

CAPITULO 24

**MADERA Y LEÑA**

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

Años	Madera					Leña	
	Coníferas	Fronosas	Sin clasificar	Producción total	Valor en cargadero	Producción	Valor en cargadero
	Miles de m <sup>3</sup> cc	Miles de m <sup>3</sup> cc	Miles de m <sup>3</sup> cc	Miles de m <sup>3</sup> cc	Millones de ptas	Miles de estéreos	Millones de ptas
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
1982	4.973	2.733	4.330	12.036	29.445	1.983	1.177
1983	5.398	2.976	2.922	11.296	30.636	2.669	1.948
1984	6.117	3.789	563	11.784	33.916	3.012	2.873
1985	5.916	3.596	3.768	13.899	49.041	3.173	3.312
1986	7.508	3.572	4.555	15.635	57.026	3.109	3.528
1987	7.008	4.521	2.730	14.259	56.847	3.225	3.704
1988	8.275	4.138	2.255	14.667	73.185	3.346	3.760
1989	7.877	3.929	3.947	15.753	86.070	3.511	4.295

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 Y LEÑA

MADERA: Resumen nacional de cortas por especies y pertenencias, valor y precio, 1989

Especies	Cortas (m³ con corteza)						Valor ( miles de pesetas)		Precio (Pts/m³ c.c.)	
	Montes del Estado	Montes consorciados	Montes de U.P. no consorciados	Montes de E.L. de L.D.	Montes particulares	Total montes	En pie	En cargadero	En pie	En cargadero
Pino uncinata .....	2.688		24.325		3.412	30.425	102.350	169.619	3.364	5.575
Pino silvestre .....	25.828	55.003	424.685	4.120	281.272	790.908	4.239.267	5.577.489	5.360	7.052
Pino laricio .....	16.284	9.134	124.161	192	160.235	310.006	1.282.185	1.755.874	4.136	5.664
Pino pinaster .....	39.690	546.595	482.332	4.248	2.596.742	3.669.607	14.183.031	17.555.400	3.865	4.784
Pino pinea .....	15.760	44.551	50.184		66.997	177.492	469.466	743.514	2.645	4.189
Pino halepensis .....	18.896	2.430	86.005	3.268	228.856	339.455	1.024.815	1.654.164	3.019	4.873
Pino canario .....	195				580	775	2.081	4.201	2.685	5.420
Pino radiata .....	11.307	149.020	194.256	6	1.514.308	1.868.897	6.952.297	9.290.287	3.720	4.971
Abetos .....	229		19.995		636	20.860	96.478	128.018	4.625	6.137
Enebro .....				63	1.109	1.172	3.045	5.753	2.598	4.909
Sabina .....		184			32	216	757	1.076	3.504	4.982
Otras coníferas .....	263	3.318	9.542		22.498	35.621	82.391	113.738	2.313	3.193
<b>TOTAL CONIFERAS ..</b>	<b>131.140</b>	<b>810.235</b>	<b>1.415.485</b>	<b>11.897</b>	<b>4.876.677</b>	<b>7.245.434</b>	<b>28.438.162</b>	<b>36.999.127</b>	<b>3.925</b>	<b>5.107</b>
Nogal .....			1	2	3.370	3.373	141.147	167.240	41.846	49.582
Chopo .....	19.104	36.632	15.761	6.584	442.678	520.759	3.626.045	4.393.644	6.963	8.437
Abedul .....		58			5.907	5.965	19.673	32.312	3.298	5.417
Aliso .....					23.185	23.185	76.418	121.976	3.296	5.261
Haya .....			98.630		13.808	112.438	768.626	963.594	6.836	8.570
Castaño .....			926		115.789	116.715	722.699	1.003.632	6.192	8.599
Quercus petraea .....			1.571	299	2.234	4.104	31.880	42.526	7.768	10.362
Quercus robur .....			5.851		63.823	69.674	443.963	551.330	6.372	7.913
Otros quercus .....	1		5.310		42.584	47.895	123.809	197.375	2.585	4.121
Olmo .....				117	8.129	8.246	26.981	36.959	3.272	4.482
Eucalipto .....	72.485	89.439	80.754		2.503.682	2.746.360	13.322.592	16.365.559	4.851	5.959
Fresno .....					2.841	2.841	12.824	19.935	4.514	7.017
Otras frondosas .....		3.586	135	40	119.754	123.515	954.524	1.134.485	7.728	9.185
<b>TOTAL FRONDOSAS</b>	<b>91.590</b>	<b>129.715</b>	<b>208.939</b>	<b>7.042</b>	<b>3.347.784</b>	<b>3.785.070</b>	<b>20.271.180</b>	<b>25.030.568</b>	<b>5.355</b>	<b>6.613</b>
<b>TOTAL CONIFERAS Y FRONDOSAS .....</b>	<b>222.730</b>	<b>939.950</b>	<b>1.624.424</b>	<b>18.939</b>	<b>8.224.461</b>	<b>11.030.504</b>	<b>48.709.342</b>	<b>62.029.695</b>	<b>4.416</b>	<b>5.624</b>
Madera delgada para trituración y otros usos industriales .....						775.666	968.807	1.841.431	1.249	2.374
Sin clasificar y fuera de bosque .....						3.947.129	17.430.522	22.198.653	4.416	5.624
<b>TOTAL MADERA .....</b>						<b>15.753.299</b>	<b>67.108.670</b>	<b>86.069.780</b>	<b>4.260</b>	<b>5.464</b>

LEÑA: Resumen nacional de cortas por especies y pertenencias, valor y precio, 1989

Especies	Cortas (Estéreos)						Valor ( miles de pts)		Precio (Pts/ estéreo)	
	Montes del Estado	Montes consorciados	Montes de U.P. no consorciados	Montes de E.L. de L.D.	Montes particulares	Total montes	En pie	En cargadero	En pie	En cargadero
Coníferas .....	1.706	57.575	158.232	2.004	1.108.136	1.327.653	643.912	1.283.840	485	967
Quercineas .....	10	35.822	183.182	32.987	1.921.896	2.173.897	1.965.203	3.508.670	904	1.614
Otras frondosas .....	582	7.103	59.514	2.125	415.249	484.573	260.700	517.524	538	1.068
Matorrales .....		13.689	52.581		388.127	454.397	54.982	123.142	121	271
<b>TOTAL ESPECIES .....</b>	<b>2.298</b>	<b>114.189</b>	<b>453.509</b>	<b>37.116</b>	<b>3.833.408</b>	<b>4.440.520</b>	<b>2.924.797</b>	<b>5.433.176</b>	<b>658</b>	<b>1.224</b>
Leña destinada a usos industriales (a deducir) .....						929.643	611.705	1.137.883	658	1.224
<b>TOTAL LEÑA PARA QUEMAR O CARBONEO .....</b>						<b>3.510.877</b>	<b>2.313.092</b>	<b>4.295.293</b>	<b>658</b>	<b>1.224</b>

MADERA Y LEÑA

MADERA: Análisis provincial de las cortas por pertenencias, valor y precio, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Cortas (m³ con corteza)					
	Montes del Estado	Montes consorciados	Montes de U.P. no consorciados	Montes de E.L. de L.D.	Montes particulares	Total montes
15 Coruña (La)	580	58.467			2.267.425	2.326.472
27 Lugo		138.560			924.001	1.062.561
32 Orense		122.605			355.741	478.346
36 Pontevedra		79.032	2.735		730.813	812.580
GALICIA	580	398.664	2.735		4.277.980	4.679.959
33 P. DE ASTURIAS		64.651	12.821		761.442	838.914
39 CANTABRIA		57.197	68.542		123.501	249.240
1 Alava	2.396	3.941	66.338	745	108.083	181.503
20 Guipuzcoa	4.834	15.427	31.690		480.133	532.084
48 Vizcaya	6.600		64.920		413.310	484.830
PAIS VASCO	13.830	19.368	162.948	745	1.001.526	1.198.417
31 NAVARRA			185.587		63.816	249.403
26 LA RIOJA	978	915	20.453		32.628	54.974
22 Huesca	6.750		44.828		56.626	108.204
44 Teruel	2.066	1.610	74.558	7.926	63.747	149.907
50 Zaragoza	1.972	8.973	6.794		19.057	36.796
ARAGON	10.788	10.583	126.180	7.926	139.430	294.907
8 Barcelona	562		4.285		157.174	162.021
17 Gerona			8.878		175.042	183.920
25 Lerida	3.262		65.615		72.600	141.477
43 Tarragona	914	363			36.525	37.802
CATALUÑA	4.738	363	78.778		441.341	525.220
7 BALEARES				28	15.994	16.022
5 Avila		418	97.344	286	51.677	149.725
9 Burgos		8.813	88.993	4.896	44.029	146.731
24 Leon	3.613	12.442			28.100	44.155
34 Palencia	3.082	5.598	5.894			14.574
37 Salamanca	4.938	81.226	2.196		40.279	128.639
40 Segovia	23.687		72.766		58.880	155.333
42 Soria		6.957	203.020	1.563	56.863	268.403
47 Valladolid	2.361		30.090		35.114	67.565
49 Zamora		13.283			9.720	23.003
CASTILLA LEON	37.681	128.737	500.303	6.745	324.662	998.128
28 MADRID	500	500	9.301		23.585	33.886
2 Albacete	234	1.333	29.248		68.541	99.356
13 Ciudad Real		440			4.519	4.959
16 Cuenca	3.740	978	190.452		125.391	320.561
19 Guadalajara		11.013	70.303	3.495	33.094	117.905
45 Toledo		2.064			19.933	21.997
CASTILLA-MANCHA	3.974	15.828	290.003	3.495	251.478	564.778
3 Alicante	265				9.434	9.699
12 Castellon		258	2.529		40.684	43.471
46 Valencia	2.692	1.384	43.430		41.993	89.499
C. VALENCIANA	2.957	1.642	45.959		92.111	142.669
30 R. DE MURCIA	2.170		10.095		3.986	16.251
6 Badajoz	20.969	18.845			17.504	57.318
10 Caceres	8.521	113.943			89.394	211.858
EXTREMADURA	29.490	132.788			106.898	269.176
4 Almeria			1.076		1.363	2.439
11 Cadiz	1.947	150	2.240		19.220	23.557
14 Cordoba	17.711	77.108			19.798	114.617
18 Granada	1.390	4.017	1.006		66.264	72.677
21 Huelva	59.469	4.600	55.751		377.527	497.347
23 Jaen	19.686	768	45.950		21.171	87.555
29 Malaga	11.684	20.638	558		7.825	40.705
41 Sevilla	2.982	726	4.138		49.956	57.802
ANDALUCIA	114.849	108.007	110.719		563.124	896.699
35 Paimas (Las)					387	387
38 S. C. Tenerife	195	707			572	1.474
CANARIAS	195	707			959	1.861
ESPAÑA	222.730	939.950	1.624.424	18.939	6.224.461	11.030.504
Madera para trituración y otros usos industriales .....						775.666
Sin clasificar y fuera de bosque .....						3.947.129
TOTAL .....						15.753.299

**MADERA Y LEÑA**  
MADERA: Análisis provincial de las cortas por pertenencias, valor y precio, 1989 (conclusión)

Provincias y Comunidades Autónomas	Volumen total m <sup>3</sup> c.c.	Valor (miles de Pts)		Precio (Pts/ m <sup>3</sup> c.c.)	
		En pie	En cargadero	En pie	En cargadero
15 Coruña (La)	2.326.472	12.037.260	13.240.250	5.174	5.692
27 Lugo	1.062.561	4.568.996	5.563.220	4.300	5.236
32 Orense	478.346	1.711.875	2.150.368	3.579	4.495
36 Pontevedra	812.580	4.177.957	5.059.070	5.142	6.227
GALICIA	4.679.959	22.496.089	26.012.909	4.807	5.559
33 P. DE ASTURIAS	838.914	3.316.236	5.399.852	3.953	6.437
39 CANTABRIA	249.240	1.053.896	1.421.898	4.228	5.705
1 Alava	181.503	872.609	1.151.435	4.808	6.344
20 Guipuzcoa	532.084	1.668.552	2.261.202	3.136	4.250
48 Vizcaya	484.830	2.280.239	2.914.486	4.703	6.011
PAIS VASCO	1.198.417	4.821.400	6.327.123	4.023	5.280
31 NAVARRA	249.403	1.201.290	1.527.252	4.817	6.124
26 LA RIOJA	54.974	372.383	410.292	6.774	7.463
22 Huesca	108.204	358.234	437.657	3.311	4.045
44 Teruel	149.907	881.801	1.160.355	5.882	7.740
50 Zaragoza	36.796	279.883	327.043	7.606	8.888
ARAGON	294.907	1.519.919	1.925.056	5.154	6.528
8 Barcelona	162.021	478.795	1.013.377	2.955	6.255
17 Gerona	183.920	702.335	1.319.906	3.819	7.177
25 Lerida	141.477	454.266	741.998	3.211	5.245
43 Tarragona	37.802	118.780	195.403	3.142	5.169
CATALUNA	525.220	1.754.175	3.270.684	3.340	6.227
7 BALEARES	16.022	24.733	50.139	1.544	3.129
5 Avila	149.725	771.408	974.192	5.152	6.508
9 Burgos	146.731	902.929	1.159.011	6.154	7.900
24 Leon	44.155	313.310	406.179	7.096	9.201
34 Palencia	14.574	62.477	81.792	4.287	5.612
37 Salamanca	128.639	490.833	687.494	3.816	5.345
40 Segovia	155.333	1.202.297	1.372.969	7.740	8.840
42 Soría	268.403	1.285.033	1.622.468	4.788	6.046
47 Valladolid	67.565	153.561	254.533	2.273	3.767
49 Zamora	23.003	163.872	182.205	7.124	7.921
CASTILLA LEON	998.128	5.345.721	6.740.843	5.356	6.754
28 MADRID	33.886	153.276	299.344	4.523	8.834
2 Albacete	99.356	528.408	737.461	5.318	7.422
13 Ciudad Real	4.959	20.615	26.571	4.157	5.358
16 Cuenca	320.561	1.479.205	1.651.965	4.614	5.153
19 Guadalaajara	117.905	564.845	684.901	4.791	5.809
45 Toledo	21.997	150.683	182.643	6.850	8.303
CASTILLA-MANCHA	564.778	2.743.755	3.283.541	4.858	5.814
3 Alicante	9.699	20.920	44.407	2.157	4.578
12 Castellon	43.471	169.029	212.635	3.888	4.891
46 Valencia	89.499	345.840	425.215	3.864	4.751
C. VALENCIANA	142.669	535.790	682.257	3.755	4.782
30 R. DE MURCIA	16.251	61.626	109.875	3.792	6.761
6 Badajoz	57.318	97.558	136.585	1.702	2.383
10 Cáceres	211.858	371.841	593.161	1.755	2.800
EXTREMADURA	269.176	469.399	729.746	1.744	2.711
4 Almería	2.439	4.234	6.865	1.736	2.815
11 Cadíz	23.557	49.235	79.366	2.090	3.369
14 Córdoba	114.617	167.531	340.438	1.462	2.970
18 Granada	72.677	441.131	524.852	6.070	7.222
21 Huelva	497.347	1.592.981	2.140.332	3.203	4.304
23 Jaen	87.555	345.820	451.247	3.950	5.154
29 Málaga	40.705	66.159	84.380	1.625	2.073
41 Sevilla	57.802	168.626	202.901	2.918	3.510
ANDALUCIA	896.699	2.835.708	3.830.379	3.163	4.272
35 Palmas (Las)	387	391	897	1.009	2.317
38 S. C. Tenerife	1.474	3.556	7.609	2.412	5.162
CANARIAS	1.861	3.946	8.506	2.120	4.570
ESPAÑA	11.030.504	48.709.342	62.029.695	4.416	5.624
Madera trituración .....	775.666	968.807	1.841.431	1.249	2.374
Sin clasificar .....	3.947.129	17.430.522	22.198.653	4.416	5.624
TOTAL .....	15.753.299	67.108.670	86.069.780	4.260	5.464

MADERA Y LEÑA

MADERA DE CONIFERAS: Análisis provincial de las cortas por especies, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Cortas (m³ con corteza)					
	Pino uncinata	Pino silvestre	Pino laricio	Pino pinaster	Pino pinea	Pino halepensis
15 Coruña (La)				1.290.532		
27 Lugo		7.630		520.717		
32 Orense		45.930		228.534		
36 Pontevedra				384.370		
GALICIA		53.560		2.424.153		
33 P. DE ASTURIAS		11.367		168.887		
39 CANTABRIA						
1 Alava		12.343	708			
20 Guipuzcoa		3.443	11.295	4.034		
48 Vizcaya		2.040	600	7.430		
PAIS VASCO		17.826	12.603	11.464		
31 NAVARRA		43.819	14.993			16
26 LA RIOJA		17.101				
22 Huesca		89.152				
44 Teruel		79.595	18.471	12.430		18.889
50 Zaragoza		1.407		8.710		48
ARAGON		170.154	18.471	21.140		18.937
8 Barcelona	100	44.566	40.359	2.502	11.677	48.926
17 Gerona	3.284	40.339	2.937	8.187	14.679	25.024
25 Lerida	27.041	44.562	44.792			3.954
43 Tarragona		5.152	5.975	250	2	25.798
CATALUÑA	30.425	134.619	94.063	10.939	26.358	103.702
7 BALEARES						14.625
5 Avila		10.221	141	120.528	6.011	
9 Burgos		57.027	1.593	42.035		
24 Leon		10.054		5.681		
34 Palencia		2.630		3.986		
37 Salamanca		19.590		94.229		
40 Segovia		43.964		84.073	2.221	
42 Soria		111.379	1.394	118.099		
47 Valladolid				29.554	31.625	
49 Zamora				5.029		
CASTILLA LEON		254.865	3.128	503.214	39.857	
28 MADRID		17.306	6	7.639	1.919	
2 Albacete			6.896	45.045		24.257
13 Ciudad Real				747		
16 Cuenca		32.331	104.372	153.977	4.394	15.890
19 Guadalajara		34.414	24.814	35.218		
45 Toledo				5.144	12	15
CASTILLA-MANCHA		66.745	136.082	240.131	4.406	40.162
3 Alicante					96	8.081
12 Castellon		3.296	14.132	3.962		22.035
46 Valencia			1.340	1.491		81.957
C. VALENCIANA		3.296	15.472	5.453	96	112.073
30 R. DE MURCIA						15.749
6 Badajoz				24.862	4.005	
10 Cáceres				142.593		
EXTREMADURA				167.455	4.005	
4 Almería						2.062
11 Cadiz				1.170	1.247	400
14 Córdoba				47.335	58.181	
18 Granada		250	1.608	5.889		1.038
21 Huelva				7.987	32.065	
23 Jaén			13.580	40.154	2.761	18.828
29 Málaga				5.264	22	11.863
41 Sevilla					6.575	
ANDALUCIA		250	15.188	107.799	100.851	34.191
35 Palmas (Las)						
38 S. C. Tenerife						
CANARIAS						
ESPAÑA	30.425	790.908	310.006	3.669.607	177.492	339.455

MADERA Y LEÑA

MADERA DE CONIFERAS: Análisis provincial de las cortas por especies, 1989 (conclusión)

Provincias y Comunidades Autónomas	Cortas (m³ con corteza)						Total coníferas
	Pino canario	Pino radiata	Abetos	Enebro	Sabina	Otras coníferas	
15 Coruña (La)		100.306					1.390.838
27 Lugo		153.022					681.369
32 Orense		192.503					466.967
36 Pontevedra							384.370
GALICIA		445.831					2.923.544
33 P. DE ASTURIAS		147.171	3			48	327.476
39 CANTABRIA		96.037					96.037
1 Alava		151.681				766	165.498
20 Gulpuzcoa		484.942	521			17.206	521.441
48 Vizcaya		445.260	140			7.050	462.520
PAÍS VASCO		1.081.883	661			25.022	1.149.459
31 NAVARRA		65.600	5.965			9.592	139.985
26 LA RIOJA							17.101
22 Huesca			5.273				94.425
44 Teruel							129.385
50 Zaragoza							10.165
ARAGON			5.273				233.975
8 Barcelona		1.951	252				150.333
17 Girona		5.012		690		819	100.971
25 Lerida			8.704				129.053
43 Tarragona							37.177
CATALUÑA		6.963	8.956	690		819	417.534
7 BALEARES							14.625
5 Avila							136.901
9 Burgos		4.067		145	32		104.899
24 Leon						70	15.805
34 Palencia							6.616
37 Salamanca							113.819
40 Segovia			2	67			130.327
42 Soria				190	184		231.246
47 Valladolid							61.179
49 Zamora						70	5.099
CASTILLA LEON		4.067	2	402	216	140	805.891
28 MADRID							26.870
2 Albacete							77.531
13 Ciudad Real							747
16 Cuenca							310.964
19 Guadalajara							94.446
45 Toledo				80			5.251
CASTILLA-MANCHA				80			488.939
3 Alicante							8.177
12 Castellon							43.425
46 Valencia							84.788
C. VALENCIANA							136.390
30 R. DE MURCIA							15.749
6 Badajoz							28.867
10 Cáceres							142.593
EXTREMADURA							171.460
4 Almería							2.062
11 Cadiz							2.817
14 Córdoba							105.516
18 Granada							8.785
21 Huelva							40.052
23 Jaen							75.323
29 Málaga		20.638					37.787
41 Sevilla							6.575
ANDALUCIA		20.638					278.917
35 Palmas (Las)	8						8
38 S. C. Tenerife	767	707					1.474
CANARIAS	775	707					1.482
ESPAÑA	775	1.868.897	20.860	1.172	216	35.621	7.245.434
Madera delgada para trituración y otros usos Industriales .....							631.529
Sin clasificar y fuera de bosque. ....							2.959.090
TOTAL .....							10.836.053

MADERA Y LEÑA

MADERA DE FRONDOSAS: Análisis provincial de las cortas por especies, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Cortas en (m <sup>3</sup> con corteza)							
	Nogal	Chopo	Abedul	Aliso	Haya	Castaño	quercus petera	quercus robur
15 Coruña (La)	175		380	4.050		4.400		4.600
27 Lugo		2.037						30.483
32 Orense	20	1.448	331	448		985		1.496
36 Pontevedra			936	600		681		4.110
GALICIA	195	3.485	1.647	5.098		6.066		40.689
33 P. DE ASTURIAS	437	5.739	4.205	9.136	2.041	78.770		16.831
39 CANTABRIA	6	2.996		98	129	66		364
1 Alava		3.790			6.874			589
20 Guipuzcoa	4	374	21	473	4.189	271		1.452
48 Vizcaya		110		740		180		1.650
PAIS VASCO	4	4.274	21	1.213	11.063	451		3.691
31 NAVARRA	5	15.586			76.598	1.084		5.940
26 LA RIOJA	77	34.428			3.279			57
22 Huesca	45	10.040			3.334			
44 Teruel	231	20.244						
50 Zaragoza		26.232						
ARAGON	276	56.516			3.334			
8 Barcelona		5.468	49	243	2.104	34	681	
17 Gerona		39.972		3.355	7.475	17.421		
25 Lerida	26	9.312			52			2.102
43 Tarragona		607						
CATALUÑA	26	55.359	49	3.598	9.631	17.455	681	2.102
7 BALEARES		29						
5 Avila	188	8.668	43	3.040		497		
9 Burgos	629	30.652		10	6.000		3.423	
24 Leon		28.350						
34 Palencia		7.605						
37 Salamanca	37	7.804		464		2.931		
40 Segovia	14	24.981						
42 Soria	104	36.417			363			
47 Valladolid		5.552						
49 Zamora		17.804						
CASTILLA LEON	972	167.833	43	3.514	6.363	3.428	3.423	
28 MADRID		295						
2 Albacete	406	20.688						
13 Ciudad Real		3.157						
16 Cuenca	56	8.559						
19 Guadalajara	116	22.152						
45 Toledo		14.652		148		82		
CASTILLA-MANCHA	578	69.208		148		82		
3 Alicante		1.512						
12 Castellon	15							
46 Valencia	274	3.850						
C. VALENCIANA	289	5.362						
30 R. DE MURCIA		500						
6 Badajoz	46	738						
10 Caceres		12.220		380		4.937		
EXTREMADURA	46	12.958		380		4.937		
4 Almería	1	364						
11 Cadiz	75	271						
14 Cordoba	3	6.164						
18 Granada	148	63.590				98		
21 Huelva		1.103						
23 Jaen	88	11.696						
29 Malaga	146	1.803				11		
41 Sevilla	1	1.200				4.263		
ANDALUCIA	462	86.191				4.372		
35 Palmas (Las)						4		
38 S. C. Tenerife						4		
CANARIAS								
ESPAÑA	3.373	520.759	5.965	23.185	112.438	116.715	4.104	69.674



MADERA Y LEÑA

MADERA DE FRONDOSAS: Análisis provincial de las cortas por especies, 1989 (conclusión)

Provincias y Comunidades Autónomas	Cortas (m³ con corteza)						Total frondosas	Total madera
	Otros quercus	Olmo	Eucalipto	Fresno	Otras frondosas			
15 Coruña (La)			879.809			42.220	935.634	2.326.472
27 Lugo			325.187			23.485	381.192	1.062.561
32 Orense		35	1.318			5.300	11.379	478.346
36 Pontevedra			397.883			24.000	428.210	812.580
GALICIA		35	1.604.195			95.005	1.756.415	4.679.959
33 P. DE ASTURIAS	1.056	230	390.600	840		1.553	511.438	838.914
39 CANTABRIA			149.488			56	153.203	249.240
1 Alava	4.552					200	16.005	181.503
20 Guipuzcoa	1.228	60		147		2.424	10.643	532.084
48 Vizcaya		70	19.510			50	22.310	484.830
PAIS VASCO	5.780	130	19.510	147		2.674	48.958	1.198.417
31 NAVARRA		7				10.198	109.418	249.403
26 LA RIOJA		32					37.873	54.974
22 Huesca		144				216	13.779	108.204
44 Teruel		47					20.522	149.907
50 Zaragoza						399	26.631	36.796
ARAGON		191				615	60.932	294.907
8 Barcelona	1.103	89	15	8		1.894	11.688	162.021
17 Gerona	3.418	52	3.426	1.367		6.463	82.949	183.920
25 Lerida	932						12.424	141.477
43 Tarragona		7				11	625	37.602
CATALUNA	5.453	148	3.441	1.375		8.368	107.686	525.220
7 BALEARES	1.353					15	1.397	16.022
5 Avila	51	276				61	12.824	149.725
9 Burgos		1.097		1		20	41.832	146.731
24 Leon							28.350	44.155
34 Palencia	353						7.958	14.574
37 Salamanca	1.492	302	1.492	150		148	14.820	128.639
40 Segovia	11						25.006	155.333
42 Soria		273					37.157	268.403
47 Valladolid		834					6.386	67.565
49 Zamora						100	17.904	23.003
CASTILLA LEON	1.907	2.782	1.492	151		329	192.237	998.128
28 MADRID	2.560		15			4.146	7.016	33.886
2 Albacete		731					21.825	99.356
13 Ciudad Real		1.017	38				4.212	4.959
16 Cuenca		982					9.597	320.561
19 Guadalajara		1.191					23.459	117.905
45 Toledo	64	590	901	309			16.746	21.997
CASTILLA-MANCHA	64	4.511	939	309			75.839	564.778
3 Alicante		10					1.522	9.699
12 Castellon		8				23	46	43.471
46 Valencia	527	60					4.711	89.499
C. VALENCIANA	527	78				23	6.279	142.669
30 R. DE MURCIA			2				502	16.251
6 Badajoz			27.667				28.451	57.318
10 Cáceres	28.493		23.235				69.265	211.858
EXTREMADURA	28.493		50.902				97.716	269.176
4 Almería			12				377	2.439
11 Cádiz			20.346			48	20.740	23.557
14 Córdoba	702	12	2.210			10	9.101	114.617
18 Granada				19		37	63.892	72.677
21 Huelva			456.192				457.295	497.347
23 Jaén		90	98			260	12.232	87.555
29 Málaga			911			47	2.918	40.705
41 Sevilla			45.632			131	51.227	57.802
ANDALUCIA	702	102	525.401	19		533	617.782	896.699
35 Palmas (Las)			375				379	387
38 S. C. Tenerife			375				379	1.474
CANARIAS								1.861
ESPAÑA	47.895	8.246	2.746.360	2.841	123.515		3.785.070	11.030.504
Madera delgada para trituración y otros usos industriales .....							144.137	775.666
Sin clasificar y fuera de bosque .....							988.039	3.947.129
TOTAL .....							4.917.246	15.753.299

MADERA Y LEÑA

MADERA DE CONIFERAS: Análisis provincial del destino de la producción, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Producción ( m³ sin corteza)							Otros usos Industriales
	Producción total equivalente	Trozos		Para trituración		Rollizos		
		Aserrió y travesas	Chapas	Tableros	Pastas	Apeas de mina	Postes y otros	
15 Coruña (La)	1.112.670	828.031	4.172	144.647	133.520			2.300
27 Lugo	536.374	232.027		256.035	48.312			
32 Orense	373.570	149.428		186.785	29.885	3.736	3.736	
36 Pontevedra	302.576	90.773	15.129	45.386	136.159			15.129
GALICIA	2.325.190	1.300.259	19.301	632.853	347.876	3.736	3.736	17.429
33 P. DE ASTURIAS	273.752	141.292			52.984	79.476		
39 CANTABRIA	75.600	26.460		3.780	45.360			
1 Alava	132.400	59.580	4.220	7.050	51.620	4.300	5.630	
20 Guipuzcoa	438.000	215.000			185.000		38.000	
48 Vizcaya	370.016	212.500			154.241		3.275	
PAIS VASCO	940.416	487.080	4.220	7.050	390.861	4.300	46.905	
31 NAVARRA	110.196	72.255			37.941			
26 LA RIOJA	13.462	13.462						
22 Huesca	75.540	30.216	2.266	3.777	23.417	11.331	3.777	756
44 Teruel	97.000	84.400	500	5.600		6.500		
50 Zaragoza	8.132	813		4.879	1.627	813		
ARAGON	180.672	115.429	2.766	14.256	25.044	18.644	3.777	756
8 Barcelona	118.755	51.868		12.178	47.554	4.174	562	2.419
17 Gerona	85.825	44.629	1.201	7.724	16.300	690	858	14.423
25 Lerida	107.915	53.650	21.460	16.895	15.910			
43 Tarragona	28.998	6.380		5.220	6.959			10.439
CATALUÑA	341.493	156.527	22.661	42.017	86.723	4.864	1.420	27.281
7 BALEARES	11.700	11.700						
5 Avila	109.521	71.189	10.950				16.432	10.950
9 Burgos	86.017	68.814	3.441	6.021	5.161	645	645	645
24 Leon	13.299	2.500		7.000	270	3.100	129	300
34 Palencia	5.227	5.227						
37 Salamanca	87.841	42.138			40.820	1.876	2.807	
40 Segovia	95.138	60.888	5.708	24.736				3.806
42 Soria	176.680	159.658	374	9.375	1.061	1.142	2.914	2.156
47 Valladolid	48.160	11.800		16.500			4.700	15.160
49 Zamora	3.417	2.900				517		
CASTILLA LEON	625.100	425.114	20.473	63.632	47.312	7.280	27.627	33.017
28 MADRID	21.227	10.000	2.250	2.250	1.850	475	2.200	2.202
2 Albacete	57.148	37.718		19.430				
13 Ciudad Real	586	120		230	236			
16 Cuenca	191.624	124.430	1.919	28.800		3.838	7.677	24.960
19 Guadalajara	69.890	35.000		28.000	3.500		2.000	1.390
45 Toledo	3.412	2.550		232			630	
CASTILLA-MANCHA	322.660	199.818	1.919	76.692	3.736	3.838	10.307	26.350
3 Alicante	6.050	6.050						
12 Castellon	34.305	10.290	24.015					
46 Valencia	66.745	20.024		46.721				
C. VALENCIANA	107.100	36.364	24.015	46.721				
30 R. DE MURCIA	11.811							10.630
6 Badajoz	22.750	5.700		9.100	6.800		1.150	
10 Cáceres	114.074	19.521		62.661	15.410		16.482	
EXTREMADURA	136.824	25.221		71.761	22.210		17.632	
4 Almería	1.623							1.623
11 Cadiz	2.203	1.762			330		111	
14 Córdoba	88.414	1.200			86.759			455
18 Granada	6.971							6.971
21 Huelva	30.580	20.261		10.319				
23 Jaen	59.294	18.974	798	9.487		296	388	29.351
29 Malaga	29.746	13.400					3.300	13.046
41 Sevilla	5.194	4.944						250
ANDALUCIA	224.025	60.541	798	19.806	87.089	296	3.799	51.696
35 Palmas (Las)	6							6
38 S. C. Tenerife	1.032	1.032						6
CANARIAS	1.038	1.032						6
ESPAÑA	5.722.266	3.082.554	98.403	980.818	1.148.986	122.909	117.403	169.367

## MADERA Y LEÑA

## MADERA DE FRONDOSAS: Análisis provincial del destino de la producción, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Producción (m³ sin corteza)							Otros usos Industriales
	Producción total equivalente	Trozas		Para trituration		Rollizos		
		Aserrio y traviesas	Chapas	Tableros	Pastas	Apeas de mina	Postes y otros	
15 Coruña (La)	879.496	162.830	8.570		703.596			4.500
27 Lugo	336.402	54.010			282.392			
32 Orense	10.240	7.168	512				512	2.048
36 Pontevedra	337.895	33.789	16.895	33.789	226.390			27.032
GALICIA	1.564.033	257.797	25.977	33.789	1.212.378		512	33.580
33 P. DE ASTURIAS	447.048	46.556	2.645		333.303	63.486	1.058	
39 CANTABRIA	135.201	4.056			131.145			
1 Alava	15.000	13.350	750				900	
20 Guipuzcoa	9.470	6.560			2.280			630
48 Vizcaya	19.856	10.350			9.506			
PAIS VASCO	44.326	30.260	750		11.786		900	630
31 NAVARRA	96.561	74.650			21.911			
26 LA RIOJA	33.423	33.423						
22 Huesca	11.725	2.697	7.621	586	821			
44 Teruel	20.000		14.700	5.300				
50 Zaragoza	23.968		14.381					9.587
ARAGON	55.693	2.697	36.702	5.886	821			9.587
8 Barcelona	10.414	877	5.835	625	2.438			639
17 Gerona	74.654	27.323	28.368	4.852	3.732	2.986	2.975	4.418
25 Lerida	10.310	2.062	3.093	4.124	1.031			
43 Tarragona	530	106		53	212			159
CATALUÑA	95.908	30.368	37.296	9.654	7.413	2.986	2.975	5.216
7 BALEARES	1.160							
5 Avila	11.285	5.643					2.560	2.560
9 Burgos	36.812	5.890	29.450	625				847
24 Leon	22.291	13.100	6.680	800	591	350	130	640
34 Palencia	7.003							7.003
37 Salamanca	13.634	3.682	655	720	7.191		1.386	
40 Segovia	21.255	10.202		8.714				2.339
42 Soria	34.184	20.732	1.776		10.735			941
47 Valladolid	5.635	1.300	3.500	450			385	
49 Zamora	15.219	2.819	3.715	8.685				
CASTILLA LEON	167.318	63.368	45.776	19.994	18.517	350	4.461	14.330
28 MADRID	6.174	474		1.000	1.100	750	2.000	850
2 Albacete	18.534			15.940			2.594	
13 Ciudad Real	3.740		2.806					934
16 Cuenca	8.157	4.893		163				3.101
19 Guadalajara	20.644	6.500	9.144	2.700				2.300
45 Toledo	10.885	3.200	6.390	460			650	
CASTILLA-MANCHA	61.960	14.593	18.340	19.263			3.244	6.335
3 Alicante	1.295	1.295						
12 Castellon	20		20					
46 Valencia	4.157	1.663	2.494					
C. VALENCIANA	5.472	2.958	2.514					
30 R. DE MURCIA	426		95					310
6 Badajoz	25.000	6.300		10.000	7.500		1.200	
10 Caceres	60.128	15.114	1.010	7.687	22.700		3.321	
EXTREMADURA	85.128	21.414	1.010	17.687	30.200		4.521	
4 Almería	333							333
11 Cadiz	18.148	8.167			4.537		5.444	
14 Cordoba	7.983	20	1.100	3.655	1.828		700	325
18 Granada	63.119		51.931				11.188	
21 Huelva	385.198	1.800		1.307	355.588	15.330	11.023	150
23 Jaen	10.795	7.988	212	1.835	48		24	688
29 Malaga	2.568	1.800					468	300
41 Sevilla	45.080				42.380			2.700
ANDALUCIA	533.224	19.775	53.243	6.797	404.381	15.330	28.847	4.496
35 Palmas (Las)	360						360	
38 S. C. Tenerife								
CANARIAS	360						360	
ESPAÑA	3.333.415	602.389	224.348	114.070	2.172.955	82.902	48.878	75.334

## MADERA Y LEÑA

## MADERA TOTAL: Análisis provincial del destino de la producción, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Producción (m³ sin corteza)							Otros usos industriales
	Producción total equivalente	Trozas		Para trituración		Rolizos		
		Aserrio y travesas	Chapas	Tableros	Pastas	Apeas de mina	Postes y otros	
15 Coruña (La)	1.992.166	990.861	12.742	144.647	837.116			6.800
27 Lugo	872.776	286.037		256.035	330.704			
32 Orense	383.810	156.596	512	186.785	29.885	3.736	4.248	2.048
36 Pontevedra	640.471	124.562	32.024	79.175	362.549			42.161
GALICIA	3.889.223	1.558.056	45.278	666.642	1.560.254	3.736	4.248	51.009
33 P. DE ASTURIAS	720.800	187.848	2.645		386.287	142.962	1.058	
39 CANTABRIA	210.801	30.516		3.780	176.505			
1 Alava	147.400	72.930	4.970	7.050	51.620	4.300	6.530	
20 Guipuzcoa	447.470	221.560			187.280		38.000	630
48 Vizcaya	389.872	222.850			163.747		3.275	
PAIS VASCO	984.742	517.340	4.970	7.050	402.647	4.300	47.805	630
31 NAVARRA	206.757	146.905			59.852			
26 LA RIOJA	46.885	46.885						
22 Huesca	87.265	32.913	9.887	4.363	24.238	11.331	3.777	756
44 Teruel	117.000	84.400	15.200	10.900		6.500		
50 Zaragoza	32.100	813	14.381	4.879	1.627	813		9.587
ARAGON	236.365	118.126	39.468	20.142	25.865	18.644	3.777	10.343
8 Barcelona	129.169	52.745	5.835	12.803	49.992	4.174	562	3.058
17 Gerona	160.479	71.952	29.569	12.576	20.032	3.676	3.833	18.841
25 Lerida	118.225	55.712	24.553	21.019	16.941			
43 Tarragona	29.528	6.486		5.273	7.171			10.598
CATALUÑA	437.401	186.895	59.957	51.671	94.136	7.850	4.395	32.497
7 BALEARES	12.860	11.700						
5 Avila	120.806	76.832	10.950				18.992	13.510
9 Burgos	122.829	74.704	32.891	6.646	5.161	645	645	1.492
24 Leon	35.590	15.600	6.680	7.800	861	3.450	259	940
34 Palencia	12.230	5.227						7.003
37 Salamanca	101.275	45.820	655	720	48.011	1.876	4.193	
40 Segovia	116.393	71.090	5.708	33.450				6.145
42 Sofia	210.864	180.390	2.150	9.375	11.796	1.142	2.914	3.097
47 Valladolid	53.795	13.100	3.500	16.950			5.085	15.160
49 Zamora	18.636	5.719	3.715	8.685		517		
CASTILLA LEON	792.418	488.482	66.249	83.626	65.829	7.630	32.088	47.347
28 MADRID	27.401	10.474	2.250	3.250	2.950	1.225	4.200	3.052
2 Albacete	75.682	37.718		35.370			2.594	
13 Ciudad Real	4.326	120	2.806	230	236			934
16 Cuenca	199.781	129.323	1.919	28.963		3.838	7.677	28.061
19 Guadalaajara	90.534	41.500	9.144	30.700	3.500		2.000	3.690
45 Toledo	14.297	5.750	6.390	692			1.280	
CASTILLA-MANCHA	384.620	214.411	20.259	95.955	3.736	3.838	13.551	32.685
3 Alicante	7.345	7.345						
12 Castellon	34.325	10.290	24.035					
46 Valencia	70.902	21.687	2.494	46.721				
C. VALENCIANA	112.572	39.322	26.529	46.721				
30 R. DE MURCIA	12.237		95					10.940
6 Badajoz	47.750	12.000		19.100	14.300		2.350	
10 Caceres	174.202	34.635	1.010	70.348	38.110		19.803	
EXTREMADURA	221.952	46.635	1.010	89.448	52.410		22.153	
4 Almeria	1.956							1.956
11 Cadiz	20.351	9.929			4.867		5.555	
14 Cordoba	96.397	1.220	1.100	3.655	88.587		700	780
18 Granada	70.090		51.931				11.188	6.971
21 Huelva	415.778	22.061		11.626	355.588	15.330	11.023	150
23 Jaen	70.089	26.962	1.010	11.322	48	296	412	30.039
29 Malaga	32.314	15.200					3.768	13.346
41 Sevilla	50.274	4.944			42.380			2.950
ANDALUCIA	757.249	80.316	54.041	26.603	491.470	15.626	32.646	56.192
35 Palmas (Las)	366						360	6
38 S. C. Tenerife	1.032	1.032						
CANARIAS	1.398	1.032					360	6
ESPAÑA	9.055.681	3.684.943	322.751	1.094.888	3.321.941	205.811	166.281	244.701

MADERA Y LEÑA

LEÑA: Análisis provincial de los aprovechamientos por pertenencias, valor y precio, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Producción ( estereos)					
	Montes del Estado	Montes consorciados	Montes de U.P. no consorciados	Montes de E.L. de L.D.	Montes particulares	Total montes
15 Coruña (La)	116	10.451			687.434	698.001
27 Lugo					302.000	302.000
32 Orense					64.970	64.970
36 Pontevedra		6.270	200		55.070	61.540
GALICIA	116	16.721	200		1.109.474	1.126.511
33 P. DE ASTURIAS			8.863		4.432	13.295
39 CANTABRIA			25.242			25.242
1 Alava			12.032		976	13.008
20 Gulpuzcoa					687	687
48 Vizcaya			500			500
PAIS VASCO			12.532		1.663	14.195
31 NAVARRA			35.343		2.317	37.660
26 LA RIOJA	370	380	27.197		45.332	73.279
22 Huesca			11.167		12.266	23.433
44 Teruel	40	830	41.650	951	7.544	51.015
50 Zaragoza		842	6.959		4.615	12.416
ARAGON	40	1.672	59.776	951	24.425	86.864
8 Barcelona					564.259	564.259
17 Gerona			1.923		114.772	116.695
25 Lerida					15.497	15.497
43 Tarragona					2.817	2.817
CATALUÑA			1.923		697.345	699.268
7 BALEARES				56	30.076	30.132
5 Avila			820		27.978	28.798
9 Burgos		138	52.218	13.110	48.411	113.877
24 Leon		47.317				47.317
34 Palencia			25.974			25.974
37 Salamanca		1.969	5.632		272.844	280.445
40 Segovia			3.985		4.207	8.192
42 Soria		4.373	67.117		22.500	93.990
47 Valladolid		220	24.050		7.818	32.088
49 Zamora			37.652		80.540	118.192
CASTILLA LEON		54.017	217.448	13.110	464.298	748.873
28 MADRID		1.300	7.460	1.500	9.522	19.782
2 Albacete	65				9.015	9.080
13 Ciudad Real				105	97.969	98.074
16 Cuenca			9.226		17.652	26.878
19 Guadalajara		3.345	24.737	11.466	35.906	75.454
45 Toledo		11.814			105.925	117.739
CASTILLA-MANCHA	65	15.159	33.963	11.571	266.467	327.225
3 Alicante					12.605	12.605
12 Castellon					6.973	6.973
46 Valencia	560				42	602
C. VALENCIANA	560				19.620	20.180
30 R. DE MURCIA	100				8.201	8.301
6 Badajoz		222			420.501	420.723
10 Caceres		22.958	4.832		341.094	368.884
EXTREMADURA		23.180	4.832		761.595	789.607
4 Almeria	374					374
11 Cadiz	212		84	9.928	55.739	65.963
14 Cordoba					81.253	81.253
18 Granada					8.000	8.000
21 Huelva					126.582	126.582
23 Jaen	169				30.019	30.188
29 Malaga			3.186		19.971	23.157
41 Sevilla					55.431	55.431
ANDALUCIA	755		3.270	9.928	376.995	390.948
35 Palmas (Las)					238	238
38 S. C. Tenerife	292	1.760	15.460		11.408	28.920
CANARIAS	292	1.760	15.460		11.646	29.158
ESPAÑA	2.298	114.189	453.509	37.116	3.833.408	4.440.520
Leña destinada a usos industriales (a deducir).....						929.643
TOTAL LEÑA PARA QUEMAR Y CARBONEO.....						3.510.877

MADERA Y LEÑA

LEÑA: Análisis provincial de los aprovechamientos por pertenencias, valor y precio, 1989 (conclusión)

Provincias y Comunidades Autónomas	Volumen total (estéreos)	Valor (miles de Pts)		Precio ( Pts/ estéreo)	
		En pie	En cargadero	En pie	En cargadero
15 Coruña (La)	698.001	101.580	171.590	146	246
27 Lugo	302.000	36.640	114.740	121	380
32 Orense	64.970	7.841	24.263	121	373
36 Pontevedra	61.540	10.424	29.464	169	479
GALICIA	1.126.511	156.486	340.056	139	302
33 P. DE ASTURIAS	13.295	5.318	10.636	400	800
39 CANTABRIA	25.242	5.553	16.155	220	640
1 Alava	13.008	14.098	30.358	1.084	2.334
20 Guipuzcoa	687	824	2.061	1.200	3.000
48 Vizcaya	500	250	313	500	625
PAIS VASCO	14.195	15.172	32.731	1.069	2.306
31 NAVARRA	37.660	32.013	39.984	850	1.062
26 LA RIOJA	73.279	16.634	21.984	227	300
22 Huesca	23.433	4.492	6.947	192	296
44 Teruel	51.015	39.595	77.071	776	1.511
50 Zaragoza	12.416	23.063	37.849	1.858	3.048
ARAGON	86.864	67.150	121.867	773	1.403
8 Barcelona	564.259	497.975	1.118.756	883	1.983
17 Gerona	116.695	348.510	582.491	2.987	4.992
25 Lerida	15.497	11.182	28.316	722	1.827
43 Tarragona	2.817	5.634	11.831	2.000	4.200
CATALUÑA	699.268	863.301	1.741.394	1.235	2.490
7 BALEARES	30.132	55.274	73.040	1.834	2.424
5 Avila	28.798	6.995	12.974	243	451
9 Burgos	113.877	51.771	67.496	455	593
24 Leon	47.317	3.161	41.427	67	876
34 Palencia	25.974	3.457	5.018	133	193
37 Salamanca	280.445	166.164	222.253	593	793
40 Segovia	8.192	2.795	7.300	341	891
42 Soria	93.990	18.158	112.846	193	1.201
47 Valladolid	32.088	28.192	40.320	879	1.257
49 Zamora	118.192	42.412	82.177	359	695
CASTILLA LEON	748.873	323.106	591.811	431	790
28 MADRID	19.782	6.000	8.505	303	430
2 Albacete	9.080	9.048	13.571	996	1.495
13 Ciudad Real	98.074	107.489	244.135	1.096	2.489
16 Cuenca	26.878	11.719	37.253	436	1.386
19 Guadalajara	75.454	79.792	217.279	1.057	2.880
45 Toledo	117.739	113.222	225.334	962	1.914
CASTILLA-MANCHA	327.225	321.269	737.573	982	2.254
3 Alicante	12.605	243	423	19	34
12 Castellon	6.973	10.460	13.946	1.500	2.000
46 Valencia	602	52	289	87	480
C. VALENCIANA	20.180	10.754	14.657	533	726
30 R. DE MURCIA	8.301	1.660	6.641	200	800
6 Badajoz	420.723	210.328	357.554	500	850
10 Caceres	368.884	398.885	544.143	1.081	1.475
EXTREMADURA	789.607	609.213	901.696	772	1.142
4 Almería	374	338	434	903	1.161
11 Cadiz	65.963	22.635	49.941	343	757
14 Cordoba	81.253	110.616	217.708	1.361	2.679
18 Granada	8.000	8.094	15.853	1.012	1.982
21 Huelva	126.582	146.757	242.790	1.159	1.918
23 Jaen	30.188	31.621	65.563	1.047	2.172
29 Malaga	23.157	25.176	40.568	1.087	1.752
41 Sevilla	55.431	80.800	107.563	1.458	1.940
ANDALUCIA	390.948	426.036	740.420	1.090	1.894
35 Palmas (Las)	238	143	286	600	1.200
38 S. C. Tenerife	28.920	8.355	34.383	289	1.189
CANARIAS	29.158	8.498	34.669	291	1.189
ESPAÑA	4.440.520	2.924.797	5.433.176	658	1.224
A usos Industriales	929.643	611.705	1.137.863	658	1.224
TOTAL	3.510.877	2.313.092	4.295.293	658	1.224

**MADERA Y LEÑA**  
LEÑA: Análisis provincial de los aprovechamientos por grupos de especies, 1989

Provincias y Comunidades Autónomas	Producción (estéreos)				
	Coníferas	Quercíneas	Otras frondosas	Matorral	Total
15 Coruña (La)	278.167	12.000	87.834	320.000	698.001
27 Lugo	230.000	20.000	52.000		302.000
32 Orense	51.370	2.240	11.360		64.970
36 Pontevedra	26.913		34.627		61.540
GALICIA	586.450	34.240	185.821	320.000	1.126.511
33 P. DE ASTURIAS	1.414	380	2.638	8.863	13.295
39 CANTABRIA	505	20.950	3.281	506	25.242
1 Alava		4.221	8.787		13.008
20 Guipuzcoa		211	476		687
48 Vizcaya	500				500
PAIS VASCO	500	4.432	9.263		14.195
31 NAVARRA	5.857	5.835	25.968		37.660
26 LA RIOJA	11.411	13.979	47.889		73.279
22 Huesca	10.176	12.142	1.115		23.433
44 Teruel	21.340	23.591	94	5.990	51.015
50 Zaragoza	2.532	9.755	4	125	12.416
ARAGON	34.048	45.488	1.213	6.115	86.864
8 Barcelona	408.032	117.804	38.423		564.259
17 Girona	1.969	99.760	14.966		116.695
25 Lerida	461	15.036			15.497
43 Tarragona		2.817			2.817
CATALUÑA	410.462	235.417	53.389		699.268
7 BALEARES	28.464	1.624	44		30.132
5 Avila		27.296	1.502		28.798
9 Burgos	23.829	34.390	18.561	37.097	113.877
24 Leon	1.395	29.668	2.565	13.689	47.317
34 Palencia	2.362	23.612			25.974
37 Salamanca	12.567	263.645	4.233		280.445
40 Segovia	46	6.826	1.320		8.192
42 Soria	63.748	28.887	1.138	217	93.990
47 Valladolid	28.500	3.588			32.088
49 Zamora		102.572	15.620		118.192
CASTILLA LEON	132.447	520.484	44.939	51.003	748.873
28 MADRID	1.300	18.482			19.782
2 Albacete	65	9.015			9.080
13 Ciudad Real	1.000	97.074			98.074
16 Cuenca		26.878			26.878
19 Guadalaajara	27.374	48.080			75.454
45 Toledo	13.542	85.907	5.040	13.250	117.739
CASTILLA-MANCHA	41.981	266.954	5.040	13.250	327.225
3 Alicante	10.760		1.845		12.605
12 Castellon				6.973	6.973
46 Valencia	560			42	602
C. VALENCIANA	11.320		1.845	7.015	20.180
30 R. DE MURCIA	8.301				8.301
6 Badajoz	222	420.501			420.723
10 Caceres	22.958	345.926			368.884
EXTREMADURA	23.180	766.427			789.607
4 Almeria	364	10			374
11 Cadiz	1.828	22.245	11.585	30.305	65.963
14 Cordoba	12.380	67.870	1.003		81.253
18 Granada	150	7.826	24		8.000
21 Huelva	2.862	75.467	48.253		126.582
23 Jaen	4.939	573	7.336	17.340	30.188
29 Malaga	4.907	14.547	3.703		23.157
41 Sevilla	368	50.685	4.398		55.431
ANDALUCIA	27.798	239.203	76.302	47.645	390.948
35 Palmas (Las)	5	2	231		238
38 S. C. Tenerife	2.210		26.710		28.920
CANARIAS	2.215	2	26.941		29.158
ESPAÑA	1.327.653	2.173.897	484.573	454.397	4.440.520
Leña destinada a usos Industriales (a deducir) .....					929.643
<b>TOTAL LEÑA PARA QUEMAR Y CARBONEO .....</b>					<b>3.510.877</b>

MADERA Y LEÑA

MADERA Y LEÑA: Balance del consumo nacional, 1989 (Miles de m3 en rollo sin corteza)

Productos	Extracción			Importación			Exportación			Consumo aparente		
	Coni-feras	Fron-dosas	Total	Coni-feras	Fron-dosas	Total	Coni-feras	Fron-dosas	Total	Coni-feras	Fron-dosas	Total
Trozos para aserrio, chapas y travesas	5.035	1.309	6.343	13	591	604	1	2	3	5.047	1.897	6.944
Equivalente en rollo de: -Madera aserrada -Chapas y tableros contrachapados -Travesas				1.879	1.430	3.309	248	15	263			
TOTAL MADERA PARA ASERRIO Y CHAPAS	5.035	1.309	6.343			4.016			414			9.946
Madera en rollo para trituración Plaquetas, partículas y desperdicios de madera	2.744	2.615	5.359	684	1.911	2.595	11	111	122			7.832
Equivalente en rollo de: -Tableros de partículas y de fibras -Pasta -Papel y carton						539 651 4.674			237 2.737 1.478			
TOTAL MADERA PARA TRITURACION	2.744	2.615	5.359			8.565			4.631			9.292
Apeas de mina Postes, pilotes y estacas Otras maderas industriales	382 117 280	257 49 101	639 166 381			4 3			2 4			641 165 381
TOTAL OTRAS MADERAS	779	407	1.186			7			6			1.188
TOTAL MADERA (EXCEPTO PARA QUEMAR Y CARBONEO)	8.558	4.330	12.889			12.588			5.051			20.426
PARA QUEMAR Y CARBONEO	412	1.417	1.829			58			272			1.615
TOTAL MADERA	8.970	5.747	14.717			12.646			5.323			22.041

MADERA Y LEÑA: Serie histórica del balance del consumo nacional

(Miles de m3 en rollo sin corteza)

Años	Extracción	Importación	Exportación	Consumo aparente
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
1982 .....	10.794	6.028	3.124	13.878
1983 .....	10.234	5.815	3.358	12.691
1984 .....	11.647	6.158	3.248	14.557
1985 .....	13.604	6.958	4.253	16.309
1986 .....	14.637	9.227	5.311	18.553
1987 .....	14.122	9.429	5.740	17.812
1988 .....	14.010	12.136	5.551	20.595
1989 .....	14.717	12.646	5.323	22.041

Nota : A partir de 1984 se incluyen las leñas



MADERA Y LEÑA

INDUSTRIAS DERIVADAS DE LA MADERA: Serie histórica de la producción nacional  
(Miles de unidades)

Cultivos	1979	1980	1982	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
MADERA ASERRADA(m3) .....	2.337	2.103	2.149	2.076	2.199	2.006	2.249	2.296	2.466	3.367	3.555*
Traviesas .....	47	57	54	53	56	53	55	50	52	63	67*
-Coníferas .....	34	41	40	38	40	37	34	28	29	35	37*
-Frondosas .....	13	16	14	15	16	16	21	22	23	28	30*
Madera aserrada(Excepto traviesas) .....	2.290	2.046	2.095	2.023	2.143	1.953	2.194	2.246	2.414	3.304	3.488*
-Coníferas .....	1.590	1.432	1.486	1.433	1.514	1.428	1.664	1.722	1.857	2.555	2.697*
-Frondosas .....	700	614	609	590	629	525	530	524	557	749	791*
ROLLIZOS(De serrería,m3) .....	72	87	120	141	351	380	361	360	371	417	375*
Apeas de mina .....	41	51	56	65	164	176	184	174	179	203	183*
-Coníferas .....	19	24	27	30	76	77	90	86	88	78	70*
-Frondosas .....	22	27	29	35	88	99	94	88	91	125	113*
Postes,estacas y otros .....	31	36	64	76	187	204	177	186	192	214	192*
-Coníferas .....	29	33	59	70	174	187	156	161	166	159	143*
-Frondosas .....	2	3	5	6	13	17	21	25	26	55	49*
PRODUCTOS DE TROCEADO- RAS Y ASTILLADORAS(Tm) ...	743	665	653	644	669	725	782	876	1.073	1.067	1.167*
Leñas .....	266	238	227	170	176	168	194	219	261	293	
Astillas .....	477	427	426	474	493	557	588	657	812	774	
OTROS PRODUCTOS DE SERRERÍAS(Tm) .....	613	519	667	657	684	706	682	705	779	893	977*
Viruta .....	12	13	51	63	66	84	70	68	75	82	
Serrín .....	209	181	174	162	169	228	210	209	234	276	
Astillas .....	30	25	54	38	40	36	45	50	57	85	
Leña .....	362	300	301	312	324	307	290	309	335	347	380*
Otros .....	0	0	87	82	85	51	67	69	78	103	
CHAPAS Y TABLEROS .....	1.788	1.828	1.760	1.595	1.875	1.809	1.797	1.840	2.115	1.788	
Chapa .....	49	26	25	25	125	130	90	100	60	49	
Tableros contrachapados y alistonados .....	119	162	110	90	120	129	140	160	375	119	
Tableros de partículas .....	1.310	1.330	1.300	1.270	1.350	1.300	1.300	1.300	1.400	1.310	
Tableros de fibras .....	310	310	325	210	280	250	267	280	280	310	
PASTAS DE MADERA(Tm) .....	1.144	1.258	1.291	1.282	1.349	1.402	1.394	1.466	1.568	1.590	1.673
Mecánica .....	186	208	217	205	229	237	204	191	205	205	201
Semiquímica .....	33	34	35	31	27	22	24	23	24	33	30
Química(Papel) .....	882	965	991	1.010	1.056	1.090	1.121	1.202	1.279	1.318	1.376
Soluble .....	43	51	48	36	37	53	45	50	60	34	66
PASTAS DE OTRAS FIBRAS VEGETALES(Tm) .....	123	121	122	114	100	87	92	89	91	106	100
PASTAS DE PAPEL VIEJO(Tm)	1.092	1.106	1.110	1.243	1.214	1.225	1.291	1.447	1.462	1.605	1.591
PAPEL Y CARTON(Tm) .....	2.534	2.566	2.589	2.684	2.754	2.950	2.913	3.153	3.252	3.408	3.445
Papel prensa .....	109	108	108	93	115	124	134	138	135	176	165
Papel de imprenta y de escritura	731	717	716	703	692	736	712	781	826	815	844
Otros papeles y cartones .....	1.694	1.741	1.765	1.888	1.947	2.090	2.067	2.234	2.291	2.417	2.436

Nota: La distribución entre coníferas y frondosas es estimada hasta el año 1980.

\* Previsión.

MADERA Y LEÑA

INDUSTRIAS DEL ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Producción y valor, 1987 y 1988

Productos (Bienes y servicios)	1987		1988	
	Cantidad	Valor Miles de Pts	Cantidad	Valor Miles de Pts
MADERA ASERRADA (m3) .....	2.466.410	41.485.377	3.366.802	69.825.772
a) Resinosas .....	1.885.913	28.187.302	2.590.239	47.919.559
Ebanistería, carpintería fina y superior .....	264.733	4.887.614	357.220	8.192.217
Construcción .....	750.676	10.461.334	1.022.049	17.570.983
Tablas para cajero y embalaje .....	659.937	9.559.764	920.153	16.597.007
Traviesas de ferrocarril .....	28.598	405.240	34.742	620.199
Chapas .....	2.009	37.230	2.988	67.040
Otras .....	179.960	2.836.120	253.087	4.872.113
b) Frondosas .....	580.497	13.298.075	776.563	21.906.213
Ebanistería, carpintería fina y superior .....	219.842	6.777.020	292.638	11.048.003
Construcción .....	42.395	897.339	61.061	1.231.499
Tablas para cajero y embalaje .....	116.268	1.852.459	160.906	3.176.140
Traviesas de ferrocarril .....	23.134	331.137	27.553	486.617
Duelas .....	28.364	631.366	34.453	939.781
Chapas .....	63.188	1.448.522	75.797	2.169.262
Otras .....	87.306	1.560.232	124.155	2.854.911
ROLLIZOS (m3) .....	370.978	1.845.865	416.903	2.653.686
a) Resinosas .....	254.032	1.251.068	237.020	1.454.273
Apeas .....	87.689	443.952	78.445	479.320
Postes .....	122.428	514.687	92.110	487.242
Otros .....	43.915	292.429	66.465	487.711
b) Frondosas .....	116.946	594.597	179.883	1.199.413
Apeas .....	91.118	437.548	125.354	612.737
Postes .....	2.924	9.570	3.203	14.843
Otros .....	22.904	147.479	51.326	571.833
MADERA CEPILLADA, RANURADA, MACHIHEMBRADA, ETC (m3) .....	87.227	1.923.617	88.160	2.395.001
MADERA SECADA ARTIFICIALMENTE (m3)	4.245	44.229	4.985	61.928
PRODUCTOS DE TROCEADORAS Y ASTILLADORAS (Tm) .....	1.072.263	4.433.653	1.066.864	5.505.499
Leñas .....	260.506	1.228.025	292.660	1.602.958
Astillas .....	811.757	3.205.628	774.204	3.902.541
OTROS PRODUCTOS (Tm) .....	ERR	2.509.294	893.258	3.535.568
Viruta .....	75.315	309.996	81.925	404.761
Serrín .....	233.931	520.964	276.033	749.722
Astilla .....	57.145	235.094	84.834	408.608
Leña .....	334.613	1.115.599	347.266	1.452.775
Otros .....	77.640	327.641	103.200	519.702
EMBALAJES Y ENVASES (Tm) .....	417.462	8.621.463	506.464	14.646.992
Palets, bandejas, etc. ....	126.915	3.186.201	181.423	5.808.984
Otros .....	290.547	5.435.262	325.041	8.838.008
OTROS PRODUCTOS .....	-	1.457.477	-	2.018.989
TOTAL .....	-	62.320.775	-	100.643.435

MADERA Y LEÑA

INDUSTRIAS DEL ASERRADO MECANICO DE LA MADERA  
Consumo de materias primas y otros materiales, y su valor, 1987 y 1988

Materias primas y otros productos consumidos	1987		1988	
	Cantidad	Valor Miles de Pts	Cantidad	Valor Miles de Pts
MADERA EN ROLLO (m3) .....	5.131.646	28.682.474	6.095.989	41.237.113
Nacional .....	5.005.738	26.534.295	5.954.488	38.565.099
a) Resinosas .....	3.769.828	19.296.343	4.456.160	28.028.186
Pino silvestre .....	658.476	4.285.641	762.772	6.046.451
Pino taricio .....	201.562	1.186.454	249.684	1.775.756
Pino pinaster .....	1.513.025	7.072.164	1.695.882	9.850.787
Pino piñonero .....	53.225	265.513	81.927	504.430
Pino halepensis .....	193.315	891.545	210.026	1.213.704
Pino insignis .....	892.321	4.487.102	1.115.118	6.786.872
Abetos .....	90.432	481.332	30.959	230.172
Otras resinosas .....	167.472	626.592	309.792	1.620.014
b) Frondosas .....	1.235.910	7.237.952	1.498.328	10.536.913
Chopo .....	450.715	2.942.267	581.503	4.566.717
Eucalipto .....	358.045	1.196.586	459.177	1.875.345
Abedul .....	6.813	33.669	7.084	45.008
Aliso .....	20.235	134.603	24.044	191.202
Haya .....	157.458	1.349.572	156.022	1.655.322
Castaño .....	93.400	688.171	106.734	987.095
Roble .....	76.972	594.223	81.977	788.642
Nogal .....	1.575	35.661	1.790	52.037
Olmo .....	12.371	42.670	17.665	71.814
Otras frondosas .....	58.326	220.530	62.332	303.731
Importada .....	125.908	2.148.179	141.501	2.672.014
Resinosas .....	19.768	106.056	21.771	69.687
Frondosas .....	106.140	2.042.123	119.730	2.602.327
MADERA ASERRADA (m3) .....	123.052	2.018.254	197.499	3.682.125
Resinosas .....	101.057	1.528.805	156.394	2.636.069
Frondosas .....	21.995	489.449	41.105	1.046.056
MATERIALES .....	—	1.520.509	—	3.140.576
VALOR TOTAL DE MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES. ....	—	32.221.237	—	48.059.814

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

Años	Madera en rollo Industrial			Leña (1) — Miles de m³ sc	Madera aserrada (2) — Miles de m³	Tableros — Miles de m³	Pastas de madera — Miles de Tm	Papel y cartón — Miles de Tm
	Coníferas — Miles de m³ sc	Fronosas — Miles de m³ sc	Total — Miles de m³ sc					
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	98.266	123.926
1970	920.491	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	910.500	360.839	1.271.339	1.260.279	430.514	87.450	107.500	137.522
1973	955.047	381.718	1.336.766	1.273.590	439.833	95.217	113.743	148.318
1974	951.922	400.626	1.352.548	1.307.891	425.183	88.001	117.033	150.553
1975	916.006	380.163	1.296.168	1.396.641	405.042	84.436	102.132	
1976	966.726	405.169	1.371.895	1.448.474	435.527	95.390	111.405	147.152
1977	970.772	410.431	1.381.203	1.461.684	449.646	101.564	112.876	151.867
1978	1.003.272	431.478	1.424.750	1.513.430	460.088	104.399	118.621	159.627
1979	1.016.788	442.072	1.458.860	1.564.057	460.739	106.300	123.378	168.991
1980	991.925	458.613	1.450.538	1.624.478	450.856	101.098	125.824	169.730
1981	962.781	450.351	1.413.132	1.654.594	430.020	100.274	125.168	170.403
1982	935.178	439.561	1.374.740	1.670.620	422.853	96.251	119.571	166.709
1983	998.694	458.742	1.457.436	1.714.278	441.274	105.481	128.250	177.128
1984	1.035.086	476.907	1.511.992	1.761.214	460.830	108.640	135.662	189.800
1985	1.045.801	472.674	1.518.474	1.783.377	465.439	112.206	135.431	192.367
1986	1.086.637	489.972	1.576.609	1.677.782	481.607	118.069	140.559	201.897
1987	1.133.953	499.137	1.633.089	1.719.357	502.203	121.995	145.732	212.837
1988	1.146.110	517.568	1.663.678	1.767.393	506.431	125.877	151.183	224.329

(1) Incluye carbón vegetal.

(2) Incluye traviesas.

Fuente: «Anuario de Productos Forestales». F.A.O. 1988.

## MADERA, PASTA Y PAPEL: Series históricas del comercio internacional

Años	Madera en rollo (1)		Madera aserrada (2)		Tableros		Pastas de madera		Papel y cartón	
	Impor- tación — Miles m³ sc	Expor- tación — Miles m³ sc	Impor- tación — Miles m³	Expor- tación — Miles m³	Impor- tación — Miles m³	Expor- tación — Miles m³	Impor- tación — Miles Tm	Expor- tación — Miles Tm	Impor- tación — Miles Tm	Expor- tación — Miles Tm
1966	57.703	59.181	47.453	49.242	6.276	6.203	13.292	13.425	17.853	18.106
1967	64.170	65.390	48.520	49.338	6.864	6.831	13.301	13.592	17.958	18.206
1968	74.975	75.301	53.767	54.622	8.271	8.175	14.816	14.997	19.763	19.890
1969	80.684	82.008	54.431	54.926	9.202	8.948	16.174	16.225	22.079	22.400
1970	92.914	93.624	56.374	57.424	10.008	9.728	16.632	16.922	22.799	23.365
1971	89.144	89.852	58.429	59.751	10.579	10.974	14.589	14.928	23.867	23.526
1972	95.957	94.617	65.304	66.274	13.115	12.700	16.361	16.456	25.175	25.358
1973	113.341	113.564	72.094	71.943	16.063	14.674	18.019	18.494	27.015	27.587
1974	111.884	108.410	62.617	61.861	13.712	12.964	18.899	19.164	28.938	30.063
1975	98.934	100.943	51.676	52.410	12.380	12.436	14.718	15.078	23.005	23.074
1976	111.435	115.737	65.528	68.653	14.559	16.619	16.914	26.572	27.090	
1977	119.227	118.542	72.817	73.719	14.548	14.971	16.689	17.072	27.816	28.292
1978	119.058	117.220	77.865	78.689	15.866	16.401	18.613	19.023	30.466	30.273
1979	126.319	120.047	81.666	83.178	16.789	16.680	20.001	20.169	32.283	33.285
1980	120.980	116.957	77.141	79.625	15.657	16.323	20.608	21.188	33.601	35.041
1981	107.095	100.190	70.563	72.534	16.637	16.759	19.508	20.197	34.024	35.364
1982	102.458	98.980	71.242	73.094	15.466	15.443	18.209	18.533	33.613	33.367
1983	108.333	100.953	80.347	83.780	16.896	17.389	20.528	21.080	35.528	36.812
1984	111.204	103.273	83.477	86.111	17.869	18.217	21.309	21.529	39.165	39.902
1985	112.639	106.085	85.876	85.980	18.859	19.101	21.632	21.778	40.296	40.855
1986	112.949	104.739	86.870	87.122	20.533	20.539	23.146	23.287	42.961	43.554
1987	120.544	115.198	91.907	94.919	23.993	23.025	24.913	24.520	46.250	47.027
1988	137.578	124.583	93.849	99.558	25.328	25.471	25.717	25.510	50.475	51.519

(1) Industrial.

(2) Incluye traviesas.

Fuente: «Anuario de Productos Forestales». F.A.O. 1988.

MADERA Y LEÑA

MADERA, PASTA Y PAPEL: Producción en diferentes países, 1988 (Miles de unidades)

Países	Madera en rollo industrial			Leña (1) m3 s.c.	Madera aserada m3 s.c.	Tableros m3 s.c.	Pastas de madera Tm	Papel y cartón Tm
	Coníferas m3 s.c.	Fronchosas m3 s.c.	Total m3 s.c.					
MUNDO .....	1.146.110	517.567	1.663.677	1.767.394	506.430	125.969	151.182	224.330
EUROPA .....	223.125	85.343	308.468	56.142	85.753	34.844	36.725	64.331
CEE .....	68.915	37.758	106.673	25.129	32.399	20.854	9.217	34.690
Alemania(R.F.) .....	22.987	8.311	31.298	3.656	10.395	7.718	2.358	10.576
Bélgica .....	2.505	975	3.480	538	1.009	2.171	304	848
Dinamarca .....	1.188	413	1.601	481	861	351	70	326
España .....	9.790	3.985	13.775	2.320	2.643	1.965	1.604	3.418
Francia .....	17.812	14.395	32.207	10.436	10.334	2.841	2.201	6.313
Grecia .....	577	406	983	2.320	410	422	18	282
Irlanda .....	1.223	13	1.236	46	300	236	0	29
Italia .....	1.618	3.692	5.310	4.423	2.078	2.915	651	5.513
Países Bajos .....	684	351	1.035	106	390	94	182	2.462
Portugal .....	5.214	4.289	9.503	648	2.060	871	1.408	627
Reino Unido .....	5.317	928	6.245	155	1.919	1.270	421	4.296
RESTO DE EUROPA .....	154.210	47.585	201.795	31.013	53.354	13.990	27.508	29.641
Alemania (R.D.) .....	7.751	2.413	10.164	710	2.489	1.207	662	1.340
Austria .....	11.612	1.805	13.417	1.413	6.478	1.563	1.493	2.650
Bulgaria .....	923	1.738	2.661	1.810	1.342	530	235	476
Checoslovaquia .....	13.324	3.492	16.816	1.619	5.126	1.447	1.324	1.266
Finlandia .....	38.140	7.369	45.509	3.111	7.823	1.456	9.001	8.652
Hungría .....	437	3.203	3.640	2.949	1.217	347	56	554
Noruega .....	9.659	399	10.058	926	2.387	651	1.974	1.670
Polonia .....	15.497	3.778	19.275	3.123	6.013	2.130	829	1.448
Rumania .....	6.037	9.757	15.794	4.575	2.758	1.335	672	819
Suecia .....	42.567	5.760	48.327	4.424	11.267	1.319	10.074	8.161
Suiza .....	3.094	543	3.637	884	1.668	709	335	1.216
Yugoslavia .....	4.322	7.003	11.325	3.861	4.587	1.284	838	1.381
Otros .....	847	325	1.172	1.608	199	12	15	8
U.R.S.S. ....	270.800	34.200	305.000	86.800	103.000	14.329	10.374	10.216
AMERICA .....	531.976	165.015	696.991	401.073	198.660	47.983	85.836	97.512
Argentina .....	2.043	4.444	6.487	4.332	1.446	359	617	974
Brasil .....	27.291	39.345	66.636	179.115	18.179	2.986	4.375	4.639
Canadá .....	162.662	10.461	173.123	6.834	60.596	6.499	23.550	16.638
Chile .....	9.202	1.122	10.324	6.437	2.713	268	909	449
Colombia .....	107	2.566	2.673	15.490	721	113	152	501
Estados Unidos .....	322.207	94.457	416.664	116.268	107.691	36.177	55.530	69.587
Méjico .....	6.654	771	7.425	14.877	2.410	802	657	3.375
Perú .....	5	1.112	1.117	7.663	542	59	1	260
Venezuela .....	742	742	742	722	325	169	9	708
Otros .....	1.805	9.995	11.800	49.335	4.037	551	36	381
AFRICA .....	9.435	46.614	56.049	432.034	8.811	1.900	1.704	2.466
Angola .....		1.044	1.044	4.214	5	7	15	15
Argelia .....	169	81	250	1.815	13	50		120
Camerún .....		2.689	2.689	9.885	653	67		5
Congo (Brazaville) .....		1.587	1.587	1.728	57	61		
Costa de Marfil .....		3.382	3.382	9.431	775	266		
Gabón .....		1.222	1.222	2.396	126	228		
Ghana .....		21	21	15.924	455	83		
Liberia .....		1.155	1.155	4.734	411	5		
Marruecos .....	151	580	731	1.343	149	105	81	109
Mozambique .....	38	942	980	15.022	36	5		2
Nigeria .....		7.868	7.868	97.013	2.712	233	17	95
Sudáfrica .....	5.790	6.493	12.283	7.078	1.873	398	1.284	1.636
Otros .....	3.287	19.550	22.837	261.451	1.546	392	307	484
ASIA .....	94.446	171.423	265.869	782.535	104.607	25.352	14.309	47.404
China (Rep.Popular) .....	61.932	36.519	98.451	177.610	26.282	3.626	1.778	14.144
Corea (República) .....	1.720	592	2.312	4.491	4.014	1.334	313	3.659
Filipinas .....	28	6.158	6.186	32.028	1.033	540	162	- 335
India .....	2.764	21.464	24.228	240.184	17.460	442	1.000	1.940
Indonesia .....	670	38.940	39.610	133.989	10.193	6.614	108	974
Iran .....		4.376	4.376	2.441	163	54		78
Japón .....	19.133	8.657	27.790	581	30.141	9.366	10.407	24.625
Malasia .....	11	36.353	36.364	8.067	6.285	1.421		70
Pakistán .....	322	1.128	1.450	22.478	55	85		81
Tailandia .....		4.582	4.582	33.632	1.044	251		514
Turquia .....	5.130	1.179	6.309	10.500	4.923	781	375	400
Otros .....	2.736	11.475	14.211	116.534	3.014	838	166	584
OCEANIA .....	16.328	14.972	31.300	8.810	5.599	1.561	2.234	2.401
Australia .....	6.429	11.362	17.791	2.886	3.377	1.039	1.023	1.701
Nueva Zelanda .....	9.790	313	10.103	50	1.963	482	1.211	700
Otros .....	109	3.297	3.406	5.874	259	40		

(1) Incluye carbón vegetal. (2) Incluye traviesas.  
Fuente: Anuario de Productos Forestales, F.A.O.

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

Años	Madera en rollo		Madera aserrada (1)		Tableros		Pastas de madera		Papel y cartón	
	Importación — Tm	Exportación — Tm	Importación — Tm	Exportación — Tm	Importación — Tm	Exportación — Tm	Importación — Tm	Exportación — Tm	Importación — Tm	Exportación — Tm
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	3.814	161.190	273.4609	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
1982	661.111	160.739	595.362	163.820	6.441	245.217	320.714	177.926	459.752	328.649
1983	698.693	158.280	609.777	130.457	5.158	239.566	281.481	343.243	401.076	364.777
1984	886.398	88.479	578.562	156.273	12.074	171.072	308.482	312.100	292.421	263.636
1985	921.006	25.377	575.067	117.386	12.019	188.982	351.035	341.115	282.895	274.292
1986	830.393	242.814	772.302	111.713	61.680	216.217	455.176	444.795	656.746	444.095
1987	983.866	376.497	871.911	130.566	144.870	187.317	435.323	521.029	740.075	500.492
1988	1.466.045	234.185	1.002.662	119.610	226.467	158.046	429.319	554.112	964.945	462.630
1989	2.425.501	140.785	1.205.359	88.013	297.669	165.399	137.960	564.480	878.444	429.529

(1) Incluye traviesas.

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

MADERA Y LEÑA

MADERA, LEÑA, PASTA Y PAPEL: Importaciones de España por productos, años 1988 y 1989

Productos	1987		1988	
	Cantidad (Toneladas)	Valor (Mill. de Pts)	Cantidad (Toneladas)	Valor (Mill. de Pts)
LEÑA Y CARBON VEGETAL .....	7.039	132,1	10.566	200,5
Leña .....	618	2,8	1.100	4,0
Carbón .....	6.421	129,3	9.466	196,5
MADERA PARA TRITURACION .....	1.006.775	12.048,4	1.960.408	22.188,4
Coníferas .....	175.236	1.181,9	444.207	2.850,3
Fronosas .....	773.835	10.500,0	1.437.083	18.835,0
Plaquetas y partículas .....	9.291	91,1	24.386	205,1
Desperdicios de madera .....	48.413	275,4	54.732	298,0
TROZAS PARA ASERRIO Y CHAPAS .....	454.349	11.768,6	459.975	12.281,4
Coníferas .....	9.553	536,9	9.115	524,7
Fronosas .....	444.796	11.231,7	450.860	11.756,7
Apeas de mina .....	1.239	40,3	2.956	80,0
Postes, pilotes, estacas y otros rollizos .....	3.682	117,0	2.162	112,5
Traviesas .....	1.024	312,1	12.329	443,8
MADERA ASERRADA .....	1.001.638	51.178,2	1.193.030	62.343,2
Coníferas .....	483.216	24.996,8	618.108	32.091,8
Fronosas .....	518.422	26.181,4	574.922	30.251,4
Chapas .....	11.097	2.606,9	11.528	3.124,3
TABLEROS CONTRACHAPADOS Y ALISTONADOS .....	11.208	1.560,8	12.821	1.707,7
Contrachapados .....	7.850	1.015,3	9.313	1.206,0
Alistonados y otros .....	3.358	545,5	3.508	501,7
Tableros de partículas .....	164.438	5.592,0	220.194	7.682,7
TABLEROS DE FIBRAS .....	39.724	1.662,5	53.126	2.174,7
Prensados .....	37.201	1.508,0	49.498	1.969,8
No prensados .....	2.523	154,5	3.628	204,9
PASTAS DE MADERA .....	429.319	33.539,0	137.960	11.152,4
Mecánicas .....	9.591	558,7	11.528	720,4
Semiquímicas .....	5.992	373,9	5.094	352,3
Químicas .....	413.736	32.606,4	121.338	10.079,7
Al sulfato, crudas .....	15.409	1.006,0	9.810	643,3
Al sulfato, blanqueadas .....	339.762	26.927,6	91.445	7.657,8
Al bisulfito, crudas .....	853	65,0	589	42,0
Al bisulfito, blanqueadas .....	45.974	3.619,8	12.499	1.016,3
Solubles .....	11.738	988,0	6.995	720,3
Pastas de otras fibras .....	1.702	208,0	3.548	298,7
Desperdicios de papel y cartón .....	509.907	8.929,4	533.233	9.272,3
PAPEL Y CARTON .....	964.945	106.048,4	878.444	99.825,1
Para periódicos .....	161.776	13.177,5	20.035	1.705,3
Para imprenta y escritura .....	365.941	47.384,8	378.708	46.032,5
Otros .....	437.228	45.486,1	479.701	52.087,3
VALOR TOTAL	—	235.743,7	—	232.887,7

MADERA Y LEÑA

MADERA, LEÑA, PASTA Y PAPEL: Exportaciones de España por productos, años 1988 y 1989

Productos	1987		1988	
	Cantidad (Toneladas)	Valor (Mill. de Pts)	Cantidad (Toneladas)	Valor (Mill. de Pts)
LEÑA Y CARBON VEGETAL .....	48.381	1.376,4	51.994	1.683,9
Leña .....	12.676	110,3	8.592	49,6
Carbón .....	35.705	1.266,1	43.402	1.634,3
MADERA PARA TRITURACION .....	192.238	1.636,9	133.994	1.227,4
Coníferas .....	11.985	78,9	7.163	868,4
Fronosas .....	119.276	1.120,9	83.434	136,8
Plaquetas y partículas .....	59.684	421,3	42.991	201,5
Desperdicios de madera .....	1.293	15,8	406	20,7
TROZAS PARA ASERRIO Y CHAPAS .....	36.627	303,3	2.457	59,9
Coníferas .....	107	5,4	598	31,0
Fronosas .....	36.520	297,9	1.859	28,9
Apeas de mina .....	1.930	20,0	1.202	56,4
Postes, pilotes, estacas y otros rollizos .....	3.390	175,5	3.132	149,7
Traviesas .....	837	5,1	323	2,0
MADERA ASERRADA .....	118.773	3.700,8	87.690	4.280,5
Coníferas .....	112.242	3.359,4	81.581	3.004,4
Fronosas .....	6.531	341,4	6.109	1.276,1
Chapas .....	14.561	2.177,3	17.721	3.048,0
TABLEROS CONTRACHAPADOS Y ALISTONADOS .....	27.972	3.848,3	28.729	3.961,4
Contrachapados .....	21.354	3.065,6	26.390	3.656,5
Alistonados y otros .....	6.618	782,7	2.339	304,9
Tableros de partículas .....	46.304	1.627,2	27.377	1.096,9
TABLEROS DE FIBRAS .....	69.209	2.977,7	91.572	4.168,5
Prensados .....	66.758	2.669,0	85.427	3.428,6
No prensados .....	2.451	308,7	6.145	739,9
PASTAS DE MADERA .....	554.112	39.748,1	564.480	49.398,1
Mecánicas .....	5.689	266,7	9.515	499,1
Semiquímicas .....	73	5,6	0	0,0
Químicas .....	548.350	39.475,8	554.965	48.899,0
Al sulfato, crudas .....	0	0,0	0	0,0
Al sulfato, blanqueadas .....	516.433	36.928,4	534.038	47.007,9
Al bisulfito, crudas .....	14	0,8	0	0,0
Al bisulfito, blanqueadas .....	3.713	257,6	177	15,9
Solubles .....	28.190	2.289,0	20.750	1.875,2
Pastas de otras fibras .....	5.318	810,8	7.202	1.229,8
Desperdicios de papel y cartón .....	15.087	389,4	17.864	429,8
PAPEL Y CARTON .....	462.630	49.389,9	429.529	44.201,3
Para periódicos .....	4.929	383,3	1.357	108,7
Para imprenta y escritura .....	154.517	22.253,8	98.632	13.511,6
Otros .....	303.184	26.752,8	329.540	30.581,0
VALOR TOTAL	—	108.186,7	—	114.993,6



MADERA Y LEÑA

MADERA, PASTA Y PAPEL: Importaciones de España, por países, 1989 (Miles de unidades)

Países	Madera para trituración (1)			Trozas para aserrio y chapas		Apeas de mina m3 (r)	Postes, Estacas, etc. m3 (r)	Traviesas m3 (s)	Madera aserrada (2)	
	Coníferas m3 (r)	Frondosas ma3 (r)	Astillas y residuos m3 (r)	Coníferas m3 (r)	Frondosas m3 (r)				Coníferas m3 (s)	Frondosas m3 (s)
MUNDO .....	444.203	1.433.561	105.210	9.112	451.848	2.953	3.040	12.327	1.125.944	822.103
CEE .....	404.749	528.794	104.494	1.575	244.336	2.761	2.633	10.073	143.662	370.312
Bélgica-Lux. ....	48	193			2.030				43	9.511
Dinamarca .....									21	2
Francia .....	387.728	146.551	67.127	164	239.597	128	309	9.795	81.466	198.069
Grecia .....										
Alemania(R.F.) .....		283	360		272	4	23		1.385	145.171
Irlanda .....										
Italia .....			474						437	1.409
Países Bajos .....			26		58		75		292	340
Portugal .....	16.951	380.624	36.507	1.411	96	2.629	2.226	278	59.983	15.552
Reino Unido .....	22	1.143			2.283				35	258
RESTO DE EUROPA .	7.932	342	69	57	110				514.099	16.721
Austria .....									338	44
Finlandia .....									79.189	102
Hungría .....		331			45					
Noruega .....	1.357								9.358	62
Polonia .....	3.612									2.962
Rumania .....										2.743
Suecia .....	2.853			55					424.721	1.354
Suiza .....									16	9.217
Yugoslavia .....										237
Otros .....	110	11	69	2	65				477	
U.R.S.S. ....	231								147.625	8.257
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL .....	1.368	905	561	7.006	3.318	94	407		299.018	82.193
Canadá .....		327			216		56		36.974	2.636
Estados Unidos .....	1.368	413	561	3.648	2.746	94	35		223.117	78.803
Guatemala .....									2.032	34
Honduras .....		165			3.358	356	316		36.306	
Nicaragua .....									589	94
Otros .....										626
AMERICA DEL SUR ...	29.899	677.193		474	436				11.823	51.823
Argentina .....	229	661.973							26	958
Bolivia .....										1.599
Brasil .....					411				391	43.546
Chile .....	29.670	14.758		474					9.518	922
Ecuador .....									26	351
Paraguay .....		6							1.613	4.019
Otros .....		456			25				49	428
AFRICA .....	24	226.286			203.501	98		2.254	9.508	233.268
Camerún .....		38.246			59.570			2.107		72.655
R.Centroafricana .....		4			5.538					9.167
Congo .....		60.333			36.144					10.096
Güinea Ecuatorial .....		26.107			23.432				24	5.998
Gabón .....		13.525			31.579					95
Ghana .....		3.738			6.224					18.168
Costa de Marfil .....		63.660			28.658	98			356	105.978
Liberia .....		20.310			9.785			147	157	5.567
Sudáfrica .....									8.686	
Zaire .....		221			2.330				235	4.816
Otros .....	24	142			241				50	728
ASIA .....		41	86		147				409	59.529
Birmania .....		25			79					54
India .....										241
Indonesia .....										6.468
Japón .....									250	
Malasia .....					68				15	13.411
Filipinas .....		16								39.038
Singapur .....			79							232
Otros .....			7						144	85

Fuente: Dirección General de Aduanas.  
 (1) Incluye rollos y madera escuadrada.  
 (2) Incluye tablillas para cajero.

MADERA Y LEÑA

MADERA, PASTA Y PAPEL: Importaciones de España, por países, 1989 (Miles de unidades) (Conclusión)

Países	Hojas de chapa m3	Tableros contrachap. m3	Tableros de partículas m3	Tableros de fibras m3	Pastas de madera		Papel y cartón	
					Total Tm	Mecánica Tm	Total Tm	Papel prensa Tm
MUNDO .....	13.054	12.805	220.185	102.981	137.948	11.524	878.416	20.030
CEE .....	6.117	5.548	205.560	75.132	101.189	147	408.464	376
Bélgica-Lux. ....	744	107	39.595	211	2.179	20	5.476	90
Dinamarca .....	10				156		810	
Francia .....	971	3.468	64.464	6.021	16.826	104	113.327	201
Grecia .....								
Alemania(R.F.) .....	1.935	367	11.389	7.822	3.241	1	127.571	85
Irlanda .....					2	2	45	
Italia .....	608	228	3.723	18.239			42.237	
Países Bajos .....	23	35	152	89	187	20	30.120	0
Portugal .....	1.795	1.274	84.245	42.552	78.583		78.479	
Reino Unido .....	31	69	1.992	198	15		10.399	
RESTO DE EUROPA .....	159	5.091	14.011	3.793	20.239	10.405	375.555	10.787
Austria .....	65		2.203	869			26.325	
Checoslovaquia .....							8.941	
Finlandia .....	5	4.680	2	12	1.724		261.740	5.201
Noruega .....		12	258	1	4.477		7.877	
Polonia .....							2.206	34
Rumania .....		399		2.357				
Suecia .....	72		158	537	14.038	10.405	63.568	5.552
Suiza .....	17		11.390	17			4.850	
Otros .....							48	
U.R.S.S. ....					5.071		128	94
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL .....	3.405	201	265	7.347	6.478	972	70.397	8.766
Canadá .....	326	70		532	3.927	972	9.416	8.766
Estados Unidos .....	2.707	131	244	6.815	2.433		60.980	
Honduras .....	372							
Otros .....			21		118		1	
AMERICA DEL SUR .....	816	532	299	14.013	4.178		2.760	
Argentina .....	550	29	299	2.968	149		1	
Bolivia .....	25	2						
Brasil .....	172	206		6.015	3.828		2.758	
Chile .....		22		5.030	201			
Ecuador .....	7	181						
Paraguay .....	62	9						
Otros .....		103					1	
AFRICA .....	2.479	816	29	309	793		18.072	
Camerún .....	324	121						
Congo .....	231							
Guinea Ecuatorial .....	933							
Gabón .....	48	147						
Ghana .....	185							
Costa de Marfil .....	300	493	8	309				
Sudáfrica .....	428	55			281		18.032	
Otros .....	30		21		512		40	
ASIA .....	31	617	21	15			2.190	7
Indonesia .....		440						
Israel .....							19	7
Japón .....							2.026	
Malasia .....		55						
Singapur .....	13	47	21				4	
Turquía .....							48	
Otros .....	18	75		15			93	
OCEANIA .....	47			2.372			850	
Nueva Zelanda .....	47			2.372				
Otros .....							850	

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA Y LEÑA

MADERA, PASTA Y PAPEL: Exportaciones de España, por países, 1989 (Miles de unidades)

Países	Madera para trituración (1)			Trozas para aserrio y chapas		Apeas de mina m3 (r)	Postes, Estacas, etc. m3 (r)	Traviesas m3 (s)	Madera aserrada (2)	
	Coníferas m3 (r)	Frondosas ma3 (r)	Astillas y residuos m3 (r)	Coníferas m3 (r)	Frondosas m3 (r)				Coníferas m3 (s)	Frondosas m3 (s)
MUNDO .....	7.163	83.432	57.712	597	1.857	1.201	4.429	323	148.979	8.716
CEE .....	5.769	83.353	26.771		1.843	6	4.026	293	18.731	6.837
Bélgica-Lux.....		22							61	69
Dinamarca .....			1							
Francia .....	548	1.678	264		58	6	3.871		7.233	1.569
Grecia .....									5	2
Alemania(R.F.) .....			199					293	86	503
Irlanda .....									2	4
Italia .....		257	31		87		68		71	355
Países Bajos .....		23	3						2.440	38
Portugal .....	5.221	81.373	26.248		1.698				6.427	3.456
Reino Unido .....			25						2.406	841
RESTO DE EUROPA ..	1.394		30.941	597			17		12.272	1.084
Austria .....							5			9
Finlandia .....										34
Noruega .....										41
Suecia .....			30.921							3
Sulza .....										4
Otros .....	1.394		20	597			12		12.272	993
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL .....									2.082	354
Canadá .....										34
Estados Unidos .....									256	316
Otros .....									1.826	4
AMERICA DEL SUR ...										3
Chile .....										3
AFRICA .....		79			14	632	386		114.538	332
Gulnea Ecuatorial .....									2	
Marruecos .....									111.867	166
Sudáfrica .....										16
Otros .....		79			14	632	386		2.669	150
ASIA .....						19			1.335	100
China .....						19				
Japón .....									1	54
Otros .....									1.334	46
OCEANIA .....						544		30	21	6
Australia .....									1	3
Otros .....						544		30	20	3

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

(1) Incluye rollizos y madera escuadrada.

(2) Incluye tabillas para cajero.

MADERA Y LEÑA

MADERA, PASTA Y PAPEL: Exportaciones de España, por países, 1989 (Miles de unidades) (Conclusión)

Países	Hojas de chapa m3	Tableros contrachap. m3	Tableros de partículas m3	Tableros de fibras m3	Pastas de madera		Papel y cartón	
					Total Tm	Mecánica Tm	Total Tm	Papel prensa Tm
MUNDO .....	22.552	28.714	27.369	155.813	564.466	9.532	429.479	1.344
CEE .....	12.611	22.583	21.517	93.946	472.079	8.008	307.322	1.320
Bélgica-Lux. ....	180	553	67	2.050	23.427	1.145	9.374	34
Dinamarca .....	240	8		2.083	4.914		248	
Francia .....	3.863	4.421	2.318	12.139	55.889	4.254	119.675	251
Grecia .....	29		5	10.835	388		4.297	
Alemania(R.F.) .....	1.582	150	56	2.488	89.894		35.385	
Irlanda .....	536		991	1.208			3.764	
Italia .....	3.964	5.329	22	2.989	90.792		48.138	
Países Bajos .....	1.026	6.896	26	22.375	66.868		6.172	
Portugal .....	449	509	3.633	7.208	2.609	2.609	45.031	1.035
Reino Unido .....	742	4.717	14.399	30.571	137.298		35.238	
RESTO DE EUROPA .....	347	1.767	4.245	26.304	42.739	20	6.749	10
Austria .....	298	50		47	1.467		619	
Finlandia .....				2.325	2.953		944	
Hungría .....							145	
Noruega .....				313	485		78	
Polonia .....							185	
Rumania .....					522			
Suecia .....	30	1.239	235	16.330	3.782		274	
Suiza .....	9	59		5.136	27.872	20	521	
Yugoslavia .....					5.181		150	
Otros .....	10	419	4.010	2.153	477		3.833	10
U.R.S.S. ....	4						3.533	
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL .....	212	73	377	16.741	29.301		16.892	
Canadá .....	64		195	4	459		1.321	
Estados Unidos .....	125	17	70	16.727	27.845		3.851	
México .....	19		73		997		8.461	
Cuba .....			39	10			1.919	
Otros .....	4	56					1.340	
AMERICA DEL SUR .....	41		17	7			2.579	
Argentina .....				7			242	
Chile .....			17				1.360	
Colombia .....							458	
Otros .....	41						519	
AFRICA .....	7.500	3.948	37	11.926	1.485	1.485	48.060	14
Angola .....		39	12	0			5.017	
Marruecos .....	2.938	3.834		10.560	1.485	1.485	3.785	
Guinea Ecuatorial .....			13	52			6	
Ghana .....							112	
Costa de Marfil .....							249	
Nigeria .....				1.054			7.348	
Sudáfrica .....	73						1.726	
Zaire .....							1.463	
Otros .....	4.489	75	12	260			28.354	14
ASIA .....	1.828	343	1.095	6.889	16.369	19	43.437	
China .....						19	5.722	
India .....					99		53	
Indonesia .....					1.577		2.256	
Israel .....	113	11	41	139			1.815	
Japón .....					10.572		3	
R.Corea .....		12					17	
Filipinas .....						1.076		
Singapur .....							664	
Turquía .....					3.300		7.700	
Otros .....	1.715	320	1.054	6.750	821		24.131	
OCEANIA .....	9		81		2.493		907	
Australia .....	9		21		1.998		114	
Otros .....			60		495		793	

Fuente: Dirección General de Aduanas. Ministerio de Hacienda.

MADERA Y LEÑA

MADERA, PASTA Y PAPEL: Comercio internacional, por países, 1988 (Miles de unidades)

Países	Madera en rollo (1)		Madera aserrada (2)		Tableros		Pastas de madera		Papel y cartón	
	Import. m3 s.c.	Export. m3 s.c.	Import. m3	Export. m3	Import. m3	Export. m3	Import. Tm	Export. Tm	Import. Tm	Export. Tm
MUNDO .....	137.580	125.583	93.849	99.558	25.237	25.471	25.718	25.511	50.476	51.119
EUROPA .....	47.084	27.131	36.754	25.384	13.635	8.918	13.613	8.507	25.808	29.550
CEE .....	19.609	16.301	31.736	5.105	11.612	5.427	11.521	2.472	22.988	10.961
Alemania(R.F.) .....	3.554	5.042	4.686	1.555	2.166	1.598	3.272	181	5.437	4.046
Bélgica-Lux. ....	4.475	1.609	1.640	338	599	1.665	474	190	1.503	718
Dinamarca .....	329	835	1.548	267	536	125	113	53	816	152
España .....	1.941	733	1.610	211	313	217	421	553	929	426
Francia .....	1.831	5.526	2.653	1.034	1.184	683	1.870	399	3.870	1.850
Grecia .....	245	3	522	3	168	51	167		242	24
Irlanda .....	10	324	317	93	146	20	11		252	9
Italia .....	5.095	13	5.571	114	779	250	2.241	54	1.873	952
Países Bajos .....	1.133	844	3.264	446	1.475	147	658	3	2.133	1.822
Portugal .....	520	756	47	1.004	6	559	37	1.033	159	164
Reino Unido .....	476	616	9.878	40	4.240	112	2.257	6	5.774	798
RESTO DE EUROPA ..	27.475	10.830	5.018	20.279	2.023	3.491	2.092	6.035	2.820	18.589
Alemania (R.D.) .....	810	773	972	65	266		165		281	264
Austria .....	5.666	973	692	3.991	185	932	330	260	420	1.984
Bulgaria .....	224	128	170	26	5	34	138	27	100	13
Checoslovaquia .....	7	1.176	65	1.182	85	35	74	160	102	143
Finlandia .....	6.257	992	45	5.052	60	812	70	1.619	124	7.310
Hungría .....	1.217	1.569	918	101	170	41	273	3	275	90
Noruega .....	2.472	991	683	420	166	102	68	603	261	1.315
Polonia .....	201	1.114	144	728	286	359	204	14	214	129
Rumania .....	57	116	167	788		174	71	3	40	144
Suecia .....	8.726	1.439	274	6.819	382	399	140	3.156	260	6.405
Suiza .....	960	764	688	104	356	442	355	62	590	492
Yugoslavia .....	876	795	99	1.003	30	159	204	128	100	300
Otros .....	2		101		32	2			53	
U.R.S.S. ....	217	20.505	217	8.218	107	1.076	225	1.088	555	1.252
AMERICA .....	8.388	37.848	37.447	54.909	5.079	5.253	5.503	14.684	14.272	17.435
Argentina .....	3	1	303		6	31	61	66	85	10
Brasil .....	26	46	112	652	27	662	55	1.061	216	1.104
Canadá .....	5.236	6.499	1.847	42.202	574	2.237	171	8.099	933	11.514
Chile .....		4.142		906		61		471	43	135
Colombia .....			2	6	9	9	32		154	24
Estados Unidos .....	3.022	27.084	33.532	10.686	4.105	2.147	4.360	4.987	11.522	4.595
Méjico .....	19	6	704	25	44	15	400		153	19
Perú .....			2	3			59		94	4
Venezuela .....	12		53		20		295		196	
Otros .....	70	70	892	429	294	91	70		876	30
AFRICA .....	1.251	4.612	3.323	939	435	297	170	600	1.899	258
Argelia .....	210		604		26		37		179	
Camerún .....		538		93		22			44	
Congo (Brazaville) ..		882	10	25		38			2	
Costa de Marfil .....		550		460		98			38	
Gabón .....		913		1		52	2		2	
Ghana .....		339		170		22			7	
Liberia .....		681		14		5			2	
Marruecos .....	601		440		7	3	25	101	74	
Nigeria .....	1	60		1	23		3		59	
Sudáfrica .....	27	99	221	25	21	33	56	325	151	253
Otros .....	412	550	2.048	150	358	24	47	174	1.341	5
ASIA .....	80.632	23.689	14.455	9.649	5.850	9.742	5.929	149	7.078	2.294
China (Rep.Popular) ..	14.146	10	1.192	70	988	515	1.184	90	1.614	564
Corea (República) .....	7.384		707	259		100	860		175	376
Zaire .....	3	603		629		321	50		193	1
Filipinas .....	1.037	76	8	2	2	17	67		238	1
India .....		1.131		3.083		6.426	242		108	199
Indonesia .....	117		102		88		36		140	
Irán .....	54.388	16	8.463	12	2.729	118	3.059	13	1.133	594
Japón .....	304	20.853	24	4.111	9	1.076	27		401	
Pakistán .....	31		77		12		34		173	
Tailandia .....	561	152	609	93	8	56	97		282	58
Turquía .....	917	23	75	69		4	141		72	42
Otros .....	1.744	825	3.198	1.321	2.014	1.109	132	46	2.549	459
OCEANIA .....	8	11.798	1.653	459	131	185	278	483	864	330
Australia .....	1	8.497	1.523	27	97	18	261		710	121
Nueva Zelanda .....	5	1.728	53	410	8	151	17	483	131	209
Otros .....	2	1.573	77	22	26	16			23	

(1) Industrial. (2) Incluye traviesas.

Fuente: Anuario de Productos Forestales, F.A.O.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in financial operations. This section also highlights the role of internal controls in preventing fraud and errors.

2. The second part of the document focuses on the implementation of robust risk management strategies. It outlines various risk assessment techniques and provides guidance on how to identify, measure, and mitigate potential risks. The text stresses the need for a proactive approach to risk management to protect the organization's assets and reputation.

3. The third part of the document addresses the importance of effective communication and reporting. It discusses the need for clear and concise communication channels and the role of regular reporting in keeping stakeholders informed. This section also touches upon the importance of data security and the need for strong cybersecurity measures to protect sensitive information.

4. The fourth part of the document discusses the importance of continuous improvement and innovation. It encourages organizations to regularly review their processes and procedures to identify areas for improvement and to embrace new technologies and ideas. This section also highlights the importance of fostering a culture of innovation and learning within the organization.

5. The fifth part of the document discusses the importance of ethical conduct and corporate social responsibility. It emphasizes the need for organizations to adhere to high ethical standards and to be transparent in their operations. This section also touches upon the importance of contributing to the community and the environment through various social responsibility initiatives.