	205	13	1.320	151
Yugoslavia	—	—	—	—	19	—	19	29
Otros de Europa	—	—	838	1.116	488	—	10.081	3.432
U.R.S.S.	—	—	3.299	—	—	—	—	2.243
AMERICA	31	—	112.512	1	14.534	—	59.148	19.457
Argentina	—	—	—	—	—	—	—	4.605
Brasil	—	—	—	—	—	—	537	180
Canadá	—	—	59.347	—	14.495	—	107	4
Chile	—	—	—	—	—	—	—	1.340
Estados Unidos	31	—	42.812	—	—	—	48.503	20
Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	3.482
Otros de América	—	—	10.353	1	39	—	10.001	9.826
AFRICA	—	—	28	2.620	34	7	—	60.637
Argelia	—	—	—	2.081	—	7	—	11.594
Camerún	—	—	—	—	—	—	—	—
Congo (Brazaville)	—	—	—	—	—	—	—	—
Costa de Marfil	—	—	—	—	—	—	—	—
Egipto	—	—	—	—	—	—	—	12.867
Gabón	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—
Liberia	—	—	—	—	—	—	—	—
Marruecos	—	—	—	539	—	—	—	3.679
Nigeria	—	—	—	—	—	—	—	4.440
República Centroafricana	—	—	—	—	—	—	—	—
República Sudafricana	—	—	—	—	34	—	—	3.196
Tanzania	—	—	—	—	—	—	—	—
Zaire	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros de África	—	—	28	—	—	—	—	24.861
ASIA	—	—	—	5.312	—	—	464	53.071
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	—	—	3.113
Filipinas	—	—	—	—	—	—	—	285
Indonesia	—	—	—	2.089	—	—	255	391
Irak	—	—	—	—	—	—	—	12.028
Irán	—	—	—	—	—	—	—	4.847
Japón	—	—	—	3.223	—	—	179	9
Líbano	—	—	—	—	—	—	—	10.731
Malasia	—	—	—	—	—	—	—	161
Singapur	—	—	—	—	—	—	—	679
Siria	—	—	—	—	—	—	—	—
Unión de emiratos árabes	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros de Asia	—	—	—	—	—	—	30	20.827
OCEANIA	—	—	—	—	—	—	—	207
Australia	—	—	—	—	—	—	—	79
Otros de Oceanía	—	—	—	—	—	—	—	128

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Comercio internacional, 1980

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.....	116.619	115.824	75.190	80.019	14.958	15.957	20.315	21.173	33.077	35.106
EUROPA.....	40.621	23.099	34.545	25.662	9.865	7.972	11.497	7.139	16.195	18.093
Alemania (R.D.).....	653	216	1.238	28	320	—	177	—	315	170
Alemania (R.F.).....	3.896	3.414	5.576	855	1.909	833	2.435	116	3.652	1.622
Austria.....	4.031	951	583	4.364	67	762	174	248	214	879
Bélgica.....	3.549	842	1.604	229	427	1.360	423	143	983	484
Bulgaria.....	322	14	152	55	6	86	140	15	128	6
Checoslovaquia.....	49	3.079	107	1.122	120	73	113	13	138	234
Dinamarca.....	140	521	1.317	210	375	97	97	62	625	121
España.....	1.647	390	1.235	231	10	467	299	191	294	160
Finlandia.....	4.098	2.063	32	6.939	20	1.040	36	1.899	53	4.868
Francia.....	3.228	3.316	3.411	766	982	718	1.755	188	2.130	1.064
Grecia.....	363	—	545	4	10	29	92	—	163	16
Hungria.....	1.343	823	849	74	93	31	198	12	316	78
Irlanda.....	28	140	466	21	109	7	31	31	222	22
Italia.....	6.525	7	5.742	77	815	149	1.760	1	904	586
Noruega.....	1.472	1.206	424	429	169	124	354	529	165	1.048
Países Bajos.....	1.132	673	3.179	212	1.215	135	651	8	1.435	953
Polonia.....	222	1.247	188	713	317	137	229	2	186	30
Portugal.....	173	746	9	1.024	1	165	45	445	58	147
Reino Unido.....	419	154	6.632	51	2.446	142	1.857	36	3.510	466
Rumania.....	—	164	—	1.042	—	428	60	26	46	167
Suecia.....	4.442	1.191	370	5.966	192	770	47	3.052	168	4.623
Suiza.....	1.095	920	544	150	200	277	291	27	351	239
Yugoslavia.....	1.775	1.020	239	1.102	28	141	235	94	87	109
Otros de Europa.....	10	2	103	—	34	—	—	—	52	—
U.R.S.S.....	247	15.257	346	7.049	110	893	168	680	639	970
AMERICA.....	7.049	27.496	26.508	38.116	2.594	2.336	4.490	11.942	10.263	14.017
Argentina.....	12	3	626	1	18	12	123	—	170	32
Brasil.....	57	7	462	751	88	317	60	890	301	169
Canadá.....	3.185	4.249	1.539	29.326	233	778	141	7.244	260	9.555
Chile.....	—	1.052	—	1.298	—	32	—	416	—	88
Colombia.....	—	7	—	29	—	1	44	—	127	3
Estados Unidos.....	3.683	21.989	22.918	5.834	2.090	968	3.652	3.392	7.858	4.120
Honduras.....	—	19	—	378	3	7	—	—	54	5
Méjico.....	5	2	29	—	19	16	175	—	582	6
Perú.....	2	—	15	16	—	7	31	—	19	6
Venezuela.....	2	—	5	1	3	—	166	—	224	—
Otros de América.....	78	168	914	482	140	198	98	—	668	33
AFRICA.....	634	6.947	2.160	1.033	436	310	382	804	815	173
Angola.....	—	126	—	37	2	4	—	33	16	2
Argelia.....	65	—	459	—	94	—	33	—	85	—
Camerún.....	—	741	—	129	1	33	—	—	22	—
Congo (Brazaville).....	—	280	—	37	—	67	—	—	1	—
Costa de Marfil.....	—	3.199	—	295	—	67	—	—	33	—
Gabón.....	—	1.200	—	20	—	76	179	—	1	—
Ghana.....	—	221	—	54	—	11	—	—	8	—
Liberia.....	—	475	47	45	1	4	—	—	3	—
Marruecos.....	278	—	226	—	22	5	26	69	74	—
Mozambique.....	—	11	—	140	4	—	—	—	17	—
Nigeria.....	—	10	2	2	129	—	5	—	163	—
Rep. Sudafricana.....	40	198	186	66	19	38	126	625	99	150
Otros de Africa.....	251	486	1.240	198	164	5	13	77	293	21
ASIA.....	68.060	34.076	10.583	7.384	1.849	4.289	3.493	132	4.415	1.435
Birmania.....	—	77	—	—	—	—	—	—	—	—
China (Rep. popular).....	7.539	69	54	118	23	1.244	310	31	678	121
Corea (Republica).....	6.141	—	—	153	—	966	465	—	32	154
Filipinas.....	10	1.020	—	742	1	429	56	—	122	3
India.....	42	36	17	2	—	13	108	—	257	4
Indonesia.....	—	16.577	—	1.201	2	253	118	—	240	—
Irán.....	118	—	324	—	88	—	39	—	269	—
Japón.....	50.726	21	5.554	56	163	61	2.206	100	609	974
Malasia.....	261	15.598	220	3.320	44	604	4	—	405	35
Pakistán.....	261	—	63	—	4	—	10	—	100	—
Tailandia.....	104	240	557	2	10	16	74	—	131	15
Turquía.....	46	5	2	6	1	—	20	1	95	1
Otros de Asia.....	2.776	433	3.792	1.784	1.515	703	83	—	1.477	128
OCEANIA.....	9	8.949	1.049	776	105	157	285	475	751	418
Australia.....	1	6.637	993	83	82	23	276	475	695	95
Nueva Zelanda.....	4	1.410	25	621	5	119	8	—	44	323
Otros de Oceanía.....	3	902	31	72	18	15	1	—	12	—

(1) Incluye leña y carbón vegetal.

(2) Incluye traviesas.

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