

CAPITULO 26

INDUSTRIAS DE ASERRADO
MECANICO DE LA MADERA

Se recoge la información estadística sobre número de establecimientos, personal, horas de trabajo, madera consumida y productos elaborados.

Concepto	Año				Total
	Más de 25	De 11 a 25	De 6 a 10	De 1 a 5	
POTENCIA INSTALADA	474	787	1.354	2.283	4.921
FUERZA MOTRIZ	452	731	1.297	2.478	4.718
ELECTRICA PARA OTROS USOS (Kwh)	443	697	1.281	2.281	4.028
CANTIDAD:					
Carbón (toneladas)		40	25	103	271
Leña (toneladas)		30.684	4.099	1.243	36.026
Gasolina (miles de litros)		259	285	189	723
Gas-oil (miles de litros)		1.688	1.571	1.172	4.431
Fuel-oil (toneladas)		1.111	808	808	2.727
Combustibles gaseosos (toneladas)			5	4	9
Electricidad propia (miles de Kwh)		121	121	48	290
Electricidad adquirida (miles de Kwh)		424	486	1.233	2.133
VALOR (miles de pesetas)		170.297	202.902	263.822	596.982
Carbón		101	28	178	307
Leña		1.011	138	423	1.572
Gasolina		101	113	73	287
Gas-oil		1.011	1.011	733	2.755
Fuel-oil		1.011	808	808	2.627
Combustibles gaseosos			5	4	9
Electricidad propia		121	121	48	290
Electricidad adquirida		424	486	1.233	2.133
PERSONAL REMUNERADO					
Hombres					
Mujeres					
Obreros					
Directivos, técnicos y administrativos					
COSTES DE PERSONAL (miles de pesetas)					
Por los obreros remunerados					
Por el personal no remunerado					
HORAS OBRERO TRABAJADAS (miles)					
Hombres					
Mujeres					
PERSONAL NO REMUNERADO					
Mujeres					
EMPLEO TOTAL					
Mujeres					
AL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS					
Concepto					
Año					
1975					
1976					
1977					

INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Serie histórica del número de establecimientos por nivel de empleo

Años	Total	Establecimientos investigados por nivel de empleo				Industrias que no trabajaron
		De 1 a 5	De 6 a 10	De 11 a 25	Más de 25	
1971	4.583	2.554	787	474	134	634
1972	4.652	2.563	764	474	134	717
1973	4.478	2.497	731	455	149	646
1974	4.395	2.419	704	470	149	653
1975	4.206	2.275	695	471	134	632
1976	4.136	2.389	731	523	159	334
1977	4.058	2.267	647	445	150	549

INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Serie histórica de los datos generales

Concepto	1973	1974	1975	1976	1977
A) NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS	4.478	4.395	4.206	4.136	4.058
B) PERSONAL EMPLEADO Y HORAS DE TRABAJO:					
EMPLEO TOTAL	25.377	25.755	24.387	24.913	23.584
Hombres	24.246	24.438	23.103	23.673	22.410
Mujeres	1.131	1.317	1.284	1.240	1.174
PERSONAL NO REMUNERADO:					
Hombres	3.517	3.447	3.285	3.239	3.073
Mujeres	80	90	92	85	81
PERSONAL REMUNERADO:					
Directivos, técnicos y administrativos:					
Hombres	908	925	895	907	882
Mujeres	108	106	130	125	117
Obreros:					
Hombres	19.821	20.066	18.923	19.527	18.455
Mujeres	943	1.121	1.062	1.030	976
HORAS OBRERO TRABAJADAS (miles)	51.786	52.984	652	49.434	46.152
Por el personal no remunerado	6.321	6.342	5.930	5.885	5.495
Por los obreros remunerados	45.465	46.642	42.722	43.549	40.657
C) COSTES DE PERSONAL (miles de pesetas)	2.937.208	3.338.098	3.847.077	4.297.915	4.838.764

INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Serie histórica de los datos generales
(Conclusión)

Concepto	1973	1974	1975	1976	1977
D) POTENCIA INSTALADA:					
PARA FUERZA MOTRIZ:					
Motores eléctricos: Número	20.044	20.922	20.203	20.554	18.632
CV	148.175	155.020	150.748	153.902	139.452
Otros motores: Número	248	257	265	254	233
CV	3.960	4.173	4.311	4.127	3.706
ELECTRICA PARA OTROS USOS (Kw) ..	17.229	4.816	2.133	2.420	2.246
E) CONSUMO ANUAL DE ENERGIA:					
CANTIDAD:					
Carbón (toneladas)	40	26	370	213	176
Leña (toneladas)	10.686	9.099	8.541	8.705	7.987
Gasolina (miles de litros)	259	262	301	312	284
Gas-oil (miles de litros)	1.688	2.152	2.277	2.352	2.248
Fuel-oil (toneladas)	1.112	1.308	708	715	720
Combustibles gaseosos (toneladas)	—	5	14	30	30
Eléctrica: propia (miles de Kw/h)	127	131	39	32	26
adquirida (miles de Kw/h)	74.242	80.684	73.843	82.142	77.547
VALOR (miles de pesetas)	170.292	206.206	226.830	294.905	301.724
Carbón	103	82	1.819	1.241	1.122
Leña	4.561	5.867	6.620	8.824	8.648
Gasolina	3.385	4.878	6.104	6.240	7.617
Gas-oil	12.213	21.628	27.414	30.427	30.326
Fuel-oil	2.309	4.200	3.300	3.693	4.068
Combustibles gaseosos	2	46	131	228	250
Otros	2.653	1.639	2.003	1.935	1.715
Eléctrica adquirida	145.066	167.866	197.439	242.317	247.978
F) COSTE DE LAS MATERIAS PRIMAS Y PRECIOS (miles de pesetas)	8.298.879	10.910.827	10.285.172	10.084.890	11.072.769
Materias y primas y auxiliares	8.103.732	10.673.155	10.030.811	9.837.291	10.830.044
Trabajos realizados por otros establecimientos	30.525	23.095	26.317	29.066	26.736
Otros pastos	164.622	214.577	228.044	218.533	215.989
VALOR DE LA PRODUCCION (miles de pesetas)	15.413.322	19.302.100	18.814.711	19.371.934	21.331.763
Productos	15.194.130	19.093.489	18.597.116	19.237.648	21.179.094
Trabajos para otros establecimientos	219.192	208.611	217.595	134.286	152.669

INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Serie histórica de las materias primas consumidas y su valor

Materias primas	1973	1974	1975	1976	1977
A) CANTIDAD ADQUIRIDA (m ³ s.c.)	4.467.281	4.611.721	4.339.821	4.317.283	4.027.739
MADERA DE SIERRA	4.273.522	4.343.948	4.027.766	4.009.808	3.739.266
a) Coníferas	2.880.948	2.940.983	2.775.114	2.756.585	2.561.440
Pino silvestre (Balsain)	649.064	535.743	460.554	460.246	422.292
Pino laricio	292.945	329.361	309.868	307.135	269.140
Pino pinaster (gallego)	1.110.325	1.202.482	1.201.825	1.186.368	1.105.614
Pino pinea (piñonero)	94.400	142.580	100.102	101.179	93.681
Pino halepensis (carrasco)	328.215	387.401	397.482	396.087	371.133
Pino radiata (insignis)	327.487	292.606	255.680	258.247	239.196
Abetos	36.334	24.776	19.939	19.125	16.610
Otras coníferas	42.178	26.034	29.664	28.198	21.887
b) Frondosas	1.216.946	1.235.933	1.097.964	1.097.009	1.030.723
Nogal	3.898	3.556	2.477	2.506	2.391
Chopo	468.836	515.015	482.049	484.617	456.484
Abedul-Aliso	49.630	40.368	35.892	32.617	30.562
Haya	267.875	238.817	206.435	211.593	199.783
Castaño	84.578	92.141	90.225	83.690	77.040
Roble	162.665	156.519	137.713	132.941	121.730
Olmo	15.663	20.699	17.799	21.308	19.161
Eucalipto	129.691	142.127	108.703	112.295	108.350
Otras frondosas	34.110	25.691	16.671	15.442	15.222
c) Importadas en rollo	175.628	167.032	154.688	156.214	147.103
Coníferas	85.899	47.460	38.637	39.918	36.876
Frondosas	89.729	119.572	116.051	116.296	110.227
MADERA DE INDUSTRIA	193.759	267.773	312.055	307.475	288.473
a) Coníferas	107.403	166.257	180.620	177.952	167.350
b) Frondosas	86.356	101.516	131.435	129.523	121.123
B) VALOR MADERA ADQUIRIDA (miles ptas.)	8.103.732	10.673.155	10.030.811	9.837.291	10.830.044
MADERA DE SIERRA	7.974.587	10.458.503	9.712.647	9.540.297	10.508.122
a) Coníferas	4.849.333	6.633.811	6.139.589	6.104.154	6.772.894
Pino silvestre (Balsain)	1.314.097	1.588.220	1.343.758	1.409.831	1.392.036
Pino laricio	557.934	813.746	757.350	729.136	678.790
Pino pinaster (gallego)	1.650.565	2.290.248	2.237.572	2.204.697	2.943.763
Pino pinea (piñonero)	131.289	280.148	192.601	193.166	212.434
Pino halepensis (carrasco)	526.272	737.657	817.365	767.447	766.212
Pino radiata (insignis)	523.214	801.465	669.058	672.916	669.446
Abetos	72.843	71.037	59.104	59.802	54.591
Otras coníferas	73.119	51.290	62.781	67.159	55.622
b) Frondosas	2.130.154	2.655.197	2.505.464	2.481.197	2.599.164
Nogal	25.993	30.759	25.721	27.458	31.300
Chopo	725.454	993.962	1.013.943	994.294	1.011.704
Abedul-Aliso	82.309	78.754	67.479	63.392	73.349
Haya	688.850	793.974	700.008	679.292	708.686
Castaño	135.355	166.336	177.273	172.583	222.657
Roble	271.317	332.559	307.081	280.034	292.873
Olmo	17.517	29.124	28.304	33.626	33.454
Eucalipto	139.786	184.965	152.114	162.440	189.854
Otras frondosas	43.573	44.764	33.541	33.078	35.287
c) Importadas en rollo	995.100	1.169.495	1.067.594	954.946	1.136.064
Coníferas	442.705	308.563	268.802	302.285	237.110
Frondosas	552.395	860.932	798.792	652.661	898.954
MADERA DE INDUSTRIA	129.145	214.652	318.164	296.994	321.922
a) Coníferas	74.455	142.336	207.682	184.654	196.401
b) Frondosas	54.690	72.316	110.482	112.340	125.521
C) MADERA ELABORADA (m ³ s.c.)	4.353.983	4.558.980	4.241.473	4.284.424	3.999.972
MADERA DE SIERRA	4.160.509	4.282.995	3.924.879	3.975.740	3.711.499
Coníferas	2.814.790	2.879.190	2.699.597	2.719.205	2.537.412
Frondosas	1.176.851	1.232.962	1.068.189	1.100.285	1.028.732
Importados en rollo	168.868	170.843	157.093	156.250	145.355
MADERA DE INDUSTRIA	193.474	275.985	316.594	308.684	288.473

INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Serie histórica de la producción y su valor

Productos obtenidos	1973	1974	1975	1976	1977
A) CANTIDAD:					
PRODUCTOS ASERRADOS (m ³)	2.533.209	2.591.953	2.377.283	2.405.949	2.244.778
Traviesas	63.933	46.067	63.922	64.850	58.127
Tablón	664.024	660.696	574.433	576.952	538.629
Tabla	758.496	760.171	718.693	723.876	676.797
Tablilla de envases	722.493	764.013	704.049	713.858	665.445
Listón de persiana	18.468	19.157	10.400	11.870	11.082
Otras escuadrias	124.739	134.054	114.356	117.274	110.585
Duelas	41.910	40.854	37.144	36.698	34.201
Chopa	25.745	28.151	30.047	32.037	31.011
Otras elaboraciones	113.401	137.890	124.239	128.534	118.901
ROLLIZOS (m ³)	101.581	102.679	87.093	90.839	83.815
Apeas de mina	76.458	63.767	48.858	50.802	47.428
Otros	25.123	38.912	38.235	40.037	36.387
OTROS PRODUCTOS (toneladas)	1.100.147	1.199.144	1.134.789	1.126.268	1.053.467
Madera para trituración	399.027	499.203	518.277	518.277	487.852
Viruta	23.398	33.392	23.363	26.181	24.442
Serrín	213.395	226.800	198.413	198.673	185.478
Leña para consumo de hogares	464.327	439.749	394.736	383.137	355.695
B) VALOR (miles de pesetas)	15.194.130	19.093.489	18.597.116	19.237.648	21.179.094
PRODUCTOS ASERRADOS	14.140.953	17.506.199	16.942.728	17.428.517	19.396.788
Traviesas	254.900	222.549	364.007	306.592	297.267
Tablón	4.314.671	4.977.937	4.557.926	4.737.485	5.578.317
Tabla	3.728.864	4.558.989	4.617.704	4.847.550	5.118.714
Tablilla de envases	3.721.409	4.774.996	4.723.480	4.903.583	5.414.800
Listón de persiana	133.952	184.471	95.065	117.760	120.642
Otras escuadrias	725.590	981.902	799.971	852.674	998.488
Duelas	252.092	332.951	405.075	260.861	314.585
Chapa	238.370	268.689	303.239	393.772	441.350
Otras elaboraciones	771.105	1.253.715	1.076.261	1.008.240	1.112.625
ROLLIZOS	131.370	207.244	180.355	368.523	231.265
Apeas de mina	80.386	102.941	77.651	84.904	86.778
Otros	50.984	104.303	102.704	283.619	144.487
OTROS PRODUCTOS	921.807	1.330.046	1.474.033	1.440.608	1.551.041
Madera para trituración	425.525	691.719	846.427	858.631	894.936
Viruta	88.133	127.474	105.315	135.165	137.923
Serrín	92.189	110.737	107.764	102.017	109.917
Leña para consumo de hogares	315.960	400.116	414.527	344.795	408.265

INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Análisis provincial de establecimientos según el número de empleados, 1977

Provincias	Industrias que no trabajaron	Establecimiento por número de empleados						Total
		De 1 a 5	De 6 a 10	De 11 a 25	De 26 a 50	De 51 a 100	Más de 100	
Alava	5	17	5	5	2	—	—	34
Albacete	7	49	11	10	5	—	—	82
Alicante	16	38	9	6	1	—	—	70
Almería	7	10	4	—	—	—	—	21
Ávila	9	11	6	11	1	—	—	38
Badajoz	4	5	2	1	1	—	—	13
Baleares	10	72	4	1	—	—	—	87
Barcelona	18	127	27	20	12	1	—	205
Burgos	16	42	20	11	13	2	—	104
Cáceres	12	37	8	11	3	—	—	71
Cádiz	2	—	2	1	—	—	—	5
Castellón	5	35	22	15	4	1	—	82
Ciudad Real	9	6	—	—	—	—	—	15
Córdoba	6	5	1	—	—	—	—	12
Coruña (La)	54	245	72	39	8	1	1	420
Cuenca	10	15	8	11	3	1	—	48
Gerona	10	80	20	11	3	—	—	130
Granada	8	10	6	3	1	2	—	30
Guadalajara	14	23	13	6	1	—	—	57
Guipúzcoa	12	30	10	12	1	—	—	65
Huelva	3	30	2	3	—	—	—	38
Huesca	4	13	6	7	3	—	—	33
Jaén	2	13	3	3	1	3	—	25
Las Palmas	—	—	—	—	—	—	—	—
León	56	142	16	—	1	—	—	215
Lérida	8	22	11	9	2	—	—	52
Logroño	—	55	11	9	2	1	—	78
Lugo	16	157	21	13	—	—	—	207
Madrid	2	22	5	7	2	—	—	38
Málaga	5	26	6	3	1	—	—	41
Murcia	10	26	14	19	8	2	1	80
Navarra	5	34	20	14	9	1	—	83
Orense	12	87	32	17	—	—	—	148
Oviedo	18	92	38	21	1	—	—	170
Palencia	2	17	—	—	—	—	—	19
Pontevedra	18	143	63	28	5	1	—	258
Salamanca	4	69	3	4	—	—	—	80
Santa Cruz de Tenerife	—	2	2	3	1	—	—	8
Santander	3	24	4	2	1	—	—	34
Segovia	15	35	11	8	—	1	—	70
Sevilla	8	38	9	6	2	—	—	63
Soñia	10	36	14	16	3	—	—	79
Tarragona	9	26	6	6	1	—	—	48
Teruel	7	30	10	13	5	—	—	65
Toledo	3	5	1	3	—	—	—	12
Valencia	37	52	35	40	13	2	1	180
Valladolid	20	62	10	3	2	—	—	97
Vizcaya	21	56	32	6	2	—	3	120
Zamora	5	33	2	—	—	—	—	40
Zaragoza	12	57	10	8	—	1	—	88
ESPAÑA	549	2.267	647	445	124	20	6	4.058

INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Análisis provincial del personal empleado, 1977

Provincias	Personal empleado				Horas-obrero trabajadas — Miles horas	Coste de personal — Miles de ptas
	Total	Personal no remunerado	Directivos técnicos y administrativos	Obreros de producción		
Alava	274	22	16	236	502	59.236
Albacete	583	82	23	478	1.021	91.277
Alicante	311	35	6	270	606	56.928
Almería	67	14	—	53	104	9.713
Ávila	289	32	13	244	543	53.350
Badajoz	48	5	1	42	77	6.662
Baleares	248	98	4	146	309	27.674
Barcelona	1.081	171	56	854	1.977	208.040
Burgos	705	86	41	578	1.269	146.379
Cáceres	236	53	7	176	326	34.409
Cádiz	28	2	2	24	55	5.238
Castellón	758	54	17	687	1.556	145.097
Ciudad Real	14	9	—	5	4	263
Córdoba	20	3	1	16	31	3.565
Coruña	3.061	455	112	2.494	6.622	611.542
Cuenca	407	32	17	358	852	98.559
Gerona	715	91	38	586	1.413	149.919
Granada	315	14	12	289	601	56.043
Guadalajara	268	32	19	217	496	50.912
Guipúzcoa	253	31	21	201	446	65.447
Huelva	151	33	3	115	188	16.835
Huesca	229	15	18	196	456	59.234
Jaén	334	35	12	287	582	74.700
León	—	—	—	—	—	—
Lérida	454	182	8	264	535	52.430
Logroño	430	41	32	357	863	97.519
Lugo	497	63	18	416	950	103.550
Madrid	728	185	22	521	1.288	123.396
Málaga	250	20	21	209	558	69.750
Murcia	166	42	5	119	260	27.836
Navarra	1.258	58	33	1.167	3.032	237.497
Orense	857	77	65	715	1.651	272.415
Oviedo	639	151	9	479	1.157	108.510
Palencia	802	88	49	665	1.610	187.485
Palmas (Las)	35	11	1	23	45	4.115
Pontevedra	1.656	285	53	1.318	3.160	321.783
Salamanca	148	62	7	79	225	19.993
Santa Cruz de Tenerife	105	5	6	94	194	18.492
Santander	177	23	11	143	331	39.104
Segovia	299	37	14	248	586	64.935
Sevilla	211	13	14	184	434	44.585
Soria	439	48	20	371	808	91.108
Tarragona	266	41	9	216	482	49.333
Teruel	489	39	11	439	1.036	100.347
Toledo	63	2	4	57	130	15.417
Valencia	1.496	73	48	1.375	3.597	385.455
Valladolid	338	61	13	264	543	50.635
Vizcaya	947	62	71	814	1.890	245.795
Zamora	69	35	2	32	60	5.899
Zaragoza	370	46	14	310	691	70.358
ESPAÑA	23.584	3.154	999	19.431	46.152	4.838.764

INDUSTRIAS DE SERRADO MECANICO DE LA MADERA: Análisis provincial de consumos y producción, 1977

Provincias	Consumo de energía eléctrica — Miles Kwh	Combustible y energía eléctrica — Miles de ptas	Materias primas — Miles de ptas	Importe de los trabajos realizados por terceros — Miles de ptas	Otros gastos — Miles de ptas	Producción — Miles de ptas	Importe de los trabajos realizados para terceros — Miles de ptas
Alava	1.157	4.524	211.833	—	2.186	363.771	1.215
Albacete	1.351	5.161	176.628	1.930	2.432	366.085	3.162
Alicante	575	2.191	62.314	88	1.360	147.592	3.315
Almería	68	260	12.587	—	315	28.192	120
Avila	1.143	4.366	182.675	260	2.432	328.741	412
Badajoz	155	577	9.826	—	125	24.120	630
Baleares	479	1.911	36.217	—	812	102.273	3.918
Barcelona	4.321	17.025	408.343	6.000	12.310	843.689	18.313
Burgos	2.213	8.896	402.164	1.315	8.412	748.481	1.880
Cáceres	499	1.961	55.338	640	835	131.434	2.030
Cádiz	34	132	3.053	—	—	12.230	—
Castellón	1.723	6.858	253.847	125	6.132	511.232	8.355
Ciudad Real	20	73	1.166	—	—	1.739	—
Córdoba	37	152	4.385	—	—	9.187	—
Coruña (La)	8.839	34.119	1.012.990	2.835	20.218	2.249.384	38.175
Cuenca	1.284	5.290	329.060	318	6.125	583.018	318
Gerona	2.523	9.688	345.074	615	4.337	694.654	2.012
Granada	682	2.633	80.115	—	2.120	196.562	125
Guadalajara	1.014	3.955	157.961	300	3.400	289.204	637
Guipúzcoa	1.259	4.948	193.551	—	2.312	393.353	3.366
Huelva	304	1.505	30.546	—	410	67.956	—
Huesca	724	2.838	169.258	60	3.182	315.310	1.212
Jaén	1.229	4.498	171.152	—	5.364	335.090	—
Las Palmas	—	—	—	—	—	—	—
León	860	3.711	126.725	650	1.318	292.432	1.125
Lérida	2.438	9.264	300.152	—	4.712	567.229	1.312
Logroño	1.402	5.706	216.035	310	6.125	454.713	4.318
Lugo	1.914	7.254	240.686	420	3.487	516.291	5.110
Madrid	1.089	4.149	134.394	—	2.920	287.675	890
Málaga	480	1.853	35.607	—	610	96.280	—
Murcia	3.629	14.081	361.632	150	18.132	801.553	—
Navarra	4.780	18.307	736.636	3.090	15.880	1.264.453	15.318
Orense	3.742	14.594	450.182	—	312	660.858	888
Oviedo	2.318	9.141	323.889	480	8.618	715.156	6.346
Palencia	75	668	6.699	—	—	15.277	—
Pontevedra	4.735	18.324	595.606	660	7.440	1.200.144	8.818
Salamanca	325	1.235	26.995	—	310	62.891	410
Santa Cruz de Tenerife	210	987	19.978	—	885	58.630	—
Santander	774	3.019	103.602	518	1.780	204.615	835
Segovia	965	3.706	143.928	—	950	290.351	917
Sevilla	552	2.169	80.264	1.260	1.333	176.380	—
Soria	1.235	4.866	281.333	—	3.488	525.830	9.133
Tarragona	785	3.046	171.240	845	2.775	309.525	418
Teruel	1.657	6.181	339.963	2.060	3.125	589.555	125
Toledo	205	715	25.338	—	—	53.722	—
Valencia	5.060	19.329	731.923	560	24.616	1.449.573	3.416
Valladolid	1.112	4.404	173.670	364	2.180	317.419	3.150
Vizcaya	3.998	15.312	701.942	883	7.960	1.146.021	—
Zamora	87	387	11.175	—	—	22.610	115
Zaragoza	1.487	5.755	180.367	—	6.214	350.554	830
ESPAÑA	77.547	301.724	10.830.044	26.736	215.989	21.179.094	152.669