

## CAPITULO 26

# INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA

Series históricas

Análisis provincial en 1974

Industria	Industria				
	De 1 a 5	De 6 a 10	De 11 a 20	De 21 a 50	De 51 a 100
PARA FUERZA MOTRIZ	13	108	432	108	13
OTROS	16	110	478	110	16
TOTAL	29	218	910	218	29
ELECTRICA PARA MOTORES	12	108	432	108	12
CONSUMO ANUAL DE ENERGIA	12	108	432	108	12
CANTIDAD:					
Carbón (toneladas)					
Leña (toneladas)					
Serrín (toneladas)					
Gasolina (mil litros)					
Gas (mil metros cúbicos)					
Electricidad (kilowatts hora)					

## 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	De 26 a 50	De 51 a 100	Más de 100	
1970 .....	4.609	2.659	773	452	105	13	3	604
1971 .....	4.583	2.554	787	474	116	16	2	634
1972 .....	4.652	2.563	764	474	109	21	4	717
1973 .....	4.478	2.497	731	455	121	21	7	646
1974 .....	4.395	2.419	704	470	120	24	5	653

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

Concepto	1970	1971	1972	1973	1974
A) NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS .....	4.609	4.583	4.652	4.478	4.395
B) PERSONAL EMPLEADO Y HORAS DE TRABAJO:					
EMPLEO TOTAL.....	23.574	23.651	24.317	25.377	25.755
Hombres .....	22.605	22.792	23.362	24.246	24.438
Mujeres .....	969	859	955	1.131	1.317
PERSONAL NO REMUNERADO:					
Hombres .....	3.693	3.695	3.614	3.517	3.447
Mujeres .....	84	89	77	80	90
PERSONAL REMUNERADO:					
Directivos, técnicos y administrativos:					
Hombres .....	818	836	875	908	925
Mujeres .....	88	78	91	108	106
Obreros:					
Hombres .....	18.094	18.261	18.873	19.821	20.066
Mujeres .....	797	692	787	943	1.121
HORAS OBRERO TRABAJADAS (miles)....	46.802	47.827	49.972	51.786	52.984
Por el personal no remunerado.....	6.262	6.621	6.568	6.321	6.342
Por los obreros remunerados .....	40.540	41.206	43.404	45.465	46.642
C) COSTES DE PERSONAL (miles de pesetas)...	1.655.053	1.886.159	2.299.130	2.937.208	3.338.098

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

Concepto	1970	1971	1972	1973	1974
D) POTENCIA INSTALADA:					
<b>PARA FUERZA MOTRIZ:</b>					
Motores eléctricos: Número.....	16.737	16.788	17.159	20.044	20.922
CV.....	130.953	131.657	135.355	148.175	155.020
Otros motores: Número.....	353	350	254	248	257
CV.....	5.997	5.982	4.527	3.960	4.173
ELECTRICA PARA OTROS USOS (Kw) ..	7.054	14.338	40.771	17.229	4.816
E) CONSUMO ANUAL DE ENERGIA:					
<b>CANTIDAD:</b>					
Carbón (toneladas) .....	4	3	3	40	26
Leña (toneladas).....	15.285	13.041	13.848	10.686	9.099
Serrín (toneladas).....	2.795	2.660	2.715	—	—
Gasolina (miles de litros) .....	115	121	141	259	262
Gas-oil (miles de litros).....	877	860	872	1.688	2.152
Fuel-oil (toneladas).....	430	349	479	1.112	1.308
Petróleo.....	10	31	23	—	—
Eléctrica: } propia (miles de Kw h).....	341	345	249	127	131
} adquirida (miles de Kw h).....	54.938	58.373	66.907	74.242	80.684
<b>VALOR (miles de pesetas) .....</b>	108.877	117.827	133.762	170.292	206.206
Carbón.....	4	3	15	103	82
Leña.....	4.217	4.602	5.211	4.561	5.867
Serrín.....	306	343	269	—	—
Gasolina.....	1.204	1.328	1.616	3.385	4.878
Gas-oil.....	5.810	5.793	5.478	12.213	21.628
Fuel-oil.....	898	732	954	2.309	4.200
Petróleo.....	81	250	160	—	—
Otros.....	1.416	1.119	735	2.655	1.685
Eléctrica adquirida.....	94.941	103.657	119.324	145.066	167.866
F) <b>COSTE DE LAS MATERIAS PRIMAS Y SERVICIOS (miles de ptas).....</b>	4.406.430	4.803.165	6.320.276	8.298.879	10.910.827
Materias primas y auxiliares.....	4.303.257	4.697.458	6.155.409	8.103.732	10.673.155
Trabajos realizados por otros establecimientos	21.734	22.244	24.625	30.525	23.095
Otros pastos.....	81.439	83.463	140.242	164.622	214.577
G) <b>VALOR DE LA PRODUCCION (miles de pesetas) .....</b>	8.387.765	9.175.724	11.786.307	15.413.322	19.302.100
Productos.....	8.204.864	8.993.559	11.632.473	15.194.130	19.093.489
Trabajos para otros establecimientos .....	182.901	182.165	153.834	219.192	208.611

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

Materias primas	1970	1971	1972	1973	1974
A) CANTIDAD ADQUIRIDA (m <sup>3</sup> s.c.)	3.742.720	3.838.188	4.215.428	4.467.281	4.611.721
MADERA DE SIERRA	3.655.329	3.712.804	4.121.349	4.273.522	4.343.948
a) Coníferas	2.504.306	2.580.515	2.680.882	2.880.948	2.940.983
Pino silvestre (Balsain)y	563.858	579.034	679.365	649.064	535.743
Pino laricio	255.570	269.154	206.850	292.945	329.361
Pino pinaster (gallego)	1.049.953	1.096.504	1.096.146	1.110.325	1.202.482
Pino pinea (piñonero)	85.032	88.235	65.305	94.400	142.580
Pino halepensis (carrasco)	259.038	250.979	246.484	328.215	387.401
Pino radiata (insignis)	197.380	212.676	299.658	327.487	292.606
Abetos	49.335	42.198	34.306	36.334	24.776
Otras coníferas	44.140	41.735	52.768	42.178	26.034
b) Frondosas	1.056.339	1.029.513	1.243.159	1.216.946	1.235.933
Nogal	2.251	2.061	3.690	3.898	3.556
Chopo	300.853	319.003	423.714	468.836	515.015
Abedul-Aliso	45.035	43.267	48.057	49.630	40.368
Haya	286.013	273.711	302.166	267.875	238.817
Castaño	90.823	92.930	94.703	84.578	93.141
Roble	149.181	145.760	158.320	162.665	156.519
Olmo	10.226	10.161	12.888	15.663	20.699
Eucalipto	125.928	96.704	146.933	129.691	142.127
Otras frondosas	46.029	45.916	52.688	34.110	25.691
c) Importadas en rollo	94.684	102.776	197.308	175.628	167.032
Coníferas	18.752	20.569	35.794	85.899	47.460
Frondosas	75.932	82.207	161.514	89.729	119.572
MADERA DE INDUSTRIA	87.391	125.384	94.079	193.759	267.773
a) Coníferas	62.899	67.079	71.650	107.403	166.257
b) Frondosas	24.492	58.305	22.429	86.356	101.516
B) VALOR MADERA ADQUIRIDA (miles ptas.)	4.303.257	4.697.458	6.155.409	8.103.732	10.673.155
MADERA DE SIERRA	4.252.039	4.620.259	6.097.787	7.974.587	10.458.503
a) Coníferas	2.762.943	3.023.725	3.414.932	4.849.333	6.633.811
Pino silvestre (Balsain)	739.811	799.820	1.045.044	1.314.097	1.588.220
Pino laricio	311.336	346.287	307.128	557.934	813.746
Pino pinaster (gallego)	1.043.490	1.164.970	1.214.455	1.650.565	2.290.248
Pino pinea (piñonero)	80.735	89.641	71.088	131.289	280.148
Pino halepensis (carrasco)	246.924	257.882	284.153	526.272	737.657
Pino radiata (insignis)	228.340	258.286	370.712	523.214	801.465
Abetos	59.562	52.782	51.460	72.843	71.037
Otras coníferas	52.745	54.057	70.892	73.119	51.290
b) Frondosas	1.149.561	1.199.279	1.701.750	2.130.154	2.655.197
Nogal	10.194	12.455	24.789	25.993	30.759
Chopo	329.651	372.602	540.918	725.454	993.962
Abedul-Aliso	51.207	51.463	58.558	82.309	78.754
Haya	381.031	370.887	569.984	688.850	793.974
Castaño	98.162	108.129	116.982	135.355	166.336
Roble	148.399	158.092	199.197	271.317	332.559
Olmo	8.825	9.351	12.232	17.517	29.124
Eucalipto	89.299	82.097	135.588	139.786	184.965
Otras frondosas	32.793	34.203	43.502	43.573	44.764
c) Importadas en ello	339.535	397.255	981.105	995.100	1.169.495
Coníferas	37.012	45.937	102.479	442.705	308.563
Frondosas	302.523	351.318	878.626	552.395	860.932
MADERA DE INDUSTRIA	51.218	77.199	57.622	129.145	214.652
a) Coníferas	37.128	43.299	42.517	74.455	142.336
b) Frondosas	14.090	33.900	15.105	54.690	72.316
C) MADERA ELABORADA (m <sup>3</sup> s.c.)	3.657.647	3.842.891	4.091.167	4.353.983	4.558.980
MADERA DE SIERRA	3.570.256	3.717.557	3.997.218	4.160.509	4.282.995
Coníferas	2.443.511	2.579.202	2.606.701	2.814.790	2.879.190
Frondosas	1.026.518	1.036.731	1.194.092	1.176.851	1.232.962
Importadas en rollo	100.227	101.624	196.425	168.868	170.843
MADERA DE INDUSTRIA	87.391	125.334	93.949	193.474	275.985

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

Productos obtenidos	1970	1971	1972	1973	1974
<b>A) CANTIDAD:</b>					
<b>PRODUCTOS ASERRADOS (m<sup>3</sup>)</b> .....	2.152.675	2.267.398	2.487.612	2.533.209	2.591.953
Traviesas .....	54.856	52.567	53.716	63.933	46.067
Tablón .....	584.708	602.239	627.191	664.024	660.696
Tabla .....	663.447	708.157	773.683	758.496	760.171
Tablilla de envases .....	597.582	622.610	700.126	722.493	764.013
Listón de persiana .....	18.081	20.822	25.864	18.468	19.157
Otras escuadrías .....	112.958	122.067	109.409	124.739	134.954
Duelas .....	33.878	40.762	51.041	41.910	40.854
Chapa .....	9.083	10.101	23.674	25.745	28.151
Otras elaboraciones .....	78.082	88.073	122.908	113.401	137.890
<b>ROLLIZOS (m<sup>3</sup>)</b> .....	138.764	157.620	125.877	101.581	102.679
Apeas de mina .....	107.327	121.992	103.480	76.458	63.767
Otros .....	31.437	35.628	22.397	25.123	38.912
<b>OTROS PRODUCTOS (toneladas)</b> .....	950.607	956.085	927.768	1.100.147	1.199.144
Madera para trituración .....	132.692	202.297	295.081	399.027	499.203
Viruta .....	40.307	28.469	24.338	23.398	33.392
Serrín .....	187.742	164.128	183.371	213.395	226.800
Leña para consumo de hogares .....	589.866	561.191	424.978	464.327	439.749
<b>B) VALOR (miles de pesetas)</b> .....	8.204.864	8.992.559	11.632.473	15.194.130	19.093.489
<b>PRODUCTOS ASERRADOS</b> .....	7.418.479	8.094.386	10.780.580	14.140.953	17.506.199
Traviesas .....	136.492	133.402	176.059	254.900	222.549
Tablón .....	2.186.489	2.332.568	3.338.815	4.314.671	4.977.937
Tabla .....	2.023.482	2.256.339	2.810.582	3.728.864	4.558.989
Tablilla de envases .....	1.993.520	2.135.211	2.741.061	3.721.409	4.774.996
Listón de persiana .....	88.695	109.550	134.892	133.952	184.471
Otras escuadrías .....	416.603	456.374	441.158	725.590	981.902
Duelas .....	153.742	178.396	280.710	252.092	332.951
Chapa .....	55.061	63.884	195.646	238.370	268.689
Otras elaboraciones .....	364.395	419.662	661.657	771.105	1.253.715
<b>ROLLIZOS</b> .....	154.959	178.995	139.824	131.370	207.244
Apeas de mina .....	98.051	112.962	102.718	80.386	102.941
Otros .....	56.908	66.033	37.106	50.984	104.303
<b>OTROS PRODUCTOS</b> .....	631.426	720.178	712.069	921.807	1.330.046
Madera para trituración .....	149.968	223.750	274.338	425.525	691.719
Viruta .....	67.578	87.893	94.455	88.133	127.474
Serrín .....	58.894	57.946	68.940	92.189	110.737
Leña para consumo de hogares .....	354.986	350.689	274.336	315.960	400.116

## INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Análisis provincial de establecimientos según el número de empleados, 1974

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	16	10	3	3	—	—	37
Albacete	12	47	10	13	5	—	—	87
Alicante	21	41	8	6	1	—	—	77
Almería	3	17	2	—	—	—	—	22
Avila	12	10	4	11	1	—	—	38
Badajoz	3	9	—	1	—	—	—	13
Baleares	25	80	—	—	—	—	—	105
Barcelona	68	194	45	20	3	—	—	330
Burgos	13	47	26	12	5	1	—	104
Cáceres	33	40	7	2	3	—	—	85
Cádiz	1	2	1	1	—	—	—	5
Castellón	7	42	21	16	4	1	—	91
Ciudad Real	8	7	—	—	—	—	—	15
Córdoba	7	5	1	—	—	—	—	13
Coruña	32	286	99	50	11	1	1	480
Cuenca	4	20	11	11	2	1	—	49
Gerona	6	89	24	12	3	—	—	134
Granada	8	9	8	4	—	2	—	31
Guadalajara	12	20	9	10	1	—	—	52
Guipúzcoa	15	43	9	6	2	—	—	75
Huelva	9	28	1	2	2	—	—	42
Huesca	5	16	9	9	2	—	—	41
Jaén	4	12	3	3	1	1	1	25
León	38	153	14	3	1	—	—	209
Lérida	18	33	4	10	2	—	—	67
Logroño	12	48	10	13	4	—	—	87
Lugo	25	140	31	9	—	—	—	205
Madrid	3	31	11	6	1	—	—	52
Málaga	16	29	7	2	—	—	—	54
Murcia	11	17	17	21	12	4	1	83
Navarra	9	31	21	19	8	2	—	90
Orense	12	95	25	15	1	—	—	148
Oviedo	12	98	40	25	3	1	—	179
Palencia	7	16	1	—	—	—	—	24
Palma (Las)	—	—	—	—	—	—	—	—
Pontevedra	9	144	61	41	5	—	—	260
Salamanca	17	61	1	4	—	—	—	83
Santa Cruz de Tenerife	1	2	3	4	—	—	—	10
Santander	3	22	4	6	1	—	—	36
Segovia	31	30	10	5	—	1	—	77
Sevilla	10	17	6	5	2	—	—	40
Soria	12	37	16	11	3	—	—	79
Tarragona	21	53	7	4	4	—	—	89
Teruel	10	20	9	9	8	—	—	56
Toledo	4	5	1	2	1	—	—	13
Valencia	12	30	39	44	10	7	—	142
Valladolid	7	56	13	5	2	—	—	83
Vizcaya	30	74	23	7	2	2	2	140
Zamora	3	41	—	—	—	—	—	44
Zaragoza	7	56	22	8	1	—	—	94
ESPAÑA	653	2.419	704	470	120	24	5	4.395

## INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Análisis provincial del personal empleado, 1974

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 .....	269	26	19	224	518	43.171
Albacete .....	578	85	22	471	992	61.326
Alicante .....	291	45	4	242	483	30.656
Almería .....	62	14	2	46	90	5.511
Ávila .....	244	23	13	208	477	32.313
Badajoz .....	39	7	1	31	63	3.368
Baleares .....	161	39	—	122	254	17.493
Barcelona .....	1.289	233	74	982	2.183	164.816
Burgos .....	760	90	40	630	1.351	99.384
Cáceres .....	251	54	6	191	417	25.137
Cádiz .....	32	3	2	27	61	3.846
Castellón .....	762	63	16	683	1.555	88.841
Ciudad Real .....	10	9	—	1	1	43
Córdoba .....	18	3	1	14	23	1.601
Coruña .....	3.062	506	84	2.472	5.550	375.386
Cuenca .....	430	41	15	374	803	66.707
Gerona .....	698	96	33	569	1.315	93.584
Granada .....	314	14	11	289	660	40.633
Guadalajara .....	309	45	18	246	546	43.995
Guipúzcoa .....	321	42	22	257	565	49.456
Huelva .....	210	41	7	162	340	23.854
Huesca .....	320	28	19	273	574	50.359
Jaén .....	293	23	11	259	580	49.246
León .....	477	194	7	276	551	35.249
Lérida .....	385	38	29	318	749	61.753
Logroño .....	517	63	15	439	1.064	70.328
Lugo .....	690	172	11	496	1.057	69.028
Madrid .....	248	36	15	197	431	30.175
Málaga .....	161	36	7	118	240	18.393
Murcia .....	1.399	72	39	1.288	3.049	174.578
Navarra .....	1.015	92	73	850	1.862	167.600
Orense .....	690	175	11	504	1.009	65.663
Oviedo .....	1.128	131	60	937	2.042	142.147
Palencia .....	47	16	—	31	57	3.796
Palmas (Las) .....	—	—	—	—	—	—
Pontevedra .....	1.651	307	50	1.294	2.953	209.449
Salamanca .....	190	64	10	116	243	16.384
Santa Cruz de Tenerife .....	112	6	7	99	186	16.068
Santander .....	203	28	13	162	335	26.560
Segovia .....	343	47	18	278	559	46.363
Sevilla .....	246	15	16	215	455	32.943
Soria .....	580	63	19	498	991	80.734
Tarragona .....	356	65	10	281	549	41.941
Teruel .....	530	47	14	469	1.049	71.530
Toledo .....	79	4	4	71	170	13.614
Valencia .....	2.005	95	58	1.852	4.169	300.722
Valladolid .....	408	66	15	327	600	42.983
Vizcaya .....	1.034	66	81	887	1.963	167.410
Zamora .....	90	47	2	41	73	5.196
Zaragoza .....	448	62	16	370	835	56.765
<b>ESPAÑA .....</b>	<b>25.755</b>	<b>3.537</b>	<b>1.031</b>	<b>21.187</b>	<b>46.642</b>	<b>3.338.098</b>

INDUSTRIAS DE SERRADO MECANICO DE LA MADERA: Análisis provincial de consumos  
y producción, 1974

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 .....	1.812	3.740	216.822	—	1.813	346.713	2.743
Albacete .....	1.348	3.081	164.638	—	5.523	302.695	2.823
Alicante .....	549	1.761	61.370	32	2.756	116.182	4.273
Almería .....	91	270	12.130	—	375	23.840	818
Ávila .....	1.095	2.697	184.450	—	2.966	271.314	560
Badajoz .....	111	230	8.053	—	258	17.178	363
Baleares .....	355	906	22.701	378	1.485	63.868	9.155
Barcelona .....	3.898	9.756	396.868	2.991	16.257	786.681	14.021
Burgos .....	2.218	6.524	378.195	1.035	8.378	640.059	4.704
Cáceres .....	425	1.151	52.075	318	1.380	104.308	2.325
Cádiz .....	52	124	3.443	—	141	9.793	—
Castellón .....	1.727	4.419	261.764	2.156	5.882	468.725	8.960
Ciudad Real .....	14	43	1.193	—	—	2.296	108
Córdoba .....	26	72	2.896	—	—	4.904	180
Coruña .....	7.947	23.928	991.808	4.220	18.010	1.883.881	47.690
Cuenca .....	1.430	4.351	371.731	1.898	2.428	522.268	1.155
Gerona .....	2.098	5.416	284.608	386	5.827	522.096	2.898
Granada .....	733	1.563	77.897	—	1.863	157.901	857
Guadalajara .....	1.367	3.237	214.392	755	3.392	310.569	670
Guipúzcoa .....	1.741	3.244	258.074	192	4.159	407.922	13.112
Huelva .....	672	2.195	61.558	—	926	114.866	320
Huesca .....	911	2.917	201.020	360	4.086	336.013	2.175
Jaén .....	1.364	3.736	155.772	—	558	266.913	492
León .....	979	3.232	122.941	185	2.217	228.141	3.862
Lérida .....	1.965	4.580	269.364	60	4.471	449.821	1.105
Logroño .....	1.368	5.538	199.100	850	4.000	383.459	1.522
Lugo .....	1.876	5.313	230.869	42	7.892	429.157	10.616
Madrid .....	689	1.776	73.858	—	878	143.140	2.223
Málaga .....	489	1.250	44.686	—	1.172	98.486	693
Murcia .....	3.586	7.413	335.195	—	11.154	688.637	7.074
Navarra .....	6.340	12.041	843.008	3.089	24.383	1.381.442	13.438
Orense .....	3.993	8.676	232.516	—	857	444.718	1.808
Oviedo .....	3.430	8.093	389.635	630	8.360	746.182	7.938
Palencia .....	117	440	9.235	68	107	19.536	813
Palmas (Las) .....	—	—	—	—	—	—	—
Pontevedra .....	4.868	12.721	481.725	740	9.907	1.016.120	11.143
Salamanca .....	288	813	25.705	10	385	57.286	845
Santa Cruz de Tenerife .....	246	996	19.770	—	1.462	48.928	322
Santander .....	617	1.592	95.144	—	1.845	171.224	949
Segovia .....	1.227	3.879	197.219	25	1.771	346.898	2.879
Sevilla .....	555	1.444	71.250	—	3.259	142.475	—
Soria .....	1.611	4.547	410.015	870	9.487	677.546	2.709
Tarragona .....	831	2.450	199.515	100	4.817	332.773	3.872
Teruel .....	1.505	4.313	285.891	310	2.259	467.654	760
Toledo .....	279	599	37.331	—	661	66.829	140
Valencia .....	5.291	12.192	751.665	194	14.415	1.402.911	4.202
Valladolid .....	1.126	3.413	174.661	141	669	303.355	1.036
Vizcaya .....	3.882	9.475	607.543	1.060	4.083	1.028.275	4.310
Zamora .....	125	424	12.224	—	68	25.635	840
Zaragoza .....	1.548	3.635	169.632	—	5.535	311.876	3.110
ESPAÑA .....	80.815	206.206	10.673.155	23.095	214.577	19.093.489	208.611