

INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA  
de establecimientos de nivel de empleo

Industria	Concepto	Establecimientos investigados por nivel de empleo			
		De 51 a 100	De 26 a 50	De 11 a 25	De 6 a 10
PARA FUERZA MOTRIZ					
Motores eléctricos. Número		102	102	102	102
Otros motores. Número		13	107	107	107
ELECTRICA PARA FUERZA MOTRIZ					
Consumo anual de energía eléctrica		109	109	109	109
CANTIDAD					

CAPITULO 26

**INDUSTRIAS DE ASERRADO  
MECANICO DE LA MADERA**

Series históricas

Análisis provincial en 1973

Industria	Concepto	De 51 a 100	De 26 a 50	De 11 a 25	De 6 a 10
PARA FUERZA MOTRIZ					
Motores eléctricos. Número		102	102	102	102
Otros motores. Número		13	107	107	107
ELECTRICA PARA FUERZA MOTRIZ					
Consumo anual de energía eléctrica		109	109	109	109
CANTIDAD					

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

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	
1969 .....	4.558	3.189	768	473	102	24	2	..
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

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

Concepto	1969	1970	1971	1972	1973
A) NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS .....	4.558	4.609	4.583	4.652	4.478
B) PERSONAL EMPLEADO Y HORAS DE TRABAJO:					
EMPLEO TOTAL.....	24.258	23.574	23.651	24.317	25.377
Hombres .....	23.338	22.605	22.792	23.362	24.246
Mujeres .....	920	969	859	955	1.131
PERSONAL NO REMUNERADO:					
Hombres .....	4.198	3.693	3.695	3.614	3.517
Mujeres .....	106	84	89	77	80
PERSONAL REMUNERADO:					
Directivos, técnicos y administrativos:					
Hombres .....	1.102	818	836	875	908
Mujeres .....	86	88	78	91	108
Obreros:					
Hombres .....	18.038	18.094	18.261	18.873	19.821
Mujeres .....	728	797	692	787	943
HORAS OBRERO TRABAJADAS (miles)....	50.181	46.802	47.827	49.972	51.786
Por el personal no remunerado.....	..	6.262	6.621	6.568	6.321
Por los obreros remunerados .....	..	40.540	41.206	43.404	45.465
C) COSTES DE PERSONAL (miles de pesetas)...	1.417.569	1.655.053	1.886.159	2.299.130	2.937.208

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

Concepto	1969	1970	1971	1972	1973
D) POTENCIA INSTALADA:					
PARA FUERZA MOTRIZ:					
Motores eléctricos: Número.....	15.303	16.737	16.788	17.159	20.044
CV.....	120.929	130.953	131.657	135.355	148.175
Otros motores: Número.....	426	353	350	254	248 (1)
CV.....	5.842	5.997	5.982	4.527	3.960 (1)
ELECTRICA PARA OTROS USOS (Kw) ..	..	7.054	14.338	40.771	17.229
E) CONSUMO ANUAL DE ENERGIA:					
CANTIDAD:					
Carbón (toneladas) .....	32	4	3	3	40
Leña (toneladas).....	16.344	15.285	13.041	13.848	10.686
Serrín (toneladas).....	4.707	2.795	2.660	2.715	—
Gasolina (miles de litros) .....	109	115	121	141	259
Gas-oil (miles de litros).....	1.160	877	860	872	1.688
Fuel-oil (toneladas) .....	195	430	349	479	1.112
Petróleo .....	46	10	31	23	—
Eléctrica: (propia (miles de Kw h).....	304	341	345	249	127
(adquirida (miles de Kw h).....	50.427	54.938	58.373	66.907	74.242
VALOR (miles de pesetas) .....	97.100	108.877	117.827	133.762	170.292
Carbón.....	51	4	3	15	103
Leña .....	4.964	4.217	4.602	5.211	4.561
Serrín .....	620	306	343	269	—
Gasolina .....	1.114	1.204	1.328	1.616	3.385
Gas-oil.....	7.314	5.810	5.793	5.478	12.213
Fuel-oil .....	426	898	732	954	2.309
Petróleo .....	281	81	250	160	—
Otros .....	533	1.416	1.119	735	2.655
Eléctrica adquirida.....	81.797	94.941	103.657	119.324	145.066
F) COSTE DE LAS MATERIAS PRIMAS Y SERVICIOS (miles de ptas).....	3.706.587	4.406.430	4.803.165	6.320.276	8.298.879
Materias primas y auxiliares.....	3.565.564	4.303.257	4.697.458	6.155.409	8.103.732
Trabajos realizados por otros establecimientos	16.889	21.734	22.244	24.625	30.525
Otros pastos .....	124.134	81.439	83.463	140.242	164.622
G) VALOR DE LA PRODUCCION (miles de pesetas) .....	6.029.270	8.387.765	9.175.724	11.786.307	15.413.322
Productos .....	5.897.277	8.204.864	8.993.559	11.632.473	15.194.130
Trabajos para otros establecimientos .....	131.993	182.901	182.165	153.834	219.192

(1) No incluye los incorporados a grupos electrógenos.

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

Materias primas	1969	1970	1971	1972	1973
A) CANTIDAD ADQUIRIDA (m <sup>3</sup> s.c.)	3.407.849	3.742.720	3.838.188	4.215.428	4.467.281
MADERA DE SIERRA	.	3.655.329	3.712.804	4.121.349	4.273.522
a) Coníferas	2.179.672	2.504.306	2.580.515	2.680.882	2.880.948
Pino silvestre (Balsain)y	.	563.858	579.034	679.365	649.064
Pino laricio	.	255.570	269.154	206.850	292.945
Pino pinaster (gallego)	.	1.049.953	1.096.504	1.096.146	1.110.325
Pino pinea (piñonero)	.	85.032	88.235	65.305	94.400
Pino halepensis (carrasco)	.	259.038	250.979	246.484	328.215
Pino radiata (insignis)	.	197.380	212.676	299.658	327.487
Abetos	.	49.335	42.198	34.306	36.334
Otras coníferas	2.179.672	44.140	41.735	52.768	42.178
b) Frondosas	1.156.959	1.056.339	1.029.513	1.243.159	1.216.946
Nogal	3.392	2.251	2.061	3.690	3.898
Chopo	250.835	300.853	319.003	423.714	468.836
Abedul-Aliso	33.669	45.035	43.267	48.057	49.630
Haya	262.376	286.013	273.711	302.166	267.875
Castaño	89.843	90.823	92.930	94.703	84.578
Roble	178.451	149.181	145.760	158.320	162.665
Olmo	9.595	10.226	10.161	12.888	15.663
Eucalipto	86.471	125.928	96.704	146.933	129.691
Otras frondosas	242.327	46.029	45.916	52.688	34.110
c) Importadas en rollo	71.218	94.684	102.776	197.308	175.628
Coníferas	7.358	18.752	20.569	35.794	85.899
Frondosas	63.860	75.932	82.207	161.514	89.729
MADERA DE INDUSTRIA	.	87.391	125.384	94.079	193.759
a) Coníferas	.	62.899	67.079	71.650	107.403
b) Frondosas	.	24.492	58.305	22.429	86.356
B) VALOR MADERA ADQUIRIDA (miles ptas)	3.542.299	4.303.257	4.697.458	6.155.409	8.103.732
MADERA DE SIERRA	.	4.252.039	4.620.259	6.097.787	7.974.587
a) Coníferas	2.147.373	2.762.943	3.023.725	3.414.932	4.849.333
Pino silvestre (Balsain)	.	739.811	799.820	1.045.044	1.314.097
Pino laricio	.	311.336	346.287	307.128	557.934
Pino pinaster (gallego)	.	1.043.490	1.164.970	1.214.455	1.650.565
Pino pinea (piñonero)	.	80.735	89.641	71.088	131.289
Pino halepensis (carrasco)	.	246.924	257.882	284.153	526.272
Pino radiata (insignis)	.	228.340	258.286	370.712	523.214
Abetos	.	59.562	52.782	51.460	72.843
Otras coníferas	2.147.373	52.745	54.057	70.892	73.119
b) Frondosas	1.130.177	1.149.561	1.199.279	1.701.750	2.130.154
Nogal	11.941	10.194	12.455	24.789	25.993
Chopo	267.621	329.651	372.602	540.918	725.454
Abedul-Aliso	35.461	51.207	51.463	58.558	82.309
Haya	328.364	381.031	370.887	569.984	688.850
Castaño	105.142	98.162	108.129	116.982	135.355
Roble	124.307	148.399	158.092	199.197	271.317
Olmo	7.988	8.825	9.351	12.232	17.517
Eucalipto	60.664	89.299	82.097	135.588	139.786
Otras frondosas	188.689	32.793	34.203	43.502	43.573
c) Importadas en ello	264.749	339.535	397.255	981.105	995.100
Coníferas	12.233	37.012	45.937	102.479	442.705
Frondosas	252.516	302.523	351.318	878.626	552.395
MADERA DE INDUSTRIA	.	51.218	77.199	57.622	129.145
a) Coníferas	.	37.128	43.299	42.517	74.455
b) Frondosas	.	14.090	33.900	15.105	54.690
C) MADERA ELABORADA (m <sup>3</sup> s.c.)	3.407.849	3.657.647	3.842.891	4.091.167	4.353.983
MADERA DE SIERRA	.	3.570.256	3.717.557	3.997.218	4.160.509
Coníferas	2.179.672	2.443.511	2.579.202	2.606.701	2.814.790
Frondosas	1.156.959	1.026.518	1.036.731	1.194.092	1.176.851
Importadas en rollo	71.218	100.227	101.624	196.425	168.868
MADERA DE INDUSTRIA	.	87.391	125.334	93.949	193.474

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

Productos obtenidos	1969	1970	1971	1972	1973
<b>A) CANTIDAD:</b>					
<b>PRODUCTOS ASERRADOS (m<sup>3</sup>)</b> .....	1.915.219	2.152.675	2.267.398	2.487.612	2.533.209
Traviesas .....	52.441	54.856	52.567	53.716	63.933
Tablón .....	527.925	584.708	602.239	627.191	664.024
Tabla .....	573.053	663.447	708.157	773.683	758.496
Tablilla de envases .....	532.816	597.582	622.610	700.126	722.493
Listón de persiana .....	17.302	18.081	20.822	25.864	18.468
Otras escuadrias .....	123.267	112.958	122.067	109.409	124.739
Duelas .....	38.556	33.878	40.762	51.041	41.910
Chapa .....	..	9.083	10.101	23.674	25.745
Otras elaboraciones .....	49.859	78.082	88.073	122.908	113.401
<b>ROLLIZOS (m<sup>3</sup>)</b> .....	132.893	138.764	157.620	125.877	101.581
Apeas de mina .....	..	107.327	121.992	103.480	76.458
Otros .....	..	31.437	35.628	22.397	25.123
<b>OTROS PRODUCTOS (toneladas)</b> .....	815.361	950.607	956.085	927.768	1.100.147
Madera para trituración .....	186.438	132.692	202.297	295.081	399.027
Viruta .....	14.205	40.307	28.469	24.338	23.398
Serrín .....	132.159	187.742	164.128	183.371	213.395
Leña para consumo de hogares .....	482.559	589.866	561.191	424.978	464.327
<b>B) VALOR (miles de pesetas)</b> .....	5.897.277	8.204.864	8.993.559	11.632.473	15.194.130
<b>PRODUCTOS ASERRADOS</b> .....	5.351.595	7.418.479	8.094.386	10.780.580	14.140.953
Traviesas .....	95.604	136.492	133.402	176.059	254.900
Tablón .....	1.686.340	2.186.489	2.332.568	3.338.815	4.314.671
Tabla .....	1.392.262	2.023.482	2.256.339	2.810.582	3.728.864
Tablilla de envases .....	1.439.794	1.993.520	2.135.211	2.741.061	3.721.409
Listón de persiana .....	69.921	88.695	109.550	134.892	133.952
Otras escuadrias .....	379.406	416.603	456.374	441.158	725.590
Duelas .....	145.480	153.742	178.396	280.710	252.092
Chapa .....	—	55.061	63.884	195.646	238.370
Otras elaboraciones .....	142.788	364.395	419.662	661.657	771.105
<b>ROLLIZOS</b> .....	132.707	154.959	178.995	139.824	131.370
Apeas de mina .....	..	98.051	112.962	102.718	80.386
Otros .....	..	56.908	66.033	37.106	50.984
<b>OTROS PRODUCTOS</b> .....	412.975	631.426	720.178	712.069	921.807
Madera .....	93.331	149.968	223.750	274.338	425.525
Viruta .....	41.414	67.578	87.893	94.455	88.133
Serrín .....	41.254	58.894	57.946	68.940	92.189
Leña para consumo de hogares.....	230.976	354.986	350.689	274.336	315.960

## INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Análisis provincial de establecimientos según el número de empleados, 1973

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	De 101 a 250	
Alava	4	22	10	3	—	1	—	40
Albacete	2	50	13	13	1	—	—	79
Alicante	18	46	8	8	—	—	—	80
Almería	1	19	2	—	—	—	—	22
Ávila	7	20	7	11	1	—	—	46
Badajoz	7	9	—	1	—	—	—	17
Baleares	27	80	—	—	—	—	—	107
Barcelona	68	194	45	20	3	—	—	330
Burgos	12	53	23	12	7	—	—	107
Cáceres	36	54	6	3	2	—	—	101
Cádiz	1	2	2	—	—	—	—	5
Castellón	4	45	25	11	5	1	—	91
Ciudad Real	4	11	—	—	—	—	—	15
Córdoba	8	5	1	—	—	—	—	14
Coruña	42	266	100	51	11	2	—	472
Cuenca	—	11	8	9	2	1	—	31
Gerona	22	92	20	12	3	—	—	149
Granada	6	11	6	9	—	2	—	34
Guadalajara	7	26	8	9	2	—	—	52
Guipúzcoa	40	60	11	8	1	—	—	120
Huelva	10	27	1	3	1	—	—	42
Huesca	2	20	8	6	2	—	—	38
Jaén	4	9	3	2	2	1	1	22
Las Palmas	—	—	—	—	—	—	—	—
León	39	159	13	4	1	—	—	216
Lérida	11	39	7	6	4	—	—	67
Logroño	11	55	10	12	4	—	—	92
Lugo	15	149	27	11	3	—	—	205
Madrid	2	32	11	6	3	—	1	55
Málaga	12	38	3	1	—	—	—	54
Murcia	15	14	16	19	14	4	1	83
Navarra	3	30	26	17	8	4	—	88
Orense	13	100	27	13	—	—	—	153
Oviedo	14	97	40	24	3	—	—	178
Palencia	7	16	1	—	—	—	—	24
Pontevedra	11	139	67	40	6	—	—	263
Salamanca	24	57	3	4	—	—	—	88
Santa Cruz de Tenerife	1	1	2	3	—	—	—	7
Santander	1	26	6	3	1	—	—	37
Segovia	15	33	13	6	2	—	1	70
Sevilla	6	20	3	5	1	—	—	35
Soria	14	40	15	8	2	1	—	80
Tarragona	8	33	7	6	3	—	—	57
Teruel	7	20	15	6	8	—	—	66
Toledo	5	2	1	2	1	—	—	11
Valencia	12	34	37	48	9	2	—	142
Valladolid	10	56	12	4	2	—	—	84
Vizcaya	38	84	30	8	2	2	3	167
Zamora	13	35	—	—	—	—	—	48
Zaragoza	7	56	22	8	1	—	—	94
ESPAÑA	646	2.497	731	455	121	21	7	4.478

## INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Análisis provincial del personal empleado, 1973

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 .....	226	30	17	179	421	29.020
Albacete .....	478	96	18	364	789	38.975
Alicante .....	286	42	5	239	425	21.460
Almería .....	70	19	2	49	101	5.555
Avila .....	270	21	11	238	532	31.675
Badajoz .....	32	4	1	27	54	2.620
Baleares .....	153	50	—	103	214	12.871
Barcelona .....	1.339	249	82	1.008	2.252	144.769
Burgos .....	724	96	35	593	1.192	71.174
Cáceres .....	246	69	6	171	370	19.513
Cádiz .....	23	2	—	21	45	1.721
Castellón .....	701	57	13	631	1.410	71.271
Ciudad Real .....	11	10	—	1	—	3
Córdoba .....	16	3	1	12	28	1.244
Coruña .....	2.886	485	72	2.329	5.276	327.522
Cuenca .....	347	48	14	285	599	44.367
Gerona .....	614	76	36	502	1.166	78.969
Granada .....	295	14	9	272	590	31.686
Guadalajara .....	328	48	23	257	570	38.859
Guipúzcoa .....	590	50	31	509	1.043	88.271
Huelva .....	166	39	6	121	273	14.780
Huesca .....	283	27	12	244	518	40.871
Jaén .....	327	38	11	278	611	44.892
Las Palmas .....	—	—	—	—	—	—
León .....	479	197	8	274	519	32.400
Lérida .....	342	31	25	286	660	68.433
Logroño .....	521	68	23	430	1.001	58.363
Lugo .....	828	207	18	603	1.270	71.923
Madrid .....	252	38	15	199	436	25.053
Málaga .....	123	38	5	80	168	12.661
Murcia .....	1.443	68	37	1.338	3.073	160.088
Navarra .....	1.119	88	72	959	2.105	168.228
Orense .....	639	164	6	469	967	55.377
Oviedo .....	1.167	122	77	968	2.072	139.113
Palencia .....	48	16	—	32	60	3.885
Pontevedra .....	1.760	338	48	1.374	3.151	193.759
Salamanca .....	185	62	9	114	248	15.027
Santa Cruz de Tenerife .....	72	2	6	64	138	10.343
Santander .....	208	34	12	162	353	24.144
Segovia .....	433	50	25	358	673	32.300
Sevilla .....	177	20	8	149	332	21.305
Soria .....	506	59	24	423	818	65.807
Tarragona .....	369	36	11	322	661	41.972
Teruel .....	541	58	14	469	1.072	66.691
Toledo .....	69	3	1	65	174	10.493
Valencia .....	1.613	91	42	1.480	3.358	237.535
Valladolid .....	393	61	17	315	578	39.135
Vizcaya .....	1.168	74	91	1.003	2.216	169.611
Zamora .....	64	37	2	25	45	3.054
Zaragoza .....	447	62	15	370	838	48.420
ESPAÑA .....	25.377	3.597	1.016	20.764	45.465	2.937.208

## INDUSTRIAS DE SERRADO MECANICO DE LA MADERA: Análisis provincial de consumos y producción, 1973

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 .....	953	1.690	137.263	310	617	221.992	820
Albacete .....	1.037	2.340	92.508	—	3.123	182.593	3.660
Alicante .....	585	1.542	39.048	1.050	758	78.339	60
Almería .....	88	252	9.643	50	351	19.598	3.066
Avila .....	827	2.036	87.140	830	1.095	171.051	30
Badajoz .....	179	341	4.755	—	240	11.003	670
Baleares .....	302	724	17.497	—	1.194	51.607	9.481
Barcelona .....	3.727	8.128	288.411	5.059	6.745	619.873	14.178
Burgos .....	1.922	6.024	265.415	772	6.338	452.686	7.397
Cáceres .....	290	794	36.210	30	1.221	71.472	3.971
Cádiz .....	47	133	3.252	—	146	6.730	—
Castellón .....	1.717	4.000	187.004	758	4.819	344.942	6.310
Ciudad Real .....	10	30	962	—	—	1.549	115
Córdoba .....	35	91	2.162	—	2	4.407	505
Coruña .....	6.945	15.860	671.747	4.164	12.556	1.415.225	40.166
Cuenca .....	1.180	3.237	181.123	36	3.266	317.495	534
Gerona .....	1.736	4.427	271.193	—	6.055	463.404	4.276
Granada .....	666	2.028	59.355	745	554	120.792	1.075
Guadalajara .....	1.367	2.861	191.917	508	3.347	299.253	115
Guipúzcoa .....	2.023	4.062	246.012	523	4.581	463.257	7.809
Huelva .....	427	1.424	48.607	—	756	87.361	470
Huesca .....	801	2.364	146.177	70	2.946	293.331	699
Jaén .....	1.664	3.068	144.577	—	592	236.072	455
Las Palmas .....	—	—	—	—	—	—	—
León .....	878	2.790	96.627	182	2.529	202.917	4.339
Lérida .....	1.371	3.085	163.063	—	2.874	300.572	1.165
Logroño .....	1.335	4.049	172.726	325	3.637	324.870	3.941
Lugo .....	1.804	5.073	191.515	694	4.588	364.221	10.562
Madrid .....	646	1.512	54.590	—	1.071	108.657	2.275
Málaga .....	356	922	43.488	15	345	89.964	1.705
Murcia .....	3.384	5.701	267.191	35	6.803	584.135	6.980
Navarra .....	6.444	11.283	764.750	1.573	20.604	1.258.090	13.719
Orense .....	3.099	7.011	204.850	500	3.142	384.883	2.605
Oviedo .....	3.305	8.444	305.893	1.046	9.029	639.757	5.995
Palencia .....	114	416	7.981	68	151	18.319	363
Pontevedra .....	5.022	11.007	460.755	610	5.305	920.421	11.963
Salamanca .....	300	698	28.347	—	433	61.631	1.097
Santa Cruz de Tenerife .....	129	553	11.099	—	860	29.951	341
Santander .....	695	1.724	105.501	413	1.589	178.450	3.120
Segovia .....	1.278	3.503	150.274	490	2.241	276.701	4.462
Sevilla .....	416	975	33.245	637	2.877	75.153	1.489
Soria .....	1.337	2.667	295.875	50	1.518	542.242	2.835
Tarragona .....	975	2.697	139.696	396	4.856	238.375	5.671
Teruel .....	1.624	4.131	229.304	46	2.961	393.598	7.323
Toledo .....	355	371	22.049	50	330	43.514	200
Valencia .....	4.537	8.479	564.914	2.130	16.985	987.303	4.562
Valladolid .....	1.137	3.206	143.142	3.742	1.534	256.123	4.193
Vizcaya .....	3.837	9.182	364.403	2.603	2.846	699.876	5.500
Zamora .....	83	272	7.209	15	25	16.136	1.445
Zaragoza .....	1.380	3.085	143.267	—	4.187	264.239	5.480
ESPAÑA .....	74.369	170.292	8.103.732	30.525	164.622	15.194.130	219.192