

**CAPITULO 24**

**MADERA Y LEÑA**

MADERA Y LEÑA

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

Años	Madera					Leña	
	Coníferas (miles de m3 c.c.)	Fronosas (miles de m3 c.c.)	Sin clasificar (miles de m3 c.c.)	Producción total (miles de m3 c.c.)	Valor cargadero (millones de pesetas)	Producción (miles de estereos)	Valor cargadero (millones de pesetas)
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	1.353	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	1.717	2.436	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 .....	5.355	2.625	5.982	13.962	27.042	2.208	665
1979 .....	5.422	2.684	5.186	13.292	26.122	2.165	502
1980 .....	5.628	2.976	3.289	11.892	24.192	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 .....	6.906	4.315	563	11.784	33.916	3.012	2.873
1985 .....	6.277	3.854	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	4.137	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
1990 .....	8.517	4.229	2.714	15.460	87.154	3.381	4.552
1991 .....	7.200	4.301	3.347	14.848	87.071	3.921	5.237

NOTA: A partir de 1.973, en la producción de leña, se excluye la destinada a cama de ganado.

MADERA Y LEÑA

MADERA : Resumen nacional de cortas por especies y pertenencias, valor y precio, 1991

ESPECIES	CORTAS EN M3. CON CORTEZA						VALOR		PRECIO	
	Montes del Estado	Montes consorciados	Montes de U.P. no consorciad.	Montes de E.L. de L.D.	Montes particulares	Total montes	En miles de Pts		En Pts m3 c.c.	
							En pie	En cargadero	En pie	En cargadero
Pino uncinata .....	2.079	—	18.955	—	4.481	25.515	98.216	189.181	3.849	7.415
Pino silvestre .....	38.553	63.319	388.409	3.752	181.953	675.986	3.892.497	5.251.578	5.758	7.769
Pino laricio .....	9.002	8.934	104.623	1.521	122.431	246.511	947.598	1.471.613	3.844	5.970
Pino pinaster .....	49.322	597.154	326.629	3.921	2.879.425	3.856.451	16.569.015	21.814.195	4.296	5.657
Pino pinea .....	4.310	22.114	76.272	—	37.876	140.572	335.116	565.294	2.384	4.021
Pino halepensis .....	16.562	6.081	56.829	4.896	166.664	251.032	676.677	1.171.292	2.696	4.666
Pino canario .....	—	—	—	—	383	383	816	1.888	2.130	4.930
Pino radiata .....	16.112	203.620	106.098	—	1.255.241	1.581.071	6.949.054	9.383.718	4.395	5.935
Abetos .....	445	1.170	8.089	—	1.770	11.474	53.740	77.229	4.684	6.731
Enebro .....	—	—	—	—	207	207	1.311	1.599	6.333	7.726
Sabinas .....	—	—	—	—	81	81	147	194	1.815	2.396
Otras coníferas .....	706	3.117	16.913	—	19.671	40.407	119.833	184.737	2.966	4.572
<b>TOTAL CONIFERAS ....</b>	<b>137.091</b>	<b>905.509</b>	<b>1.102.817</b>	<b>14.090</b>	<b>4.670.183</b>	<b>6.829.690</b>	<b>29.644.019</b>	<b>40.112.518</b>	<b>4.340</b>	<b>5.873</b>
Nogal .....	40	—	—	1	3.234	3.275	135.538	157.370	41.386	48.052
Chopos .....	13.775	71.792	30.531	1.198	449.988	567.284	3.904.872	4.877.866	6.883	8.599
Abedul .....	—	128	10	—	16.143	16.281	81.128	111.499	4.983	6.848
Aliso .....	—	—	34	—	17.966	18.000	70.213	103.283	3.901	5.738
Haya .....	3.091	—	74.886	—	17.920	95.897	613.620	812.471	6.399	8.472
Castaño .....	—	76	84	—	109.423	109.583	839.268	1.124.834	7.659	10.265
Quercus petraea .....	—	—	1.008	130	4.216	5.354	22.958	40.754	4.288	7.612
Quercus robur .....	20	226	2.834	—	99.606	102.686	652.496	859.646	6.354	8.372
Otros quercus .....	250	3.100	5.072	—	24.310	32.732	106.787	163.296	3.262	4.989
Olmo .....	—	—	294	3	11.172	11.469	38.030	51.357	3.316	4.478
Eucaliptos .....	60.814	170.321	47.969	—	2.782.516	3.061.620	13.245.452	16.550.330	4.326	5.406
Fresno .....	—	—	21	—	2.410	2.431	10.398	16.058	4.277	6.606
Otras frondosas .....	248	457	84	—	80.978	81.767	418.701	609.658	5.121	7.456
<b>TOTAL FRONDOSAS ..</b>	<b>78.238</b>	<b>246.100</b>	<b>162.827</b>	<b>1.332</b>	<b>3.619.882</b>	<b>4.108.379</b>	<b>20.139.462</b>	<b>25.478.421</b>	<b>4.902</b>	<b>6.202</b>
<b>TOTAL CONIFERAS Y FRONDOSAS .....</b>	<b>215.329</b>	<b>1.151.609</b>	<b>1.265.644</b>	<b>15.422</b>	<b>8.290.065</b>	<b>10.938.069</b>	<b>49.783.481</b>	<b>65.590.939</b>	<b>4.551</b>	<b>5.997</b>
Madera delgada para trituración y otros usos industriales .....						562.755	724.266	1.406.888	1.287	2.500
Sin clasificar y fuera de bosque .....						3.347.149	15.232.875	20.072.853	4.551	5.997
<b>TOTAL MADERA .....</b>						<b>14.847.973</b>	<b>65.740.622</b>	<b>87.070.679</b>	<b>4.428</b>	<b>5.864</b>

LEÑA : Resumen nacional de cortas por especies y pertenencias, valor y precio, 1991

ESPECIES	ESTEREOS						VALOR		PRECIO	
	Montes del Estado	Montes consorciados	Montes de U.P. no consorciad.	Montes de E.L. de L.D.	Montes particulares	Total montes	En miles de Pts		En Pts Estéreo	
							En pie	En cargadero	En pie	En cargadero
Coníferas .....	20.073	54.573	133.969	1.367	664.692	874.674	434.466	798.604	497	913
Quercineas .....	3.170	14.558	218.267	2.706	2.149.159	2.387.860	2.285.711	4.165.296	957	1.744
Otras frondosas ...	977	6.742	47.388	1.573	919.331	976.011	480.368	1.127.628	492	1.155
Matorrales .....	—	—	49.258	17.128	312.518	378.904	34.606	74.922	91	198
<b>TOTAL ESPECIES</b>	<b>24.220</b>	<b>75.873</b>	<b>448.882</b>	<b>22.774</b>	<b>4.045.700</b>	<b>4.617.449</b>	<b>3.235.151</b>	<b>6.166.450</b>	<b>701</b>	<b>1.335</b>
Leña destinada a usos industriales (a deducir) .....						696.433	488.200	929.738	701	1.335
<b>TOTAL LEÑA PARA QUEMAR O CARBONEO .....</b>						<b>3.921.016</b>	<b>2.746.951</b>	<b>5.236.712</b>	<b>701</b>	<b>1.335</b>

MADERA Y LEÑA

MADERA: Análisis provincial de las cortas por pertenencias, valor y precio, 1991

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
Coruña (La) .....	1.672	145.828	—	—	2.443.151	2.590.651
Lugo .....	—	261.939	—	—	1.479.990	1.741.929
Orense .....	—	152.186	—	—	300.731	452.917
Pontevedra .....	—	88.765	10.498	—	927.654	1.026.917
GALICIA .....	1.672	648.718	10.498	—	5.151.526	5.812.414
P. DE ASTURIAS .....	—	55.771	4.680	—	478.515	538.966
CANTABRIA .....	—	52.951	41.812	—	91.139	185.902
Alava .....	731	2.877	54.729	342	82.998	141.677
Guipúzcoa .....	18.247	11.538	9.497	—	417.049	456.331
Vizcaya .....	2.815	—	67.601	—	306.968	377.384
PAIS VASCO .....	21.793	14.415	131.827	342	807.015	975.392
NAVARRA .....	—	—	134.127	—	62.950	197.077
LA RIOJA .....	561	268	18.032	—	29.539	48.400
Huesca .....	6.685	—	31.877	—	17.879	56.441
Teruel .....	2.977	2.473	59.405	3.412	42.586	110.853
Zaragoza .....	—	13.957	4.874	—	34.982	53.813
ARAGON .....	9.662	16.430	96.156	3.412	95.447	221.107
Barcelona .....	—	—	7.990	—	119.997	127.987
Girona .....	—	—	5.500	—	141.547	147.047
Lleida .....	3.137	—	40.422	—	46.087	89.646
Tarragona .....	150	—	—	—	11.766	11.916
CATALUÑA .....	3.287	—	53.912	—	319.397	376.596
BALEARES .....	—	—	—	—	16.466	16.466
Avila .....	625	—	68.492	1.400	31.629	102.146
Burgos .....	—	2.225	79.962	1.034	30.894	114.115
León .....	—	44.451	—	—	81.543	125.994
Palencia .....	1.637	29.355	3.535	—	989	35.516
Salamanca .....	320	31.210	5.637	—	24.178	61.345
Segovia .....	29.280	—	42.907	—	35.427	107.614
Soria .....	42	3.388	191.532	855	25.996	221.813
Valladolid .....	3.081	4.988	18.090	—	18.077	44.236
Zamora .....	—	13.661	1.552	—	19.096	34.309
CASTILLA Y LEON .....	34.985	129.278	411.707	3.289	267.829	847.088
MADRID .....	7.542	3.861	3.047	—	16.462	30.912
Albacete .....	—	—	22.250	—	27.395	49.645
Ciudad Real .....	16.000	35.000	—	—	2.234	53.234
Cuenca .....	9	1.920	132.227	8.125	110.014	252.295
Guadalajara .....	91	381	61.261	—	9.452	71.185
Toledo .....	—	11.494	—	—	6.496	17.990
CASTILLA-LA MANCHA .....	16.100	48.795	215.738	8.125	155.591	444.349
Alicante .....	—	—	—	—	7.085	7.085
Castellón .....	120	632	739	—	15.106	16.597
Valencia .....	1.475	30	42.079	254	28.086	71.924
C. VALENCIANA .....	1.595	662	42.818	254	50.277	95.606
R. DE MURCIA .....	—	—	965	—	6.757	7.722
Badajoz .....	3.843	30.534	—	—	8.346	42.723
Cáceres .....	102	53.618	—	—	54.879	108.599
EXTREMADURA .....	3.945	84.152	—	—	63.225	151.322
Almería .....	5.679	487	968	—	141	7.275
Cádiz .....	—	—	359	—	7.956	8.315
Córdoba .....	9.058	29.714	242	—	22.767	61.781
Granada .....	1.242	557	2.651	—	117.428	121.878
Huelva .....	39.135	45.553	82.269	—	435.297	602.254
Jaén .....	33.969	3.581	13.098	—	16.712	67.360
Málaga .....	4.471	14.516	—	—	6.532	25.519
Sevilla .....	20.633	—	738	—	70.202	91.573
ANDALUCÍA .....	114.187	94.408	100.325	—	677.035	985.955
Palmas (Las) .....	—	—	—	—	512	512
S. C. Tenerife .....	—	1.900	—	—	383	2.283
CANARIAS .....	—	1.900	—	—	895	2.795
ESPAÑA .....	215.329	1.151.609	1.265.644	15.422	8.290.065	10.938.069
Madera para trituración y otros usos industriales .....						562.755
Sin clasificar y fuera de bosque .....						3.347.149
TOTAL .....						14.847.973

MADERA Y LEÑA

MADERA: Análisis provincial de las cortas por pertenencias, valor y precio, 1991 (conclusión)

Provincias y Comunidades Autónomas	Volumen total m3 c.c.	Valor En miles de pesetas		Precio pesetas/m3 c.c.	
		En pie	En cargadero	En pie	En cargadero
Coruña (La) .....	2.590.651	15.838.431	17.212.713	6.114	6.644
Lugo .....	1.741.929	6.088.459	9.312.326	3.495	5.346
Orense .....	452.917	1.707.267	2.341.351	3.769	5.169
Pontevedra .....	1.026.917	4.276.445	6.507.765	4.164	6.337
GALICIA .....	5.812.414	27.910.602	35.374.155	4.802	6.086
P. DE ASTURIAS .....	538.966	1.697.961	3.045.367	3.150	5.650
CANTABRIA .....	185.902	700.580	1.008.345	3.769	5.424
Alava .....	141.677	651.331	867.513	4.597	6.123
Guipúzcoa .....	456.331	2.395.585	3.085.638	5.250	6.762
Vizcaya .....	377.384	1.989.691	2.560.167	5.272	6.784
PAIS VASCO .....	975.392	5.036.607	6.513.318	5.164	6.678
NAVARRA .....	197.077	981.765	1.264.583	4.982	6.417
LA RIOJA .....	48.400	320.027	420.580	6.612	8.690
Huesca .....	56.441	227.685	339.464	4.034	6.014
Teruel .....	110.853	552.810	796.133	4.987	7.182
Zaragoza .....	53.813	348.828	411.363	6.482	7.644
ARAGON .....	221.107	1.129.323	1.546.960	5.108	6.996
Barcelona .....	127.987	396.290	809.687	3.096	6.326
Girona .....	147.047	553.498	1.109.132	3.764	7.543
Lleida .....	89.646	317.084	611.970	3.537	6.827
Tarragona .....	11.916	26.298	31.557	2.207	2.648
CATALUÑA .....	376.596	1.293.171	2.562.346	3.434	6.804
BALEARES .....	16.466	43.848	80.593	2.663	4.895
Ávila .....	102.146	492.940	603.624	4.826	5.909
Burgos .....	114.115	582.631	747.326	5.106	6.549
León .....	125.994	802.767	1.060.236	6.371	8.415
Palencia .....	35.516	256.055	302.349	7.210	8.513
Salamanca .....	61.345	83.790	135.305	1.366	2.206
Segovia .....	107.614	929.512	1.143.955	8.637	10.630
Soria .....	221.813	1.289.559	1.604.233	5.814	7.232
Valladolid .....	44.236	93.465	158.846	2.113	3.591
Zamora .....	34.309	247.279	270.807	7.207	7.893
CASTILLA Y LEON .....	847.088	4.777.996	6.026.680	5.640	7.115
MADRID .....	30.912	107.770	164.474	3.486	5.321
Albacete .....	49.645	250.412	358.900	5.044	7.229
Ciudad Real .....	53.234	90.395	121.442	1.698	2.281
Cuenca .....	252.295	1.078.194	1.467.713	4.274	5.817
Guadalajara .....	71.185	273.593	355.541	3.843	4.995
Toledo .....	17.990	59.778	89.295	3.323	4.964
CASTILLA-LA MANCHA .....	444.349	1.752.372	2.392.891	3.944	5.385
Alicante .....	7.085	20.200	32.185	2.851	4.543
Castellón .....	16.597	63.017	79.626	3.797	4.798
Valencia .....	71.924	243.392	321.581	3.384	4.471
C. VALENCIANA .....	95.606	326.609	433.391	3.416	4.533
R. DE MURCIA .....	7.722	21.285	48.180	2.756	6.239
Badajoz .....	42.723	58.575	85.247	1.371	1.995
Cáceres .....	108.599	291.959	425.867	2.688	3.921
EXTREMADURA .....	151.322	350.534	511.114	2.316	3.378
Almería .....	7.275	8.476	11.423	1.165	1.570
Cádiz .....	8.315	11.286	16.097	1.357	1.936
Córdoba .....	61.781	83.138	197.602	1.346	3.198
Granada .....	121.878	795.338	954.534	6.526	7.832
Huelva .....	602.254	1.798.345	2.101.273	2.986	3.489
Jaén .....	67.360	315.052	476.179	4.677	7.069
Málaga .....	25.519	60.311	81.117	2.363	3.179
Sevilla .....	91.573	255.712	347.305	2.792	3.793
ANDALUCÍA .....	985.955	3.327.658	4.185.530	3.375	4.245
Palmas (Las) .....	512	512	1.178	1.000	2.300
S. C. Tenerife .....	2.283	4.863	11.255	2.130	4.930
CANARIAS .....	2.795	5.375	12.433	1.923	4.448
ESPAÑA .....	10.938.069	49.783.481	65.590.939	4.551	5.997
Madera trituración .....	562.755	724.266	1.406.888	1.287	2.500
Sin clasificar .....	3.347.149	15.232.875	20.072.853	4.551	5.997
TOTAL .....	14.847.973	65.740.622	87.070.680	4.428	5.864

MADERA Y LEÑA

MADERA DE CONIFERAS: Análisis provincial de las cortas por especies, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Cortas (m3 c.c.)					
	Pino uncinata	Pino silvestre	Pino laricio	Pino pinaster	Pino pínea	Pino halepensis
Coruña (La) .....	—	—	—	1.297.679	—	—
Lugo .....	—	33.523	—	841.698	—	—
Orense .....	—	40.130	—	311.400	—	—
Pontevedra .....	—	987	—	588.168	—	—
GALICIA .....	—	74.640	—	3.038.945	—	—
P. DE ASTURIAS .....	—	5.582	—	108.896	—	—
CANTABRIA .....	—	—	—	—	—	—
Alava .....	—	21.281	998	92	—	—
Guipúzcoa .....	—	33	15.429	3.151	—	—
Vizcaya .....	—	1.500	7.000	3.041	—	—
PAIS VASCO .....	—	22.814	23.427	6.284	—	—
NAVARRA .....	—	48.741	14.801	—	—	—
LA RIOJA .....	—	13.375	—	—	—	—
Huesca .....	—	36.413	—	—	—	—
Teruel .....	—	44.635	17.298	11.760	—	9.427
Zaragoza .....	—	2.120	—	15.946	—	71
ARAGON .....	—	83.168	17.298	27.706	—	9.498
Barcelona .....	3.145	46.758	28.068	613	4.266	34.496
Girona .....	2.065	23.649	2.843	6.363	9.097	15.211
Lleida .....	20.305	31.504	23.721	—	—	3.744
Tarragona .....	—	440	926	—	144	10.130
CATALUÑA .....	25.515	102.351	55.558	6.976	13.507	63.581
BALEARES .....	—	—	—	—	—	13.988
Ávila .....	—	8.389	—	82.582	2.097	—
Burgos .....	—	58.486	948	25.562	—	—
León .....	—	16.285	56	12.446	—	—
Palencia .....	—	25	—	800	—	—
Salamanca .....	—	3.785	—	45.873	—	—
Segovia .....	—	48.152	—	48.582	1.206	—
Soria .....	—	106.661	1.505	98.027	—	—
Valladolid .....	—	—	—	20.625	18.641	—
Zamora .....	—	—	—	3.796	—	—
CASTILLA Y LEON .....	—	241.783	2.509	338.293	21.944	—
MADRID .....	—	14.564	—	1.822	6.153	1.765
Albacete .....	—	—	3.422	20.627	—	14.431
Ciudad Real .....	—	—	—	50.016	9	90
Cuenca .....	—	43.601	98.729	68.928	4.465	29.724
Guadalajara .....	—	22.519	8.121	35.188	—	—
Toledo .....	—	—	—	10.464	281	—
CASTILLA-LA MANCHA .....	—	66.120	110.272	185.223	4.755	44.245
Alicante .....	—	—	—	—	—	6.783
Castellón .....	—	2.598	6.162	2.273	—	5.506
Valencia .....	—	—	—	2.192	—	66.573
C. VALENCIANA .....	—	2.598	6.162	4.465	—	78.862
R. DE MURCIA .....	—	—	—	—	—	7.458
Badajoz .....	—	—	—	8.903	4.808	—
Cáceres .....	—	—	—	54.649	—	—
EXTREMADURA .....	—	—	—	63.552	4.808	—
Almería .....	—	—	3.250	2.409	—	879
Cádiz .....	—	—	—	—	974	—
Córdoba .....	—	—	—	31.944	17.100	—
Granada .....	—	250	8.550	2.030	—	3.977
Huelva .....	—	—	—	7.913	66.366	—
Jaén .....	—	—	4.684	24.030	3.032	24.759
Málaga .....	—	—	—	5.952	4	2.020
Sevilla .....	—	—	—	11	1.929	—
ANDALUCIA .....	—	250	16.484	74.289	89.405	31.635
Palmas (Las) .....	—	—	—	—	—	—
S. C. Tenerife .....	—	—	—	—	—	—
CANARIAS .....	—	—	—	—	—	—
ESPAÑA .....	25.515	675.986	246.511	3.856.451	140.572	251.032



MADERA Y LEÑA

MADERA DE FRONDOSAS: Análisis provincial de las cortas por especies, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Cortas (m3 c.c.)							
	Nogal	Chopo	Abedul	Aliso	Haya	Castaño	Quercus petrea	Quercus robur
Coruña (La) .....	201	—	430	4.692	—	5.112	—	5.420
Lugo .....	112	1.462	10.037	—	—	10.187	—	47.210
Orense .....	180	740	336	2.570	—	1.992	—	2.860
Pontevedra .....	20	212	1.672	1.148	—	2.384	—	14.668
GALICIA .....	513	2.414	12.475	8.410	—	19.675	—	70.158
P. DE ASTURIAS .....	369	2.916	3.547	5.766	1.279	65.042	—	11.081
CANTABRIA .....	18	1.297	—	58	189	168	—	1.379
Alava .....	5	2.432	10	43	9.157	137	—	525
Guipúzcoa .....	—	231	249	339	6.421	387	—	869
Vizcaya .....	—	40	—	—	83	—	—	680
PAIS VASCO .....	5	2.703	259	382	15.661	524	—	2.074
NAVARRA .....	—	28.895	—	—	57.344	—	—	2.999
LA RIOJA .....	186	30.207	—	—	4.544	—	—	—
Huesca .....	54	9.141	—	—	6.176	—	—	—
Teruel .....	229	27.477	—	—	—	—	—	—
Zaragoza .....	67	35.595	—	—	—	—	—	—
ARAGON .....	350	72.213	—	—	6.176	—	—	—
Barcelona .....	—	4.127	—	—	1.791	2	455	—
Girona .....	—	32.999	—	1.683	5.673	18.845	3.380	—
Lleida .....	92	4.034	—	82	928	—	—	2.256
Tarragona .....	—	225	—	—	—	—	—	—
CATALUÑA .....	92	41.385	—	1.765	8.392	18.847	3.835	2.256
BALEARES .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Ávila .....	102	7.308	—	1.225	—	246	—	—
Burgos .....	266	20.624	—	6	1.406	87	1.278	—
León .....	235	81.866	—	—	580	—	—	12.539
Palencia .....	—	34.137	—	—	166	—	241	—
Salamanca .....	60	6.520	—	197	—	537	—	—
Segovia .....	20	9.519	—	—	—	—	—	—
Soria .....	76	15.172	—	—	160	—	—	—
Valladolid .....	—	4.493	—	—	—	—	—	—
Zamora .....	—	25.328	—	—	—	—	—	200
CASTILLA Y LEON .....	749	204.967	—	1.428	2.312	870	1.519	12.739
MADRID .....	15	1.671	—	—	—	36	—	—
Albacete .....	313	10.021	—	—	—	—	—	—
Ciudad Real .....	7	2.572	—	30	—	—	—	—
Cuenca .....	57	5.553	—	—	—	—	—	—
Guadalajara .....	63	5.238	—	—	—	—	—	—
Toledo .....	5	5.682	—	—	—	180	—	—
CASTILLA-LA MANCHA .....	445	29.066	—	30	—	180	—	—
Alicante .....	—	302	—	—	—	—	—	—
Castellón .....	3	55	—	—	—	—	—	—
Valencia .....	95	3.023	—	—	—	—	—	—
C. VALENCIANA .....	98	3.380	—	—	—	—	—	—
R. DE MURCIA .....	—	264	—	—	—	—	—	—
Badajoz .....	—	172	—	—	—	—	—	—
Cáceres .....	8	13.719	—	161	—	3.581	—	—
EXTREMADURA .....	8	13.891	—	161	—	3.581	—	—
Almería .....	—	106	—	—	—	—	—	—
Cádiz .....	52	202	—	—	—	—	—	—
Córdoba .....	2	11.713	—	—	—	9	—	—
Granada .....	85	106.657	—	—	—	67	—	—
Huelva .....	13	961	—	—	—	—	—	—
Jaén .....	131	10.325	—	—	—	—	—	—
Málaga .....	138	1.214	—	—	—	69	—	—
Sevilla .....	6	837	—	—	—	515	—	—
ANDALUCÍA .....	427	132.015	—	—	—	660	—	—
Palmas (Las) .....	—	—	—	—	—	—	—	—
S. C. Tenerife .....	—	—	—	—	—	—	—	—
CANARIAS .....	—	—	—	—	—	—	—	—
ESPAÑA .....	3.275	567.284	16.281	18.000	95.897	109.583	5.354	102.686



MADERA Y LEÑA

MADERA: Análisis provincial de las cortas por especies, 1991 (conclusión)

Provincias y Comunidades Autónomas	Cortas de frondosas (m3 c.c.)						Total cortas de madera (m3 c.c.)
	Otros quercus	Olmo	Eucalipto	Fresno	Otras frondosas	Total frondosas	
Coruña (La) .....	—	—	1.087.400	—	49.060	1.152.315	2.590.651
Lugo .....	1.812	—	523.356	—	714	594.890	1.741.929
Orense .....	—	334	3.375	—	—	12.387	452.917
Pontevedra .....	—	6	414.969	—	123	435.202	1.026.917
GALICIA .....	1.812	340	2.029.100	—	49.897	2.194.794	5.812.414
P. DE ASTURIAS .....	1.156	150	224.616	800	1.053	317.775	538.966
CANTABRIA .....	—	—	128.600	17	329	132.055	185.902
Alava .....	4.865	—	—	22	102	17.298	141.677
Guipúzcoa .....	1.101	—	—	121	3.369	13.087	456.331
Vizcaya .....	78	—	896	8	412	2.197	377.384
PAIS VASCO .....	6.044	—	896	151	3.883	32.582	975.392
NAVARRA .....	—	—	—	—	1.024	90.262	197.077
LA RIOJA .....	—	22	—	—	66	35.025	48.400
Huesca .....	480	45	—	74	—	15.970	56.441
Teruel .....	—	27	—	—	—	27.733	110.853
Zaragoza .....	—	14	—	—	—	35.676	53.813
ARAGON .....	480	86	—	74	—	79.379	221.107
Barcelona .....	1.097	36	183	22	1.245	8.958	127.987
Girona .....	—	3	—	920	17.580	81.083	147.047
Lleida .....	361	—	—	37	—	7.790	89.646
Tarragona .....	—	—	—	—	18	243	11.916
CATALUÑA .....	1.458	39	183	979	18.843	98.074	376.596
BALEARES .....	2.406	—	—	—	72	2.478	16.466
Avila .....	111	48	—	32	6	9.078	102.146
Burgos .....	—	533	—	2	33	24.235	114.115
León .....	—	—	—	—	1.987	97.207	125.994
Palencia .....	83	64	—	—	—	34.691	35.516
Salamanca .....	811	550	2.985	37	—	11.687	61.345
Segovia .....	—	6	—	—	—	9.545	107.614
Soria .....	—	212	—	—	—	15.620	221.813
Valladolid .....	—	477	—	—	—	4.970	44.236
Zamora .....	—	294	—	—	4.218	30.040	34.309
CASTILLA Y LEON .....	1.005	2.184	2.985	71	6.244	237.073	847.088
MADRID .....	156	4.664	—	66	—	6.608	30.912
Albacete .....	—	831	—	—	—	11.165	49.645
Ciudad Real .....	—	419	81	10	—	3.119	53.234
Cuenca .....	—	1.238	—	—	—	6.848	252.295
Guadalajara .....	—	56	—	—	—	5.357	71.185
Toledo .....	—	1.096	103	112	—	7.178	71.990
CASTILLA-LA MANCHA .....	—	3.640	184	122	—	33.667	444.349
Alicante .....	—	—	—	—	—	302	7.085
Castellón .....	—	—	—	—	—	58	16.597
Valencia .....	15	20	—	—	—	3.153	71.924
C. VALENCIANA .....	15	20	—	—	—	3.513	95.606
R. DE MURCIA .....	—	—	—	—	—	264	7.722
Badajoz .....	—	—	28.832	—	8	29.012	42.723
Cáceres .....	14.208	—	22.273	—	—	53.950	108.599
EXTREMADURA .....	14.208	—	51.105	—	8	82.962	151.322
Almería .....	—	—	631	—	—	737	7.275
Cádiz .....	—	—	6.995	—	92	7.341	8.315
Córdoba .....	636	4	373	—	—	12.737	61.781
Granada .....	—	111	—	151	—	107.071	121.878
Huelva .....	—	—	527.001	—	—	527.975	602.254
Jaén .....	—	—	188	—	211	10.855	67.360
Málaga .....	3.100	10	466	—	10	5.007	25.519
Sevilla .....	256	199	87.785	—	35	89.633	91.573
ANDALUCIA .....	3.992	324	623.439	151	348	761.356	985.955
Palmas (Las) .....	—	—	512	—	—	512	512
S. C. Tenerife .....	—	—	—	—	—	—	2.283
CANARIAS .....	—	—	512	—	—	512	2.795
ESPAÑA .....	32.732	11.469	3.061.620	2.431	81.767	4.108.379	10.938.069
Madera delgada para trituración y otros usos industriales .....	—	—	—	—	—	192.401	562.755
Sin clasificar y fuera de bosque .....	—	—	—	—	—	815.525	3.347.149
TOTAL .....	—	—	—	—	—	5.116.305	14.847.973

MADERA Y LEÑA

MADERA DE CONIFERAS: Análisis provincial del destino de la producción, 1991 (1)

Provincias y Comunidades Autónomas	Producción (m3 s.c.)							Otros usos industriales
	Producción total equivalente	Trozas		Madera para trituración		Rollizos		
		Para aserrío y traviesas	Para chapas	Tableros	Pastas	Apeas de mina	Postes y otros	
Coruña (La) .....	1.150.668	856.372	4.312	149.214	138.070	—	—	2.700
Lugo .....	755.000	279.350	14.093	328.778	33.069	99.710	—	—
Orense .....	362.334	144.934	—	181.167	28.987	3.623	3.623	—
Pontevedra .....	465.798	279.944	11.645	79.186	83.844	—	—	11.179
GALICIA .....	2.733.800	1.560.600	30.050	738.345	283.970	103.333	3.623	13.879
P. DE ASTURIAS .....	184.904	102.724	—	—	35.954	46.226	—	—
CANTABRIA .....	46.491	14.836	—	2.119	29.536	—	—	—
Alava .....	98.259	49.925	—	3.734	44.600	—	—	—
Guipúzcoa .....	348.922	178.922	—	—	170.000	—	—	—
Vizcaya .....	295.347	148.600	—	25.240	121.507	—	—	—
PAIS VASCO .....	742.528	377.447	—	28.974	336.107	—	—	—
NAVARRA .....	84.084	63.063	—	—	21.021	—	—	—
LA RIOJA .....	9.363	9.363	—	—	—	—	—	—
Huesca .....	32.377	12.950	972	1.618	10.037	4.857	1.618	325
Teruel .....	62.000	54.000	300	3.600	—	4.100	—	—
Zaragoza .....	14.510	1.451	—	8.706	2.902	1.451	—	—
ARAGON .....	108.887	68.401	1.272	13.924	12.939	10.408	1.618	325
Barcelona .....	93.608	40.885	—	9.598	37.484	3.290	444	1.907
Girona .....	56.729	29.499	794	5.106	10.778	567	652	9.333
Lleida .....	67.940	13.588	6.114	12.229	36.009	—	—	—
Tarragona .....	9.105	2.003	—	1.639	2.185	—	—	3.278
CATALUÑA .....	227.382	85.975	6.908	28.572	86.456	3.857	1.096	14.518
BALEARES .....	11.190	11.190	—	—	—	—	—	—
Ávila .....	82.831	53.840	8.282	—	—	—	12.428	8.281
Burgos .....	73.701	57.487	3.685	6.994	4.798	368	369	—
León .....	24.221	2.500	3.000	11.400	2.500	4.821	—	—
Palencia .....	735	—	—	735	—	—	—	—
Salamanca .....	37.243	18.324	—	—	16.938	879	1.102	—
Segovia .....	86.301	53.288	4.764	17.602	—	—	785	9.862
Soria .....	158.188	147.032	—	7.806	—	1.100	1.130	1.120
Valladolid .....	30.627	7.300	—	8.500	—	—	2.700	12.127
Zamora .....	2.861	1.561	—	—	—	1.300	—	—
CASTILLA Y LEON .....	496.708	341.332	19.731	53.037	24.236	8.468	18.514	31.390
MADRID .....	19.943	5.600	—	9.243	—	5.100	—	—
Albacete .....	33.862	22.687	—	11.175	—	—	—	—
Ciudad Real .....	41.094	20.000	—	—	4.094	—	12.000	5.000
Cuenca .....	186.540	124.325	1.217	24.107	—	2.718	6.200	27.973
Guadalajara .....	48.664	17.566	1.350	16.108	13.640	—	—	—
Toledo .....	7.028	528	—	3.500	—	—	2.500	500
CASTILLA-LA MANCHA .....	317.188	185.106	2.567	54.890	17.734	2.718	20.700	33.473
Alicante .....	5.000	5.000	—	—	—	—	—	—
Castellón .....	13.019	3.906	9.113	—	—	—	—	—
Valencia .....	54.329	16.299	—	38.030	—	—	—	—
C. VALENCIANA .....	72.348	25.205	9.113	38.030	—	—	—	—
R. DE MURCIA .....	5.593	—	—	—	—	—	—	5.050
Badajoz .....	11.425	955	—	8.259	—	—	2.211	—
Cáceres .....	43.720	9.318	—	20.862	6.784	2.416	4.340	—
EXTREMADURA .....	55.145	10.273	—	29.121	6.784	2.416	6.551	—
Almería .....	5.818	—	—	—	—	—	5.818	—
Cádiz .....	701	701	—	—	—	—	—	—
Córdoba .....	30.000	500	5.750	12.250	11.000	—	—	500
Granada .....	11.550	7.715	—	—	1.530	—	1.220	1.085
Huelva .....	74.220	52.709	—	17.926	—	—	—	3.585
Jaén .....	44.481	14.100	580	6.850	45	221	265	22.420
Málaga .....	13.300	13.000	—	—	—	—	300	—
Sevilla .....	1.637	1.181	—	—	—	—	401	55
ANDALUCIA .....	181.707	89.906	6.330	37.026	12.575	221	8.004	27.645
Palmas (Las) .....	—	—	—	—	—	—	—	—
S. C. Tenerife .....	1.845	1.845	—	—	—	—	—	—
CANARIAS .....	1.845	1.845	—	—	—	—	—	—
ESPAÑA .....	5.299.106	2.952.866	75.971	1.033.281	867.312	182.747	60.106	126.280

(1) Elaborado a partir de los datos suministrados por los servicios Estadísticos de las Comunidades Autónomas.

MADERA Y LEÑA

MADERA DE FRONDOSAS: Análisis provincial del destino de la producción, 1991 (1)

Provincias y Comunidades Autónomas	Producción (m3 s.c.)							
	Producción total equivalente	Trozas		Madera para trituration		Rollizos		Otros usos industriales
		Para aserrío y traviesas	Para chapas	Tableros	Pastas	Apeas de mina	Postes y otros	
Coruña (La) .....	1.087.836	201.400	10.600	—	870.586	—	—	5.250
Lugo .....	540.000	122.682	61.396	154.807	198.777	2.338	—	—
Orense .....	11.148	7.804	557	—	—	—	557	2.230
Pontevedra .....	384.066	24.508	77.965	34.182	230.896	—	—	16.515
GALICIA .....	2.023.050	356.394	150.518	188.989	1.300.259	2.338	557	23.995
P. DE ASTURIAS .....	279.380	31.686	1.704	—	197.610	47.698	682	—
CANTABRIA .....	120.549	3.496	—	—	117.053	—	—	—
Aiava .....	15.265	14.065	—	—	1.200	—	—	—
Guipúzcoa .....	11.549	8.500	—	—	2.500	—	549	—
Vizcaya .....	1.938	1.540	—	—	398	—	—	—
PAIS VASCO .....	28.752	24.105	—	—	4.098	—	549	—
NAVARRA .....	79.656	65.106	—	—	14.550	—	—	—
LA RIOJA .....	31.523	31.523	—	—	—	—	—	—
Huesca .....	13.575	3.122	8.824	679	950	—	—	—
Teruel .....	27.000	—	19.800	7.200	—	—	—	—
Zaragoza .....	32.108	—	19.265	—	—	—	—	12.843
ARAGON .....	72.683	3.122	47.889	7.879	950	—	—	12.843
Barcelona .....	7.885	660	4.388	522	1.833	—	—	482
Girona .....	69.732	25.800	26.498	4.532	3.487	2.789	2.859	3.767
Lleida .....	6.465	775	1.293	1.939	2.458	—	—	—
Tarragona .....	207	41	—	21	83	—	—	62
CATALUNA .....	84.289	27.276	32.179	7.014	7.861	2.789	2.859	4.311
BALEARES .....	2.056	—	—	—	—	—	—	—
Avila .....	8.352	4.176	—	—	—	—	1.920	1.920
Burgos .....	22.296	8.918	11.148	1.116	—	—	—	1.114
León .....	76.431	7.500	33.500	23.500	4.000	6.331	—	1.600
Palencia .....	31.916	12.758	19.158	—	—	—	—	—
Salamanca .....	11.102	2.983	326	410	6.965	—	418	—
Segovia .....	8.781	4.205	—	3.591	—	—	—	985
Soria .....	15.620	9.450	5.850	—	—	—	—	320
Valladolid .....	4.374	1.200	2.300	420	—	—	454	—
Zamora .....	25.534	3.100	8.700	13.734	—	—	—	—
CASTILLA Y LEON .....	204.406	54.290	80.982	42.771	10.965	6.331	2.792	5.939
MADRID .....	6.277	482	—	1.017	1.118	763	2.033	864
Albacete .....	11.165	—	—	9.769	—	—	1.396	—
Ciudad Real .....	2.650	100	—	—	1.550	—	—	1.000
Cuenca .....	5.615	4.612	—	150	—	—	—	853
Guadalajara .....	4.543	3.643	455	223	222	—	—	—
Toledo .....	4.666	2.000	2.500	—	—	—	—	166
CASTILLA-LA MANCHA .....	28.639	10.355	2.955	10.142	1.772	—	1.396	2.019
Alicante .....	260	260	—	—	—	—	—	—
Castellón .....	51	—	51	—	—	—	—	—
Valencia .....	2.775	1.110	1.665	—	—	—	—	—
C. VALENCIANA .....	3.086	1.370	1.716	—	—	—	—	—
R. DE MURCIA .....	225	—	—	—	—	—	—	200
Badajoz .....	24.176	—	—	—	22.911	—	—	—
Cáceres .....	43.160	7.975	2.997	2.995	13.342	1.605	2.880	—
EXTREMADURA .....	67.336	7.975	2.997	2.995	36.253	1.605	2.880	—
Almería .....	678	—	—	—	—	—	678	—
Cádiz .....	6.152	4.282	—	1.250	—	—	620	—
Córdoba .....	11.000	40	8.500	200	1.500	—	—	200
Granada .....	94.220	46.215	22.890	—	15.560	—	6.400	3.155
Huelva .....	458.688	9.385	—	—	411.769	2.347	23.457	11.730
Jaén .....	9.580	7.100	190	1.610	50	—	30	600
Málaga .....	3.750	2.750	—	—	—	—	1.000	—
Sevilla .....	73.870	914	393	3.010	65.963	—	143	3.255
ANDALUCIA .....	657.938	70.686	31.973	6.070	494.842	2.347	32.328	18.940
Palmas (Las) .....	512	—	—	—	—	—	512	—
S. C. Tenerife .....	—	—	—	—	—	—	—	—
CANARIAS .....	512	—	—	—	—	—	512	—
ESPAÑA .....	3.690.357	687.866	352.913	266.877	2.187.331	63.871	46.588	69.111

(1) Elaborado a partir de los datos suministrados por los servicios Estadísticos de las Comunidades Autónomas.

MADERA Y LEÑA

MADERA TOTAL: Análisis provincial del destino de la producción, 1991 (1)

Provincias y Comunidades Autónomas	Producción (m3 s.c.)							Otros usos industriales
	Producción total equivalente	Trozas		Madera para trituración		Rollizos		
		Para aserrío y traviesas	Para chapas	Tableros	Pastas	Apeas de mina	Postes y otros	
Coruña (La) .....	2.238.504	1.057.772	14.912	149.214	1.008.656	—	—	7.950
Lugo .....	1.295.000	402.032	75.489	483.585	231.846	102.048	—	—
Orense .....	373.482	152.738	557	181.167	28.987	3.623	4.180	2.230
Pontevedra .....	849.864	304.452	89.610	113.368	314.740	—	—	27.694
GALICIA .....	4.756.850	1.916.994	180.568	927.334	1.584.229	105.671	4.180	37.874
P. DE ASTURIAS .....	464.284	134.410	1.704	—	233.564	93.924	682	—
CANTABRIA .....	167.040	18.332	—	2.119	146.589	—	—	—
Alava .....	113.524	63.990	—	3.734	45.800	—	—	—
Guipúzcoa .....	360.471	187.422	—	—	172.500	—	549	—
Vizcaya .....	297.285	150.140	—	25.240	121.905	—	—	—
PAIS VASCO .....	771.280	401.552	—	28.974	340.205	—	549	—
NAVARRA .....	163.740	128.169	—	—	35.571	—	—	—
LA RIOJA .....	40.886	40.886	—	—	—	—	—	—
Huesca .....	45.952	16.072	9.796	2.297	10.987	4.857	1.618	325
Teruel .....	89.000	54.000	20.100	10.800	—	4.100	—	—
Zaragoza .....	46.618	1.451	19.265	8.706	2.902	1.451	—	12.843
ARAGON .....	181.570	71.523	49.161	21.803	13.889	10.408	1.618	13.168
Barcelona .....	101.493	41.545	4.388	10.120	39.317	3.290	444	2.389
Girona .....	126.461	55.299	27.292	9.638	14.265	3.356	3.511	13.100
Lleida .....	74.405	14.363	7.407	14.168	38.467	—	—	—
Tarragona .....	9.312	2.044	—	1.660	2.268	—	—	3.340
CATALUÑA .....	311.671	113.251	39.087	35.586	94.317	6.646	3.955	18.829
BALEARES .....	13.246	11.190	—	—	—	—	—	—
Avila .....	91.183	58.016	8.282	—	—	—	14.348	10.201
Burgos .....	95.997	66.405	14.833	8.110	4.798	368	369	1.114
León .....	100.652	10.000	36.500	34.900	6.500	11.152	—	1.600
Palencia .....	32.651	12.758	19.158	735	—	—	—	—
Salamanca .....	48.345	21.307	326	410	23.903	879	1.520	—
Segovia .....	95.082	57.493	4.764	21.193	—	—	785	10.847
Soria .....	173.808	156.482	5.850	7.806	—	1.100	1.130	1.440
Valladolid .....	35.001	8.500	2.300	8.920	—	—	3.154	12.127
Zamora .....	28.395	4.661	8.700	13.734	—	1.300	—	—
CASTILLA Y LEON .....	701.114	395.622	100.713	95.808	35.201	14.799	21.306	37.329
MADRID .....	26.220	6.082	—	10.260	1.118	5.863	2.033	864
Albacete .....	45.027	22.687	—	20.944	—	—	1.396	—
Ciudad Real .....	43.744	20.100	—	—	5.644	—	12.000	6.000
Cuenca .....	192.155	128.937	1.217	24.257	—	2.718	6.200	28.826
Guadalajara .....	53.207	21.209	1.805	16.331	13.862	—	—	—
Toledo .....	11.694	2.528	2.500	3.500	—	—	2.500	666
CASTILLA-LA MANCHA .....	345.827	195.461	5.522	65.032	19.506	2.718	22.096	35.492
Alicante .....	5.260	5.260	—	—	—	—	—	—
Castellón .....	13.070	3.906	9.164	—	—	—	—	—
Valencia .....	57.104	17.409	1.665	38.030	—	—	—	—
C. VALENCIANA .....	75.434	26.575	10.829	38.030	—	—	—	—
R. DE MURCIA .....	5.818	—	—	—	—	—	—	5.250
Badajoz .....	35.601	955	—	8.259	22.911	—	2.211	—
Cáceres .....	86.880	17.293	2.997	23.857	20.126	4.021	7.220	—
EXTREMADURA .....	122.481	18.248	2.997	32.116	43.037	4.021	9.431	—
Almería .....	6.496	—	—	—	—	—	6.496	—
Cádiz .....	6.853	4.983	—	1.250	—	—	620	—
Córdoba .....	41.000	540	14.250	12.450	12.500	—	—	700
Granada .....	105.770	53.930	22.890	—	17.090	—	7.620	4.240
Huelva .....	532.908	62.094	—	17.926	411.769	2.347	23.457	15.315
Jaén .....	54.061	21.200	770	8.460	95	221	295	23.020
Málaga .....	17.050	15.750	—	—	—	—	1.300	—
Sevilla .....	75.507	2.095	393	3.010	65.963	—	544	3.310
ANDALUCÍA .....	839.645	160.592	38.303	43.096	507.417	2.568	40.332	46.585
Palmas (Las) .....	512	—	—	—	—	—	512	—
S. C. Tenerife .....	1.845	1.845	—	—	—	—	—	—
CANARIAS .....	2.357	1.845	—	—	—	—	512	—
ESPAÑA .....	8.989.463	3.640.732	428.884	1.300.158	3.054.643	246.618	106.694	195.391

(1) Elaborado a partir de los datos suministrados por los servicios Estadísticos de las Comunidades Autónomas.

MADERA Y LEÑA

LEÑA: Análisis provincial de los aprovechamientos por pertenencias, valor y precio, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Extracciones (estéreos)					
	Montes del Estado	Montes consorciados	Montes de U.P. no consorciados	Montes de E.L. de L.D.	Montes particulares	Total montes
Coruña (La) .....	444	24.388	—	—	665.828	690.660
Lugo .....	—	—	—	—	850.000	850.000
Orense .....	—	—	—	—	63.704	63.704
Pontevedra .....	—	6.590	—	734	68.912	76.236
GALICIA .....	444	30.978	—	734	1.648.444	1.680.600
P. DE ASTURIAS .....	—	—	7.966	—	3.312	11.278
CANTABRIA .....	—	—	25.829	—	—	25.829
Alava .....	—	—	6.683	—	2.626	9.309
Guipúzcoa .....	610	—	—	—	—	610
Vizcaya .....	—	—	500	—	—	500
PAIS VASCO .....	610	—	7.183	—	2.626	10.419
NAVARRA .....	—	—	23.222	—	6.161	29.383
LA RIOJA .....	241	196	27.626	—	25.902	53.965
Huesca .....	—	—	9.433	—	9.198	18.631
Teruel .....	—	506	38.170	930	12.032	51.638
Zaragoza .....	—	842	8.720	—	6.734	16.296
ARAGON .....	—	1.348	56.323	930	27.964	86.565
Barcelona .....	—	—	—	—	276.604	276.604
Girona .....	—	—	—	—	115.713	115.713
Lleida .....	—	—	4.879	—	15.946	20.825
Tarragona .....	—	—	—	—	2.649	2.649
CATALUÑA .....	—	—	4.879	—	410.912	415.791
BALEARES .....	—	—	—	—	28.877	28.877
Avila .....	—	—	2.193	—	25.810	28.003
Burgos .....	—	—	44.871	18.062	41.437	104.370
León .....	—	—	38.556	—	80	38.636
Palencia .....	—	100	31.183	—	673	31.956
Salamanca .....	—	1.878	3.712	—	216.374	221.964
Segovia .....	8.400	285	4.133	—	6.019	18.837
Soria .....	140	7.225	67.874	—	14.983	90.222
Valladolid .....	—	205	24.830	—	14.980	40.015
Zamora .....	—	—	34.682	—	85.200	119.882
CASTILLA Y LEON .....	8.540	9.693	252.034	18.062	405.556	693.885
MADRID .....	650	—	13.651	—	10.510	24.811
Albacete .....	—	—	—	—	13.158	13.158
Ciudad Real .....	—	—	—	320	82.457	82.777
Cuenca .....	—	2.500	9.664	720	27.746	40.630
Guadalajara .....	—	15.800	5.600	—	21.534	42.934
Toledo .....	6.666	10.888	—	—	99.254	116.808
CASTILLA-LA MANCHA .....	6.666	29.188	15.264	1.040	244.149	296.307
Alicante .....	—	—	—	—	8.250	8.250
Castellón .....	140	110	100	—	7.187	7.537
Valencia .....	—	—	—	508	61.424	61.932
C. VALENCIANA .....	140	110	100	508	76.861	77.719
R. DE MURCIA .....	—	—	—	—	13.106	13.106
Badajoz .....	—	—	—	—	409.888	409.888
Cáceres .....	—	—	3.260	—	422.367	425.647
EXTREMADURA .....	—	—	3.260	—	832.275	835.535
Almería .....	3.143	—	—	—	—	3.143
Cádiz .....	—	—	470	—	54.301	54.771
Córdoba .....	100	—	—	—	64.923	65.023
Granada .....	181	—	—	—	20.348	20.529
Huelva .....	—	—	—	—	79.380	79.380
Jaén .....	3.505	—	—	—	13.375	16.880
Málaga .....	—	3.360	—	—	13.645	17.005
Sevilla .....	—	—	—	—	52.238	52.238
ANDALUCIA .....	6.929	3.360	470	—	298.210	308.969
Palmas (Las) .....	—	—	—	—	305	305
S. C. Tenerife .....	—	1.000	11.075	1.500	10.530	24.105
CANARIAS .....	—	1.000	11.075	1.500	10.835	24.410
ESPAÑA .....	24.220	75.873	448.882	22.774	4.045.700	4.617.449
Leña destinada a usos industriales (a deducir) .....						696.433
TOTAL LEÑA PARA QUEMAR Y CARBONEO .....						3.921.016

MADERA Y LEÑA

LEÑA: Análisis provincial de los aprovechamientos por pertenencias, valor y precio, 1991 (conclusión)

Provincias y Comunidades Autónomas	Volumen total estéreos	Valor En miles de pesetas		Precio pesetas/estéreo	
		En pie	En cargadero	En pie	En cargadero
Coruña (La) .....	690.660	108.847	171.523	158	248
Lugo .....	850.000	550.000	1.375.000	647	1.618
Orense .....	63.704	12.912	26.591	203	417
Pontevedra .....	76.236	49.223	74.165	646	973
GALICIA .....	1.680.600	720.982	1.647.279	429	980
P. DE ASTURIAS .....	11.278	3.446	13.534	306	1.200
CANTABRIA .....	25.829	5.682	12.915	220	500
Alava .....	9.309	11.518	23.627	1.237	2.538
Guipúzcoa .....	610	244	366	400	600
Vizcaya .....	500	225	325	450	650
PAIS VASCO .....	10.419	11.987	24.318	1.150	2.334
NAVARRA .....	29.383	20.549	64.605	699	2.199
LA RIOJA .....	53.965	19.805	40.474	367	750
Huesca .....	18.631	2.229	7.091	120	381
Teruel .....	51.638	36.430	73.110	705	1.416
Zaragoza .....	16.296	29.465	48.754	1.808	2.992
ARAGON .....	86.565	68.125	128.955	787	1.490
Barcelona .....	276.604	337.707	702.538	1.221	2.540
Girona .....	115.713	231.426	462.852	2.000	4.000
Lleida .....	20.825	29.155	49.980	1.400	2.400
Tarragona .....	2.649	5.201	6.241	1.963	2.356
CATALUÑA .....	415.791	603.489	1.221.611	1.451	2.938
BALEARES .....	28.877	15.697	30.838	544	1.068
Avila .....	28.003	10.533	25.101	376	896
Burgos .....	104.370	35.035	45.546	336	436
León .....	38.636	3.102	36.615	80	948
Palencia .....	31.956	3.196	11.185	100	350
Salamanca .....	221.964	121.472	154.767	547	697
Segovia .....	18.837	6.921	13.253	367	704
Soria .....	90.222	18.536	114.796	205	1.272
Valladolid .....	40.015	45.077	60.430	1.127	1.510
Zamora .....	119.882	45.274	92.252	378	770
CASTILLA Y LEON .....	693.885	289.147	553.945	417	798
MADRID .....	24.811	23.121	39.260	932	1.582
Albacete .....	13.158	13.158	19.737	1.000	1.500
Ciudad Real .....	82.777	72.430	99.332	875	1.200
Cuenca .....	40.630	33.265	73.925	819	1.819
Guadalajara .....	42.934	42.169	120.249	982	2.801
Toledo .....	116.808	142.916	263.107	1.224	2.252
CASTILLA-LA MANCHA .....	296.307	303.938	576.351	1.026	1.945
Alicante .....	8.250	399	796	48	96
Castellón .....	7.537	13.392	26.748	1.777	3.549
Valencia .....	61.932	3.097	21.676	50	350
C. VALENCIANA .....	77.719	16.887	49.220	217	633
R. DE MURCIA .....	13.106	1.311	13.106	100	1.000
Badajoz .....	409.888	245.933	327.910	600	800
Cáceres .....	425.647	510.776	723.600	1.200	1.700
EXTREMADURA .....	835.535	756.709	1.051.510	906	1.258
Almería .....	3.143	2.514	3.772	800	1.200
Cádiz .....	54.771	19.851	28.981	362	529
Córdoba .....	65.023	139.498	279.452	2.145	4.298
Granada .....	20.529	4.831	10.950	235	533
Huelva .....	79.380	38.011	100.344	479	1.264
Jaén .....	16.880	42.552	72.589	2.521	4.300
Málaga .....	17.005	23.967	28.494	1.409	1.676
Sevilla .....	52.238	99.252	141.043	1.900	2.700
ANDALUCÍA .....	308.969	370.477	665.623	1.199	2.154
Palmas (Las) .....	305	183	366	600	1.200
S. C. Tenerife .....	24.105	3.616	32.542	150	1.350
CANARIAS .....	24.410	3.799	32.908	156	1.348
ESPAÑA .....	4.617.449	3.235.151	6.166.450	701	1.335
A usos industriales .....	696.433	488.200	929.738	701	1.335
TOTAL .....	3.921.016	2.746.951	5.236.712	701	1.335

MADERA Y LEÑA

LEÑA: Análisis provincial de los aprovechamientos por grupos de especies, 1991

Provincias y Comunidades Autónomas	Producción (estéreos)				
	Coníferas	Quercíneas	Otras frondosas	Matorral	Total
Coruña (La) .....	287.667	16.022	106.971	280.000	690.660
Lugo .....	—	250.000	600.000	—	850.000
Orense .....	48.458	4.290	10.956	—	63.704
Pontevedra .....	41.420	—	34.816	—	76.236
GALICIA .....	377.545	270.312	752.743	280.000	1.680.600
P. DE ASTURIAS .....	787	290	2.235	7.966	11.278
CANTABRIA .....	350	22.683	2.396	400	25.829
Alava .....	—	5.067	4.132	110	9.309
Guipúzcoa .....	—	—	610	—	610
Vizcaya .....	500	—	—	—	500
PAIS VASCO .....	500	5.067	4.742	110	10.419
NAVARRA .....	380	4.135	24.868	—	29.383
LA RIOJA .....	9.814	15.174	28.977	—	53.965
Huesca .....	3.803	13.415	1.413	—	18.631
Teruel .....	19.080	26.099	229	6.230	51.638
Zaragoza .....	3.782	12.078	111	325	16.296
ARAGON .....	26.665	51.592	1.753	6.555	86.565
Barcelona .....	144.416	110.284	21.904	—	276.604
Girona .....	1.494	104.642	9.182	395	115.713
Lleida .....	5.782	14.308	735	—	20.825
Tarragona .....	195	2.454	—	—	2.649
CATALUNA .....	151.887	231.688	31.821	395	415.791
BALEARES .....	25.952	2.780	145	—	28.877
Avila .....	—	26.984	1.019	—	28.003
Burgos .....	24.317	12.415	255	67.383	104.370
León .....	2.046	24.776	3.712	8.102	38.636
Palencia .....	—	31.956	—	—	31.956
Salamanca .....	9.641	211.062	1.261	—	221.964
Segovia .....	8.410	9.083	1.344	—	18.837
Soria .....	49.359	39.853	1.010	—	90.222
Valladolid .....	28.855	11.160	—	—	40.015
Zamora .....	—	102.682	17.200	—	119.882
CASTILLA Y LEON .....	122.628	469.971	25.801	75.485	693.885
MADRID .....	1.734	19.907	1.925	1.245	24.811
Albacete .....	—	13.158	—	—	13.158
Ciudad Real .....	—	82.777	—	—	82.777
Cuenca .....	13.650	26.805	—	175	40.630
Guadalajara .....	15.800	27.134	—	—	42.934
Toledo .....	15.789	95.684	5.335	—	116.808
CASTILLA-LA MANCHA .....	45.239	245.558	5.335	175	296.307
Alicante .....	7.800	—	450	—	8.250
Castellón .....	350	7.187	—	—	7.537
Valencia .....	55.089	566	6.275	2	61.932
C. VALENCIANA .....	63.239	7.753	6.725	2	77.719
R. DE MURCIA .....	13.106	—	—	—	13.106
Badajoz .....	—	409.888	—	—	409.888
Cáceres .....	—	425.647	—	—	425.647
EXTREMADURA .....	—	835.535	—	—	835.535
Almería .....	3.143	—	—	—	3.143
Cádiz .....	2.700	35.909	15.592	570	54.771
Córdoba .....	3.860	60.818	345	—	65.023
Granada .....	19.220	1.309	—	—	20.529
Huelva .....	2.518	40.016	36.846	—	79.380
Jaén .....	918	5.744	4.217	6.001	16.880
Málaga .....	2.489	11.489	3.027	—	17.005
Sevilla .....	—	49.825	2.413	—	52.238
ANDALUCIA .....	34.848	205.110	62.440	6.571	308.969
Palmas (Las) .....	—	305	—	—	305
S. C. Tenerife .....	—	—	24.105	—	24.105
CANARIAS .....	—	305	24.105	—	24.410
ESPAÑA .....	874.674	2.387.860	976.011	378.904	4.617.449
Leña destinada a usos industriales (a deducir) .....					696.433
TOTAL LEÑA PARA QUEMAR Y CARBONEO .....					3.921.016

MADERA Y LEÑA

MADERA Y LEÑA: Balance del consumo nacional, 1991 (Miles de m3 en rollo sin corteza)

Productos	Extracción			Importación			Exportación			Consumo aparente		
	Conféras	Fron-dosas	Total	Conféras	Fron-dosas	Total	Conféras	Fron-dosas	Total	Conféras	Fron-dosas	Total
Trozos para aserrio, chapas y traviesas .....	4.660	1.601	6.261	5	219	224	1	—	1	4.664	1.820	6.484
Equivalente en rollo de:				1.909	1.258	3.167	177	10	187	1.732	1.249	2.980
-Madera aserrada .....												
-Chapas y tableros contrachapados .....						118			149			
-Traviesas .....						49			2			
TOTAL MADERA PARA ASERRIO Y CHAPAS .....	4.660	1.601	6.261			3.558			339			9.480
Madera en rollo para trituration .....	2.252	2.705	4.957	766	1.377	2.143	11	30	41			7.059
Plaquetas, partículas y desperdicios de madera .....						88			—			
Equivalente en rollo de:												
-Tableros de partículas y de fibras .....						696			523			
-Pasta .....						2.392			2.985			
-Papel y carton .....						7.171			1.967			
TOTAL MADERA PARA TRITURACION .....	2.252	2.705	4.957			12.491			5.517			11.931
Apeas de mina .....	451	158	609			8			—			617
Postes, pilotes y estacas .....	60	47	107			3			8			102
Otras maderas industriales .....	128	86	213									213
TOTAL OTRAS MADERAS .....	639	290	929			11			8			932
TOTAL MADERA (EXCEPTO PARA QUEMAR Y CARBONEO) .....	7.551	4.596	12.146			16.060			5.863			22.343
PARA QUEMAR Y CARBONEO .....	342	1.842	2.184			41			132			2.093
TOTAL MADERA .....	7.893	6.438	14.330			16.101			5.995			24.436

MADERA Y LEÑA: Serie histórica del balance del consumo nacional (Miles de m3 en rollo sin corteza)

Años	Extracción	Importación	Exportación	Consumo aparente
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
1990 .....	14.700	15.185	5.266	24.619
1991 .....	14.330	16.101	5.995	24.436

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)

Conceptos	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
MADERA ASERRADA (m3) .....	2.103	2.199	2.006	2.249	2.296	2.466	3.367	3.312	3.651	3.337
Traviesas .....	57	56	53	55	50	52	63	57	59	58
- Coníferas .....	41	40	37	34	28	29	35	29	32	37
- Frondosas .....	16	16	16	21	22	23	28	28	27	21
Madera aserrada (excepto traviesas) .....	2.046	2.143	1.953	2.194	2.246	2.414	3.304	3.255	3.592	3.279
- Coníferas .....	1.432	1.514	1.428	1.664	1.722	1.857	2.555	2.518	2.789	2.554
- Frondosas .....	614	629	525	530	524	557	749	737	803	725
ROLLIZOS (de serrería, m3) .....	87	351	380	361	360	371	417	457	496	548
Apeas de mina .....	51	164	176	184	174	179	203	204	216	246
- Coníferas .....	24	76	77	90	86	88	78	87	103	109
- Frondosas .....	27	88	99	94	88	91	125	117	113	137
Postes, estacas y otros .....	36	187	204	177	186	192	214	253	280	303
- Coníferas .....	33	174	187	156	161	166	159	185	204	212
- Frondosas .....	3	13	17	21	25	26	55	68	76	90
PRODUCTOS DE TROCEADORAS Y ASTILLADORAS (t) .....	665	669	725	782	876	1.073	1.067	1.080	1.180	1.230
Leñas .....	238	176	168	194	219	261	293	289	334	434
Astillas .....	427	493	557	588	657	812	774	791	846	796
OTROS PRODUCTOS DE SERRERÍAS (t) .....	519	684	706	682	705	779	893	878	1.030	1.166
Viruta .....	13	66	84	70	68	75	82	81	83	68
Serrín .....	181	169	228	210	209	234	276	270	327	374
Astillas .....	25	40	36	45	50	57	85	80	100	118
Leña .....	300	324	307	290	309	335	347	348	393	466
Otros .....	—	85	51	67	69	78	103	99	127	140
CHAPAS Y TABLEROS (m3) .....	1.828	1.875	1.809	1.797	1.840	2.115	2.300	2.517	2.553	2.548
Chapas .....	26	125	130	90	100	60	60	62	63	63
Tableros contrachapados y alistonados .....	162	120	129	140	160	375	370	375	350	330
Tableros de partículas .....	1.330	1.350	1.300	1.300	1.300	1.400	1.580	1.700	1.790	1.795
Tableros de fibras .....	310	280	250	267	280	280	290	380	350	360
PASTAS DE MADERA (t) .....	1.258	1.350	1.402	1.394	1.466	1.568	1.628	1.673	1.489	1.513
Mecánica .....	208	229	237	204	191	205	209	201	161	146
Semiquímica .....	34	27	22	24	23	24	33	30	27	24
Química (papel) .....	965	1.057	1.090	1.121	1.202	1.279	1.318	1.376	1.258	1.300
Soluble .....	51	37	53	45	50	60	68	66	43	43
PASTAS DE OTRAS FIBRAS VEGETALES (t) .....	121	100	87	92	89	91	106	100	95	85
PASTAS DE PAPEL VIEJO (t) .....	1.106	1.214	1.225	1.291	1.447	1.462	1.605	1.591	1.691	1.735
PAPEL Y CARTON (t) .....	2.566	2.754	2.950	2.913	3.153	3.252	3.408	3.445	3.445	3.426
Papel prensa .....	108	115	124	134	138	135	176	165	173	149
Papel de imprenta y de escritura .....	717	692	736	712	781	826	815	844	833	853
Otros papeles y cartones .....	1.741	1.947	2.090	2.067	2.234	2.291	2.417	2.436	2.439	2.424

MADERA Y LEÑA

INDUSTRIAS DEL ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Producción y valor, 1989 y 1990

Productos (Bienes y servicios)	1989		1990	
	Cantidad	Valor miles de pesetas	Cantidad	Valor miles de pesetas
MADERA ASERRADA (m3) .....	3.312.036	73.190.796	3.651.350	83.495.940
a)Resinosas .....	2.546.989	50.484.469	2.821.427	60.128.354
Ebanistería,carpintería fina y superior .....	353.176	8.439.119	388.375	10.070.172
Construcción .....	1.009.239	18.634.862	1.123.961	22.239.763
Tablas para cajero y embalaje .....	904.522	17.683.771	1.009.880	21.253.027
Traviesas de ferrocarril .....	28.513	526.472	31.760	639.647
Chapas .....	2.870	68.578	3.268	83.893
Otras .....	248.669	5.131.667	264.183	5.841.852
b)Fronosas .....	765.047	22.706.327	829.923	23.367.586
Ebanistería,carpintería fina y superior .....	288.710	11.516.441	305.193	11.466.297
Construcción .....	59.248	1.277.493	66.105	1.405.538
Tablas para cajero y embalaje .....	157.524	3.226.674	178.884	3.670.923
Traviesas de ferrocarril .....	27.842	510.275	26.730	464.090
Duelas .....	34.562	1.006.045	35.008	1.002.154
Chapas .....	76.237	2.301.328	73.651	2.126.563
Otras .....	120.924	2.868.071	144.352	3.232.021
ROLLIZOS (m3) .....	456.721	2.972.985	495.525	3.434.538
a)Resinosas .....	271.416	1.748.323	307.186	2.184.386
Apeas .....	87.356	566.220	102.773	713.927
Postes .....	97.088	524.417	108.549	652.560
Otros .....	86.972	657.686	95.864	817.899
b)Fronosas .....	185.305	1.224.662	188.339	1.250.152
Apeas .....	116.883	505.071	112.692	472.209
Postes .....	12.362	53.418	12.018	51.439
Otros .....	56.060	666.173	63.629	726.504
MADERA CEPILLADA, RANURADA, MACHIHembrada, ETC (m3) .....	87.528	2.553.008	100.204	3.038.151
MADERA SECADA ARTIFICIALMENTE (m3) .....	5.128	66.477	6.252	85.986
PRODUCTOS DE TROCEADORAS Y ASTILLADORAS (t) .....	1.079.891	5.832.988	1.179.880	6.412.862
Leñas .....	288.928	1.560.633	333.636	1.865.423
Astillas .....	790.963	4.272.355	846.244	4.547.439
OTROS PRODUCTOS (t) .....	878.205	3.317.931	1.029.465	3.974.115
Viruta .....	81.140	350.620	82.749	399.925
Serrín .....	270.226	583.846	327.259	717.157
Astillas .....	79.667	344.254	99.674	424.190
Leña .....	348.212	1.504.683	393.050	1.714.379
Otros .....	98.960	534.528	126.733	718.464
EMBALAJES Y ENVASES (t) .....	495.170	15.389.062	483.118	16.423.042
Palets, bandejas, etc. ....	175.138	6.054.406	183.849	6.898.426
Otros .....	320.032	9.334.656	299.269	9.524.616
OTROS PRODUCTOS .....	—	2.181.097	—	2.832.973
TOTAL .....	—	105.504.342	—	119.697.607

MADERA Y LEÑA

INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Consumo de materias primas y materiales, 1989 y 1990

Materias primas y otros productos consumidos	1989			1990		
	Propiedad del establecimiento consumida en la producción por cuenta propia		Propiedad de terceros para trabajos por cuenta ajena	Propiedad del establecimiento consumida en la producción por cuenta propia		Propiedad de terceros para trabajos por cuenta ajena
	Cantidad	Valor millones ptas		Cantidad	Valor millones ptas	
MADERA EN ROLLO (m3) .....	5.998.346	42.342	83.833	6.412.862	47.645	77.928
Nacional .....	5.863.514	39.609	83.833	6.262.030	44.921	77.928
Coníferas .....	4.446.969	28.906	55.671	4.851.313	34.545	55.211
Pino silvestre .....	812.049	6.519	14.394	783.554	6.863	12.445
Pino laricio .....	278.424	2.001	11.089	235.200	1.620	8.331
Pino pinaster .....	1.631.852	10.079	21.698	1.952.252	13.259	26.063
Pino piñonero .....	81.927	505	—	80.867	499	—
Pino halepensis .....	216.409	1.240	6.839	172.204	1.119	4.887
Pino radiata .....	1.115.118	6.787	1.651	1.357.900	9.471	3.455
Otros pinos .....	161.988	1.004	—	128.071	825	30
Abetos .....	30.959	230	—	17.790	140	—
Otras coníferas .....	118.243	541	—	123.475	750	—
Frondosas .....	1.416.545	10.703	28.162	1.410.717	10.376	22.717
Chopo .....	513.496	4.159	15.299	454.094	3.641	10.982
Eucalipto .....	434.044	1.948	3.641	516.942	2.312	5.804
Abedul .....	3.269	17	—	10.299	78	—
Aliso .....	17.839	163	—	16.380	144	—
Haya .....	182.025	2.194	207	155.156	1.797	135
Castaño .....	105.829	1.009	440	112.715	1.060	425
Roble .....	81.977	789	564	93.193	1.082	527
Nogal .....	1.342	42	867	1.373	48	736
Olmo .....	12.847	71	192	10.274	59	142
Otras frondosas .....	63.877	311	6.952	40.291	155	3.966
Importada .....	134.832	2.733	—	150.832	2.724	—
Coníferas .....	21.425	74	—	26.416	98	—
Frondosas tropicales .....	38.921	1.494	—	41.467	1.447	—
Frondosas no tropicales .....	74.486	1.165	—	82.949	1.179	—
MADERA ASERRADA (m3) .....	192.842	3.885	143	237.583	5.150	881
Nacional .....	169.190	2.930	143	211.497	4.123	881
Coníferas .....	149.962	2.632	35	190.789	3.821	32
Frondosas .....	19.228	298	108	20.708	303	849
Importada .....	23.652	955	—	26.086	1.026	—
Coníferas .....	3.946	185	—	4.418	226	—
Frondosas tropicales .....	7.047	368	—	7.669	378	—
Frondosas no tropicales .....	12.659	402	—	13.999	423	—
ENVASES Y EMBALAJES .....		373			375	
MATERIALES DIVERSOS .....		1.431			1.779	
OTRAS MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES CONSUMIDOS ...		1.492			1.752	
T O T A L .....		49.523			56.701	

MADERA Y LEÑA

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

Años	Madera en rollo industrial			Leña (1) miles de m3 s.c.	Madera aserrada(2) miles de m3 s.c.	Tableros miles de m3	Pastas de madera miles de t	Papel y cartón miles de t
	Coníferas miles de m3 s.c.	Frondosas miles de m3 s.c.	Total miles de m3 s.c.					
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	1.285.302	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	1.336.765	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	1.296.169	1.396.641	405.042	84.436	102.132	130.840
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	1.434.750	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	1.374.739	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	1.511.993	1.761.214	460.830	108.640	135.662	189.800
1985 .....	1.045.801	472.674	1.518.475	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	1.633.090	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
1989 .....	1.142.792	534.656	1.677.448	1.785.507	500.685	129.108	153.705	230.962
1990 .....	1.138.156	516.026	1.654.182	1.796.198	485.945	124.668	154.420	238.237

(1) Incluye carbón vegetal.

(2) Incluye traviesas.

Fuente: «Anuario de productos Forestales», F.A.O. 1990.

MADERA, PASTA Y PAPEL: Series históricas del comercio internacional

Años	Madera en rollo (1)		Madera aserrada (2)		Tableros		Pastas de madera		Papel y cartón	
	Import. miles de m3 s.c.	Export. miles de m3 s.c.	Import. miles de m3	Export. miles de m3	Import. miles de m3	Export. miles de m3	Import. miles de t	Export. miles de t	Import. miles de t	Export. miles de t
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	71.493	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	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 .....	123.410	117.862	81.666	83.179	16.789	16.680	20.001	20.169	32.181	33.294
1980 .....	117.868	114.309	77.745	79.656	15.655	16.323	20.608	21.188	33.797	35.108
1981 .....	104.596	98.334	70.629	92.560	16.649	16.758	19.508	20.197	34.218	35.370
1982 .....	99.434	96.992	71.252	73.141	15.470	15.444	18.211	18.533	33.866	33.688
1983 .....	104.868	98.650	80.377	83.771	16.857	17.389	20.534	21.080	35.686	36.744
1984 .....	107.301	101.210	83.474	86.153	18.219	18.217	21.328	21.529	39.334	39.803
1985 .....	109.438	104.465	85.511	86.003	19.248	19.346	21.632	21.779	40.219	40.972
1986 .....	113.065	105.107	86.970	87.055	20.808	20.955	23.145	23.291	43.335	43.445
1987 .....	122.095	116.858	92.171	94.337	24.322	23.857	24.958	24.628	46.806	46.808
1988 .....	124.952	122.674	92.926	99.512	26.011	26.477	25.460	25.806	49.668	50.699
1989 .....	124.989	125.323	97.354	98.446	29.399	28.808	25.828	26.253	52.835	52.316
1990 .....	123.980	118.154	94.647	88.905	29.285	31.180	25.333	25.027	54.652	55.217

(1) Industrial.

(2) Incluye traviesas.

Fuente: «Anuario de productos Forestales», F.A.O. 1990.

MADERA Y LEÑA

MADERA, PASTA Y PAPEL: Producción en diferentes países, 1990 (miles de unidades)

Países	Madera en rollo industrial			Leña (1) m3 s.c.	Madera aserrada(2) m3	Tableros m3	Pastas de madera t	Papel y cartón t
	Coníferas m3 s.c.	Frondosas m3 s.c.	Total m3 s.c.					
MUNDO .....	1.138.156	516.026	1.664.723	1.796.198	485.945	124.668	154.420	238.237
EUROPA .....	264.556	79.186	354.283	54.901	87.567	37.983	36.343	68.057
CEE .....	117.267	42.116	169.924	24.500	37.384	25.592	10.065	39.585
Alemania .....	68.873	11.468	90.882	4.366	14.724	9.635	2.999	13.224
Bélgica-Luxemburgo .....	3.060	1.050	4.110	572	1.184	2.358	478	1.195
Dinamarca .....	1.196	484	1.680	427	861	326	70	326
España .....	10.297	4.871	15.168	2.590	2.826	2.330	1.506	3.446
Francia .....	18.894	15.382	34.276	10.442	10.655	3.118	2.139	7.006
Grecia .....	402	289	691	1.346	355	425	18	282
Holanda .....	910	350	1.260	151	455	96	190	2.770
Irlanda .....	1.427	50	1.477	50	393	235	—	34
Italia .....	1.175	3.160	4.335	3.703	1.950	4.292	621	5.582
Portugal .....	5.683	4.162	9.845	598	1.790	1.101	1.449	740
Reino Unido .....	5.350	850	6.200	255	2.191	1.676	595	4.980
RESTO DE EUROPA .....	147.289	37.070	184.359	30.401	50.183	12.391	26.278	28.472
Austria .....	13.486	1.114	14.600	2.680	7.332	1.753	1.417	2.872
Bulgaria .....	999	1.582	2.581	1.518	985	401	138	322
Checoslovaquia .....	12.849	3.223	16.072	1.782	4.702	1.354	1.349	1.307
Finlandia .....	32.703	5.960	38.663	2.984	7.503	1.341	8.886	8.781
Hungría .....	440	3.220	3.660	2.944	1.257	503	63	443
Noruega .....	10.443	432	10.875	919	2.413	632	2.203	1.819
Polonia .....	13.795	3.053	16.848	2.774	4.630	1.503	729	1.065
Rumanía .....	6.000	7.475	13.475	3.846	2.851	1.495	672	819
Suecia .....	45.716	5.714	51.430	4.424	11.830	1.303	9.633	8.426
Suiza .....	5.232	669	5.901	877	1.985	856	341	1.295
Yugoslavia .....	5.229	4.303	9.532	4.045	4.496	1.238	832	1.302
Antigua U.R.S.S. ....	250.000	33.900	283.900	80.700	92.000	12.131	11.857	10.657
AMERICA .....	504.289	174.117	678.406	381.335	188.059	43.385	86.467	99.236
Argentina .....	2.043	4.444	6.487	4.332	1.446	386	605	891
Brasil .....	30.515	42.246	72.761	186.482	18.179	2.892	4.307	4.844
Canadá .....	138.195	10.446	148.641	6.834	52.600	6.266	22.835	16.466
Colombia .....	107	2.566	2.673	16.711	721	113	136	534
Chile .....	10.547	1.513	12.060	6.648	3.331	349	804	462
Estados Unidos .....	315.200	99.900	415.100	85.900	103.913	32.086	57.217	71.965
Méjico .....	5.974	706	6.680	15.525	2.366	550	523	2.873
Perú .....	5	1.031	1.036	7.060	926	60	1	311
AFRICA .....	9.572	47.453	57.025	454.178	8.716	1.935	2.284	2.766
Camerún .....	—	3.276	3.276	10.940	574	80	—	5
Congo (Brazaville) .....	—	1.567	1.567	2.077	46	54	—	—
Costa de Marfil .....	—	2.903	2.903	9.751	753	248	—	—
Gabón .....	—	1.222	1.222	2.567	126	228	—	—
Ghana .....	—	1.101	1.101	16.068	537	53	—	—
Liberia .....	—	1.166	1.166	4.890	411	5	—	—
Mozambique .....	29	985	1.014	15.022	35	5	—	2
Nigeria .....	—	7.868	7.868	99.864	2.712	233	7	73
Sudáfrica .....	5.790	6.493	12.283	7.078	1.873	398	1.865	1.904
ASIA .....	91.463	166.911	258.374	816.340	103.831	27.462	15.208	54.708
China (Rep.Popular) .....	58.730	32.808	91.538	185.477	23.037	3.396	1.744	16.058
Corea (República) .....	1.496	—	1.496	4.491	3.963	1.343	318	4.524
India .....	2.768	21.652	24.420	250.040	17.460	442	1.000	2.200
Indonesia .....	670	29.856	30.526	141.007	9.145	9.617	108	1.438
Iran .....	—	4.274	4.274	2.453	262	202	—	100
Japón .....	19.549	9.751	29.300	505	29.842	8.616	11.321	28.088
Malasia .....	11	42.305	42.316	8.719	8.275	1.630	—	251
Pakistán .....	435	2.192	2.627	23.960	1.153	70	—	229
Tailandia .....	—	3.098	3.098	34.588	1.356	270	—	576
Turquía .....	4.800	928	5.728	9.796	4.923	781	375	436
OCEANIA .....	18.276	14.459	32.735	8.744	5.772	1.772	2.261	2.813
Australia .....	6.601	10.833	17.434	2.892	3.313	1.023	1.027	2.056
Nueva Zelanda .....	11.505	443	11.948	50	2.198	687	1.234	757

(1) Incluye carbón vegetal. (2) Incluye traviesas.  
Fuente: «Anuario de Productos Forestales», F.A.O. 1990.

MADERA Y LEÑA

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	
	Impor- tación	Expor- tación	Impor- tación	Expor- tación	Impor- tación	Expor- tación	Impor- tación	Expor- tación	Impor- tación	Expor- tación
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
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	10.091	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 ...	815.732	14.663	735.571	60.212	3.814	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
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	282.295	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
1990 ...	1.986.680	96.890	1.209.786	67.548	255.803	241.864	475.786	507.628	1.389.147	510.866
1991 ...	1.770.533	36.399	1.134.256	56.122	242.345	264.603	502.342	606.307	1.694.042	549.030

(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 1990 y 1991

Productos	1990		1991	
	Cantidad (toneladas)	Valor (millones de pesetas)	Cantidad (toneladas)	Valor (millones de pesetas)
LEÑA Y CARBON VEGETAL .....	16.302	287,4	15.695	186,2
Leña .....	3.647	15,7	11.482	47,9
Carbón .....	12.655	271,7	4.213	138,3
MADERA PARA TRITURACION .....	1.623.981	19.301,1	1.598.741	18.126,7
Coníferas .....	387.760	2.790,4	497.360	3.422,3
Fronchosas .....	1.190.059	16.259,8	1.035.692	14.383,6
Plaquetas y partículas .....	8.301	55,8	8.982	44,9
Desperdicios de madera .....	37.861	195,1	56.807	275,9
TROZAS PARA ASERRIO Y CHAPAS .....	354.529	11.811,6	163.756	6.018,7
Coníferas .....	6.451	365,7	3.558	205,7
Fronchosas .....	348.078	11.445,9	160.198	5.813,0
Apeas de mina .....	5.486	186,2	6.085	176,4
Postes, pilotes, estacas y otros rollizos .....	2.684	196,9	1.951	123,6
Traviesas .....	15.542	549,0	20.991	807,7
MADERA ASERRADA .....	1.194.244	62.374,7	1.113.265	55.060,8
Coníferas .....	598.684	30.477,7	599.387	26.747,0
Fronchosas .....	595.560	31.897,0	513.878	28.313,8
Chapas .....	10.443	3.177,6	13.476	3.632,7
TABLEROS CONTRACHAPADOS Y ALISTONADOS .....	18.086	2.417,2	18.832	2.678,9
Contrachapados .....	13.855	1.759,8	16.293	2.173,7
Alistonados y otros .....	4.231	657,4	2.539	505,2
Tableros de partículas .....	166.232	5.697,7	210.037	6.932,8
TABLEROS DE FIBRAS .....	61.122	2.272,7	91.560	3.269,0
Prensados .....	55.387	1.967,3	84.113	2.817,7
No prensados .....	5.735	305,4	7.447	451,4
PASTAS DE MADERA .....	475.786	34.357,9	502.324	29.058,9
Mecánicas .....	17.206	800,7	5.759	252,0
Semiquímicas .....	20.206	1.064,3	17.025	734,1
Químicas .....	438.374	32.492,9	479.540	28.072,9
Al sulfato, crudas .....	9.255	537,5	6.882	383,3
Al sulfato, blanqueadas .....	375.145	27.246,7	419.269	23.868,2
Al bisulfito, crudas .....	1.468	80,9	1.146	50,5
Al bisulfito, blanqueadas .....	40.079	3.611,3	44.072	3.144,6
Solubles .....	12.427	1.016,5	8.171	626,3
Pastas de otras fibras .....	2.016	289,0	2.011	272,5
Desperdicios de papel y cartón .....	533.596	8.777,6	504.662	6.959,9
PAPEL Y CARTON .....	1.389.147	152.579,7	1.693.105	171.811,6
Para periódicos .....	261.333	22.391,9	314.129	26.169,4
Para imprenta y escritura .....	595.180	76.410,0	665.848	77.223,9
Otros .....	532.634	53.777,8	713.128	68.418,4
VALOR TOTAL .....	—	304.276,3	—	305.116,4

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

MADERA Y LEÑA

MADERA, LEÑA, PASTA Y PAPEL: Exportaciones de España por productos, años 1990 y 1991

Productos	1990		1991	
	Cantidad (toneladas)	Valor (millones de pesetas)	Cantidad (toneladas)	Valor (millones de pesetas)
LEÑA Y CARBON VEGETAL .....	47.629	1.406,6	28.184	855,0
Leña .....	14.056	75,9	7.984	48,0
Carbón .....	33.573	1.330,7	20.200	807,0
MADERA PARA TRITURACION .....	92.069	998,1	30.136	282,6
Coníferas .....	10.058	69,3	7.017	62,9
Fronchosas .....	72.144	806,7	22.809	208,9
Plaquetas y partículas .....	9.003	93,4	19	3,1
Desperdicios de madera .....	864	28,7	291	7,7
TROZAS PARA ASERRIO Y CHAPAS .....	680	19,2	786	29,9
Coníferas .....	257	10,7	414	19,8
Fronchosas .....	423	8,5	372	10,2
Apeas de mina .....	399	16,1	35	1,8
Postes, pilotes, estacas y otros rollizos .....	3.742	240,9	5.442	376,6
Traviesas .....	744	26,9	789	20,2
MADERA ASERRADA .....	66.804	2.872,0	55.333	2.583,6
Coníferas .....	62.783	2.505,7	51.669	2.225,1
Fronchosas .....	4.021	366,3	3.664	358,5
Chapas .....	17.891	2.968,1	14.691	2.906,9
TABLEROS CONTRACHAPADOS Y ALISTONADOS .....	26.993	3.823,2	24.975	3.664,5
Contrachapados .....	24.660	3.522,9	23.895	3.488,3
Alistonados y otros .....	2.333	300,3	1.080	176,2
Tableros de partículas .....	51.445	1.990,3	88.962	3.488,3
TABLEROS DE FIBRAS .....	145.535	6.216,8	135.975	5.812,7
Prensados .....	138.258	5.398,8	129.823	5.129,0
No prensados .....	7.277	818,0	6.152	683,7
PASTAS DE MADERA .....	507.628	34.068,4	606.319	30.320,2
Mecánicas .....	8.764	396,5	22.761	1.087,4
Semiquímicas .....	117	6,1	17	0,8
Químicas .....	498.747	33.665,8	583.541	29.231,9
Al sulfato, crudas .....	—	—	—	—
Al sulfato, blanqueadas .....	490.883	33.070,1	567.212	28.298,7
Al bisulfito, crudas .....	—	—	—	—
Al bisulfito, blanqueadas .....	1.004	64,0	8.605	406,5
Solubles .....	6.860	531,7	7.724	526,7
Pastas de otras fibras .....	6.745	1.271,2	9.383	1.832,6
Desperdicios de papel y cartón .....	12.437	242,0	18.400	261,3
PAPEL Y CARTON .....	510.866	51.411,4	551.305	55.554,4
Para periódicos .....	24.190	1.469,0	23.927	1.316,2
Para imprenta y escritura .....	143.551	19.714,4	187.613	23.174,6
Otros .....	343.125	30.228,0	339.765	31.063,5
VALOR TOTAL .....	—	107.571,2	—	107.990,6

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



MADERA Y LEÑA

MADERA, PASTA Y PAPEL: Importaciones de España, por países, 1991 (miles de unidades)

Países	Madera para trituración (1)			Trozas para aserrío y chapas		Apeas de mina m3 (r)	Postes, estacas, etc. m3 (r)	Traviesas m3 (s)	Madera aserrada (2)	
	Coníferas m3 (r)	Frondosas m3 (r)	Astillas y residuos m3 (r)	Coníferas m3 (r)	Frondosas m3 (r)				Coníferas m3 (s)	Frondosas m3 (s)
MUNDO .....	497.355	1.035.576	87.657	3.510	160.118	6.084	2.690	20.987	1.090.793	733.897
CEE .....	495.547	649.046	86.645	664	4.176	6.060	2.350	15.301	326.813	262.559
Alemania .....	358	577	352	—	86	155	291	32	3.258	83.955
Bélgica-Luxemburgo .....	1.008	6.948	—	—	—	—	149	—	463	9.087
Dinamarca .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Francia .....	424.332	344.744	84.956	664	2.471	176	465	15.149	98.070	159.145
Grecia .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Holanda .....	25	24	5	—	98	—	13	—	245	576
Irlanda .....	586	—	—	—	—	—	—	—	41	67
Italia .....	24	—	23	—	24	—	—	—	96	864
Portugal .....	69.214	292.949	1.309	—	1.240	5.729	1.432	120	223.814	8.627
Reino Unido .....	—	3.804	—	—	257	—	—	—	826	230
RESTO DE EUROPA .....	1.741	226	126	60	11	24	107	49	351.922	5.980
Finlandia .....	—	—	—	—	—	—	93	—	61.316	237
Noruega .....	—	—	—	—	—	—	—	—	4.124	—
Polonia .....	1.481	178	—	—	—	—	—	—	38	138
Suecia .....	46	48	—	60	—	—	—	—	282.151	689
Suiza .....	207	—	—	—	—	24	—	—	2.062	1.241
Yugoslavia .....	—	—	—	—	—	—	—	—	1.506	3.643
Otros de Europa .....	7	—	126	—	11	—	14	49	725	32
Antigua U.R.S.S. ....	—	—	—	—	—	—	—	1	108.463	41
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL .....	46	7.124	773	2.389	482	—	25	—	270.516	98.434
Canadá .....	—	82	1	—	—	—	—	—	52.371	9.592
Estados Unidos .....	46	7.058	772	889	482	—	2	—	199.408	88.172
Guatemala .....	—	—	—	—	—	—	—	—	1.595	16
Honduras .....	—	4	—	1.500	—	—	—	—	16.292	333
Otros América N y .....	—	—	—	—	—	—	23	—	850	321
AMERICA DEL SUR .....	—	288.682	—	7	321	—	69	1.787	28.218	86.447
Argentina .....	—	287.142	—	—	23	—	—	1.323	9	11.554
Bolivia .....	—	6	—	—	64	—	—	—	180	1.296
Brasil .....	—	73	—	7	234	—	19	—	1.253	50.747
Chile .....	—	1.461	—	—	—	—	50	—	26.750	9.119
Paraguay .....	—	—	—	—	—	—	—	464	—	13.293
Otros América S. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	26	438
AFRICA .....	21	90.498	—	333	154.902	—	106	3.849	3.931	249.265
Camerún .....	—	10.018	—	—	41.458	—	85	3.849	30	90.649
Congo .....	—	1.371	—	—	35.431	—	—	—	472	19.609
Costa de Marfil .....	21	52.394	—	212	24.065	—	—	—	1.139	101.874
Gabón .....	—	7.539	—	—	12.894	—	—	—	—	369
Ghana .....	—	664	—	—	1.681	—	—	—	332	10.804
Guinea Ecuatorial .....	—	15.315	—	—	22.021	—	—	—	—	3.459
Liberia .....	—	331	—	—	2.150	—	—	—	—	756
R. Centrafricana .....	—	154	—	—	8.272	—	—	—	1.129	18.035
Zaire .....	—	190	—	121	1.728	—	—	—	793	2.813
Otros África .....	—	2.522	—	—	5.202	—	21	—	36	897
ASIA .....	—	—	11	28	226	—	33	—	112	31.165
Filipinas .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.442
Indonesia .....	—	—	—	—	—	—	7	—	26	1.584
Malasia .....	—	—	—	—	18	—	—	—	—	19.816
Otros Asia .....	—	—	11	28	208	—	26	—	86	323
Otros países .....	—	—	102	29	—	—	—	—	818	6

(1) Incluye rollizos y madera escuadrada.

(2) Incluye tabillas para cajero.

Fuente: Dirección General de Aduanas e I. E.

MADERA Y LEÑA

MADERA, PASTA Y PAPEL: Importaciones de España, por países, 1991 (miles de unidades) (conclusión)

Países	Hojas de chapa m3	Tableros contra-chapados m3	Tableros de partículas m3	Tableros de fibras m3	Pastas de madera		Papel y cartón	
					Total t	Mecánica t	Total t	Papel prensa t
MUNDO .....	15.136	18.819	210.026	182.359	502.324	5.759	1.693.105	314.129
CEE .....	6.060	9.958	205.188	158.273	170.384	108	716.719	86.846
Alemania .....	1.767	704	8.302	25.686	2.053	1	206.086	23.834
Bélgica-Luxemburgo .....	1.267	95	2.594	—	19.874	—	14.636	68
Dinamarca .....	1	1	39	—	1.266	—	1.339	149
Francia .....	881	7.750	73.664	7.205	71.935	107	180.492	15.450
Grecia .....	—	—	—	—	—	—	334	—
Holanda .....	12	78	214	1.135	47	—	61.366	36.846
Iriana .....	5	—	—	—	—	—	16	—
Italia .....	569	385	1.318	6.303	60	—	70.186	41
Portugal .....	1.478	913	118.702	117.812	75.128	—	142.874	1.276
Reino Unido .....	80	32	355	132	21	—	39.390	9.182
RESTO DE EUROPA .....	136	3.895	3.282	4.514	94.378	4.814	800.775	205.122
Austria .....	46	1	336	4.091	44	—	46.389	6.997
Checoslovaquia .....	—	18	—	—	—	—	13.636	—
Finlandia .....	—	3.752	18	67	12.221	185	471.956	73.334
Noruega .....	—	78	85	221	4.302	100	56.935	35.450
Polonia .....	—	—	—	—	50	—	1.901	24
Suecia .....	51	—	439	47	76.277	4.529	198.945	89.257
Suiza .....	20	4	2.334	—	1.413	—	10.610	20
Otros de Europa .....	19	42	70	88	71	—	403	40
Antigua U.R.S.S. ....	—	474	—	—	14.991	—	3.007	—
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL .....	4.671	434	533	356	199.071	837	135.535	20.319
Canadá .....	365	89	—	—	44.865	837	37.051	20.294
Estados Unidos .....	4.157	345	263	356	154.156	—	98.081	25
Otros América N. y C. ....	149	—	270	—	50	—	403	—
AMERICA DEL SUR .....	516	1.479	66	19.189	22.117	—	4.521	1.593
Brasil .....	384	483	45	15.792	13.207	—	2.303	—
Chile .....	1	556	21	1.077	7.912	—	1.593	1.593
Otros de América del S. ....	131	440	—	2.320	998	—	625	—
AFRICA .....	2.863	1.122	—	27	121	—	244	—
Guinea Ecuatorial .....	2.107	—	—	—	—	—	—	—
Otros de África .....	756	1.122	—	27	121	—	244	—
ASIA .....	33	1.407	—	—	24	—	3.128	—
Japón .....	—	—	—	—	—	—	2.703	—
Otros de Asia .....	33	1.407	—	—	24	—	425	—
OCEANIA .....	246	—	—	—	—	—	262	249
Otros países .....	611	50	957	—	1.238	—	28.914	—

Fuente: Dirección General de Aduanas e II. EE.

MADERA Y LEÑA

MADERA, PASTA Y PAPEL: Exportaciones de España, por países, 1991 (miles de unidades)

Países	Madera para trituración (1)			Trozas para aserrío y chapas		Apeas de mina m3 (r)	Postes, estacas, etc. m3 (r)	Traviesas m3 (s)	Madera aserrada (2)	
	Coníferas m3 (r)	Fronchosas m3 (r)	Astillas y residuos m3 (r)	Coníferas m3 (r)	Fronchosas m3 (r)				Coníferas m3 (s)	Fronchosas m3 (s)
MUNDO .....	7.015	22.806	408	414	371	35	7.697	787	94.009	4.736
CEE .....	5.861	22.806	399	—	371	1	3.925	782	18.566	4.696
Alemania .....	—	—	80	—	3	—	137	—	407	5
Bélgica-Luxemburgo .....	—	11	—	—	3	—	—	16	13	57
Francia .....	315	952	15	—	—	—	3.690	49	10.488	1.584
Grecia .....	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Holanda .....	—	22	8	—	—	—	—	—	2.649	—
Irlanda .....	—	—	—	—	—	—	—	—	1.112	58
Italia .....	—	28	—	—	—	—	89	—	22	485
Portugal .....	5.046	21.792	290	—	365	1	2	—	2.865	2.465
Reino Unido .....	—	1	6	—	—	—	7	717	1.010	42
RESTO DE EUROPA .....	1.154	—	7	414	—	—	—	5	9.087	30
Suiza .....	—	—	—	—	—	—	—	—	1.101	—
Otros de Europa .....	1.154	—	7	414	—	—	—	5	7.986	—
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL .....	—	—	—	—	—	—	—	—	86	9
AFRICA .....	—	—	2	—	—	34	3.772	—	66.270	—
Marruecos .....	—	—	—	—	—	—	—	—	64.876	—
Otros de Africa .....	—	—	2	—	—	34	3.772	—	1.394	—
ASIA .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

(1) Incluye rollizos y madera escuadrada.

(2) Incluye tablillas para cajero.

Fuente: Dirección General de Aduanas e II. EE.

MADERA Y LEÑA

MADERA, PASTA Y PAPEL: Exportaciones de España, por países, 1991 (miles de unidades) (conclusión)

Países	Hojas de chapa m3	Tableros contra-chapados m3	Tableros de partículas m3	Tableros de fibras m3	Pastas de madera		Papel y cartón	
					Total t	Mecánica t	Total t	Papel prensa t
MUNDO .....	18.656	24.966	89.885	241.613	606.319	22.761	551.305	23.927
CEE .....	11.667	16.791	71.307	162.542	545.108	20.852	414.173	22.178
Alemania .....	835	702	153	7.749	94.094	22	56.339	846
Bélgica-Luxemburgo .....	327	737	26	9.562	21.206	1.967	6.114	14
Dinamarca .....	150	12	—	1.041	990	—	3.251	—
Francia .....	4.801	4.056	6.008	13.872	78.630	8.788	130.723	1.643
Grecia .....	66	—	1.036	19.625	1.786	—	8.804	2
Holanda .....	448	5.200	4	19.586	76.462	—	7.873	72
Irlanda .....	154	3	1.978	1.316	—	—	3.117	20
Italia .....	3.906	2.529	936	10.872	98.685	7.012	68.819	1.536
Portugal .....	568	457	35.014	31.258	5.318	3.063	83.466	9.225
Reino Unido .....	412	3.095	26.152	47.661	167.937	—	45.667	8.820
RESTO DE EUROPA .....	594	689	6.254	32.935	36.312	—	8.375	69
Austria .....	40	52	—	—	640	—	1.375	39
Noruega .....	1	—	—	601	3.564	—	614	—
Suecia .....	17	73	497	15.425	—	—	480	—
Suiza .....	—	69	102	3.332	32.108	—	1.393	—
Otros de Europa .....	536	495	5.655	13.577	—	—	4.513	30
Antigua U.R.S.S. ....	50	—	—	—	—	—	7.806	—
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL .....	162	428	487	17.213	3.875	—	20.623	4
Estados Unidos .....	114	—	—	17.213	3.853	—	13.181	2
Méjico .....	15	—	250	—	—	—	5.493	2
Otros América N. y C. ....	33	428	237	—	22	—	1.949	—
AMERICA DEL SUR .....	84	—	12	5	—	—	6.073	—
Chile .....	—	—	12	—	—	—	1.510	—
Colombia .....	—	—	—	—	—	—	1.475	—
Otros América del S. ....	84	—	—	5	—	—	3.088	—
AFRICA .....	4.376	6.766	60	5.025	13.583	1.909	56.917	377
Marruecos .....	1.219	6.715	10	4.918	1.909	1.909	7.185	12
Nigeria .....	—	—	—	2	—	—	2.640	—
Zaire .....	—	—	—	—	—	—	1.048	—
Otros de Africa .....	3.157	51	50	105	11.674	—	46.044	365
ASIA .....	1.675	284	9.851	23.872	5.856	—	31.477	1.299
Filipinas .....	—	—	—	—	—	—	1.120	—
India .....	—	—	—	—	1.491	—	247	—
Indonesia .....	122	—	—	—	—	—	1.657	—
Israel .....	7	148	4.140	9.505	—	—	2.210	311
Turquía .....	—	—	92	3.939	4.365	—	4.520	—
Otros de Asia .....	1.546	136	5.619	10.428	—	—	21.723	988
OCEANIA .....	24	4	957	21	1.563	—	3.518	—
Australia .....	—	—	—	21	1.541	—	1.089	—
Otros de Oceanía .....	24	4	957	—	22	—	429	—
Otros países .....	24	4	957	—	22	—	2.343	—

Fuente: Dirección General de Aduanas e II. EE.

MADERA Y LEÑA

MADERA, PASTA Y PAPEL: Comercio internacional, por países, 1990 (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. t	Export. t	Import. t	Export. t
MUNDO .....	128.980	118.153	94.647	88.905	29.285	31.180	25.333	25.027	47.873	55.217
EUROPA .....	49.053	26.699	37.431	24.138	14.173	10.396	13.380	7.922	22.734	31.582
CEE .....	21.860	17.533	33.668	5.434	12.338	6.551	11.548	2.478	19.841	12.637
Alemania .....	3.601	6.976	6.059	1.261	3.252	1.368	3.668	165	233	4.208
Bélgica-Luxemburgo ..	3.392	1.688	2.269	419	650	2.093	507	205	1.782	924
Dinamarca .....	372	652	1.496	89	589	106	123	62	971	202
España .....	2.870	148	1.840	125	358	292	437	526	1.421	526
Francia .....	2.050	5.934	2.317	1.274	1.635	1.053	1.905	379	3.791	2.116
Grecia .....	555	19	593	22	198	42	147	-	463	52
Holanda .....	1.044	960	3.450	413	1.621	141	669	8	2.420	2.099
Irlanda .....	8	312	333	126	114	148	15	-	336	33
Italia .....	6.594	10	5.998	80	909	374	2.099	72	2.454	1.111
Portugal .....	839	513	98	1.567	39	769	50	1.057	228	247
Reino Unido .....	535	321	9.215	58	2.973	165	1.928	4	5.742	1.119
RESTO DE EUROPA ....	27.193	9.166	3.763	18.704	1.835	3.845	1.832	5.444	2.893	18.945
Austria .....	5.246	1.757	848	4.563	209	1.222	373	206	541	1.947
Finlandia .....	5.998	493	65	4.176	97	779	81	1.460	129	7.633
Hungría .....	1.217	1.398	918	101	170	41	273	3	275	90
Noruega .....	1.469	785	438	634	143	172	67	589	268	1.476
Suecia .....	6.023	1.238	259	6.252	564	318	192	2.768	281	6.336
Suiza .....	745	1.137	701	120	383	431	339	55	915	697
Yugoslavia .....	1.152	884	75	796	62	158	215	121	180	292
Antigua U.R.S.S. ....	143	15.018	206	6.330	108	1.076	150	600	710	1.015
AMERICA .....	7.010	36.338	36.010	49.075	5.173	6.778	5.378	14.860	14.605	18.585
Brasil .....	26	46	112	652	27	683	55	975	216	1.104
Canadá .....	4.518	3.452	1.586	37.968	535	2.506	232	7.884	982	11.875
Chile .....	-	4.911	-	1.052	-	119	-	589	73	132
Estados Unidos .....	2.380	27.802	32.375	9.022	4.303	3.285	4.267	5.346	11.685	5.388
AFRICA .....	1.067	4.857	3.527	934	339	309	228	750	1.131	324
ASIA .....	71.687	22.746	15.927	7.750	9.338	12.234	5.918	245	7.691	3.213
Corea (República) .....	8.424	-	691	198	1.070	63	1.080	-	234	509
China (Rep.Popular) ....	10.671	12	821	53	1.331	261	1.083	76	1.316	659
Indonesia .....	-	973	-	636	-	8.591	296	130	113	166
Japón .....	47.074	11	9.038	30	4.066	93	2.869	18	1.204	1.012
Tailandia .....	2.182	-	1.485	48	34	12	129	1	368	44
OCEANIA .....	20	12.495	1.546	678	153	386	279	652	1.001	499
Australia .....	13	7.072	1.408	17	121	34	268	24	889	163
Nueva Zelanda .....	5	3.449	22	616	6	345	11	628	88	336

(1) Industrial. (2) Incluye traviesas.

Fuente: «Anuario de Productos Forestales», 1.990, F.A.O.

