

Industria	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA	107	107	107	107	107	107	107	107
Consumo anual de energía eléctrica para otros usos (Kw)	4.323	4.832	4.478	4.302	4.119	4.553	4.202	4.244
Consumo anual de energía	2.244	2.203	2.207	2.219	2.219	2.219	2.219	2.219

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.

Industria	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
ESTABLECIMIENTOS	107	107	107	107	107	107	107	107
PERSONAL	117	125	130	130	130	130	130	130
HORAS OBRERO TRABAJADAS (mil)	18.252	19.257	18.925	18.925	18.925	18.925	18.925	18.925
MADERA CONSUMIDA (mil m ³)	1.131	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061	1.061
PRODUCTOS ELABORADOS (mil m ³)	4.658.704	4.574.712	4.574.712	4.574.712	4.574.712	4.574.712	4.574.712	4.574.712

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
1978	3.735	1.887	551	363	111	823

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

Concepto	1974	1975	1976	1977	1978
A) NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS	4.395	4.206	4.136	4.058	3.735
B) PERSONAL EMPLEADO Y HORAS DE TRABAJO:					
EMPLEO TOTAL	25.755	24.387	24.913	23.584	19.160
Hombres	24.438	23.103	23.673	22.410	18.249
Mujeres	1.317	1.284	1.240	1.174	911
PERSONAL NO REMUNERADO:					
Hombres	3.447	3.285	3.239	3.073	2.567
Mujeres	90	92	85	81	68
PERSONAL REMUNERADO:					
Directivos, técnicos y administrativos:					
Hombres	925	895	907	882	713
Mujeres	106	130	125	117	94
Obreros:					
Hombres	20.066	18.923	19.527	18.455	14.969
Mujeres	1.121	1.062	1.030	976	749
HORAS OBRERO TRABAJADAS (miles)	52.984	48.652	49.434	46.152	38.069
Por el personal no remunerado	6.342	5.930	5.885	5.495	4.612
Por los obreros remunerados	46.642	42.722	43.549	40.657	33.457
C) COSTES DE PERSONAL (miles de pesetas)	3.338.098	3.847.077	4.297.915	4.838.764	4.698.508

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

Concepto	1974	1975	1976	1977	1978
D) POTENCIA INSTALADA:					
PARA FUERZA MOTRIZ:					
Motores eléctricos: Número	20.922	20.203	20.554	18.632	15.348
C.V.	155.020	150.748	153.902	139.452	116.197
Otros motores: Número	257	265	254	233	203
C.V.	4.173	4.311	4.127	3.706	3.286
ELECTRICA PARA OTROS USOS (Kw)	4.816	2.133	2.420	2.246	1.854
E) CONSUMO ANUAL DE ENERGIA:					
CANTIDAD:					
Carbón (toneladas)	26	370	213	176	136
Leña (toneladas)	9.099	8.541	8.705	7.987	5.935
Gasolina (miles de litros)	262	301	312	284	239
Gas-oil (miles de litros)	2.152	2.277	2.352	2.248	1.896
Fuel-oil (toneladas)	1.308	708	715	720	558
Combustibles gaseosos (toneladas)	5	14	30	30	—
Eléctrica: (propia (miles de Kw.h)	131	39	32	26	21
(adquirida (miles de Kw.h)	80.684	73.843	82.142	77.547	66.429
VALOR (miles de pesetas)	206.206	226.830	294.905	301.724	298.772
Carbón	82	1.819	1.241	1.122	885
Leña	5.867	6.620	8.824	8.648	6.704
Gasolina	4.878	6.104	6.240	7.617	7.397
Gas-oil	21.628	27.414	30.427	30.326	26.593
Fuel-oil	4.200	3.300	3.693	4.068	3.386
Combustibles gaseosos	46	131	228	250	—
Otros	1.639	2.003	1.935	1.715	1.388
Eléctrica adquirida	167.866	179.439	242.317	247.978	252.419
F) COSTE DE LAS MATERIAS PRIMAS Y SERVICIOS (miles de pesetas)	10.910.827	10.285.172	10.084.890	11.072.769	10.732.709
Materias primas y auxiliares	10.673.155	10.030.811	9.837.291	10.830.044	10.534.360
Trabajos realizados por otros establecimientos	23.095	26.317	29.066	26.736	21.482
Otros gastos	214.577	228.044	218.533	215.989	176.867
G) VALOR DE LA PRODUCCION (miles de pesetas)	19.302.100	18.814.711	19.371.934	21.331.763	19.301.942
Productos	19.093.489	18.597.116	19.237.648	21.179.094	19.174.542
Trabajos para otros establecimientos	208.611	217.595	134.286	152.669	127.400

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

Materias primas	1974	1975	1976	1977	1978
A) CANTIDAD ADQUIRIDA (m ³ s.c.)	4.611.721	4.339.821	4.317.283	4.005.852	3.440.958
MADERA DE SIERRA	4.343.948	4.027.766	4.009.808	3.717.379	3.189.027
a) Coníferas	2.940.983	2.775.114	2.756.585	2.539.553	2.177.178
Pino silvestre (Balsain)	535.743	460.554	460.246	422.292	367.702
Pino laricio	329.361	309.868	307.135	269.140	228.684
Pino pinaster (gallego)	1.202.482	1.201.825	1.186.368	1.105.614	948.271
Pino pinea (piñonero)	142.580	100.102	101.179	93.681	78.920
Pino halepensis (carrasco)	387.401	397.482	396.087	371.133	319.335
Pino radiata (insignis)	292.606	255.680	258.247	239.196	202.944
Abetos	24.776	19.939	19.125	16.610	12.710
Otras coníferas	26.034	29.664	28.198	21.887	18.612
b) Frondosas	1.235.933	1.097.964	1.097.009	1.030.723	889.561
Nogal	3.556	2.477	2.506	2.391	1.972
Chopo	515.015	482.049	484.617	456.484	403.325
Abedul-Aliso	40.368	35.892	32.617	30.562	26.307
Haya	238.817	206.435	211.593	199.783	168.109
Castaño	93.141	90.225	83.690	77.040	63.027
Roble	156.519	137.713	132.941	121.730	104.893
Olmo	20.699	17.799	21.308	19.161	16.161
Eucalipto	142.127	108.703	112.295	108.350	92.606
Otras frondosas	25.691	16.671	15.442	15.222	13.161
c) Importadas en rollo	167.032	154.688	156.214	147.103	122.288
Coníferas	47.460	38.637	39.918	36.876	28.927
Frondosas	119.572	116.051	116.296	110.227	93.361
MADERA DE INDUSTRIA	267.773	312.055	307.475	288.473	251.931
a) Coníferas	166.257	180.620	177.952	167.350	145.761
b) Frondosas	101.516	131.435	129.523	121.123	106.170
B) VALOR MADERA ADQUIRIDA (miles ptas.)	10.673.155	10.030.811	9.837.291	10.830.044	10.534.360
MADERA DE SIERRA	10.458.503	9.712.647	9.540.297	10.508.122	10.246.388
a) Coníferas	6.633.811	6.139.589	6.104.154	6.772.894	6.420.111
Pino silvestre (Balsain)	1.588.220	1.343.758	1.409.831	1.392.036	1.430.347
Pino laricio	813.746	757.350	729.136	678.790	627.373
Pino pinaster (gallego)	2.290.248	2.237.572	2.204.697	2.943.763	2.738.014
Pino pinea (piñonero)	280.148	192.601	193.166	212.434	187.134
Pino halepensis (carrasco)	737.657	817.365	767.447	766.212	715.647
Pino radiata (insignis)	801.465	669.058	672.916	669.446	625.025
Abetos	71.037	59.104	59.802	54.591	46.400
Otras coníferas	51.290	62.781	67.159	55.622	50.171
b) Frondosas	2.655.197	2.505.464	2.481.197	2.599.164	2.443.373
Nogal	30.759	25.721	27.458	31.300	31.470
Chopo	993.962	1.013.943	994.294	1.011.704	963.533
Abedul-Aliso	78.754	67.479	63.392	73.349	67.394
Haya	793.974	700.008	679.292	708.686	672.427
Castaño	166.336	177.273	207.583	222.657	200.944
Roble	332.559	307.081	280.034	292.873	273.980
Olmo	29.124	28.304	33.626	33.454	29.402
Eucalipto	184.965	152.114	162.440	189.854	171.931
Otras frondosas	44.764	33.541	33.078	35.287	32.292
c) Importadas en rollo	1.169.495	1.067.594	954.946	1.136.064	1.382.904
Coníferas	308.563	268.802	302.285	237.110	199.503
Frondosas	860.932	798.792	652.661	898.954	1.183.401
MADERA DE INDUSTRIA	214.652	318.164	296.994	321.922	287.972
a) Coníferas	142.336	207.682	184.654	196.401	174.145
b) Frondosas	72.316	110.482	112.340	125.521	113.827
C) MADERA ELABORADA (m ³ s.c.)	4.558.980	4.241.473	4.284.424	3.999.972	3.433.617
MADERA DE SIERRA	4.282.995	3.924.879	3.975.740	3.711.499	3.181.686
Coníferas	2.879.190	2.699.597	2.719.205	2.537.412	2.171.438
Frondosas	1.232.962	1.068.189	1.100.285	1.028.732	887.960
Importados en rollo	170.843	157.093	156.250	145.355	122.288
MADERA DE INDUSTRIA	275.985	316.594	308.684	288.473	251.931

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

Productos obtenidos	1974	1975	1976	1977	1978
A) CANTIDAD:					
PRODUCTOS ASERRADOS (m ³)	2.591.949	2.377.283	2.405.949	2.244.778	1.925.987
Traviesas	46.067	63.922	64.850	58.127	53.687
Tablón	660.696	574.433	576.952	538.629	457.544
Tabla	760.171	718.693	723.876	676.797	583.565
Tablilla de envases	764.013	704.049	713.858	665.445	571.216
Listón de persiana	19.157	10.400	11.870	11.082	9.471
Otras escuadrias	134.954	114.356	117.274	110.585	93.748
Duelas	40.850	37.144	36.698	34.201	30.262
Chapa	28.151	30.047	32.037	31.011	24.556
Otras elaboraciones	137.890	124.239	128.534	118.901	101.938
ROLLIZOS (m ³)	102.679	87.093	90.839	83.815	71.925
Apeas de mina	63.767	48.858	50.802	47.428	40.840
Otros	38.912	38.235	40.037	36.387	31.085
OTROS PRODUCTOS (toneladas)	1.199.144	1.134.789	1.126.268	1.053.467	905.238
Madera para trituración	499.203	518.277	518.277	487.852	420.268
Viruta	33.392	23.363	26.181	24.442	21.497
Serrín	226.800	198.413	198.673	185.478	158.785
Leña para consumo de hogares	439.749	394.736	383.137	355.695	304.688
B) VALOR (miles de pesetas)	19.093.489	18.597.116	19.237.648	21.179.094	19.174.542
PRODUCTOS ASERRADOS	17.556.199	16.942.728	17.428.517	19.396.788	17.549.285
Traviesas	222.549	364.007	306.592	297.267	301.668
Tablón	4.977.937	4.557.926	4.737.485	5.578.317	5.288.140
Tabla	4.558.989	4.617.704	4.847.550	5.118.714	4.513.672
Tablilla de envases	4.774.996	4.723.480	4.903.583	5.414.800	4.761.111
Listón de persiana	184.471	95.065	117.760	120.642	106.061
Otras escuadrias	981.902	799.971	852.674	998.488	829.054
Duelas	332.951	405.075	260.861	314.585	328.825
Chapa	268.689	303.239	393.772	441.350	322.626
Otras elaboraciones	1.253.715	1.076.261	1.008.240	1.112.625	1.098.128
ROLLIZOS	207.244	180.355	368.523	231.265	202.232
Apeas de mina	102.941	77.651	84.904	86.778	75.849
Otros	104.303	102.704	283.619	144.487	126.383
OTROS PRODUCTOS	1.330.046	1.474.033	1.440.608	1.551.041	1.423.025
Madera para trituración	691.719	846.427	858.631	894.936	785.660
Viruta	127.474	105.315	135.165	137.923	135.173
Serrín	110.737	107.764	102.017	109.917	103.344
Leña para consumo de hogares	400.116	414.527	344.795	408.265	398.848

INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Análisis provincial de establecimientos según el número de empleados, 1978

Provincias	Industrias que no trabajaron	Establecimientos 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	7	16	5	4	2	—	—	34
Albacete	12	15	9	13	3	—	—	52
Alicante	5	21	4	3	1	—	—	34
Almería	8	10	3	—	—	—	—	21
Ávila	11	9	5	12	1	—	—	38
Badajoz	4	3	1	—	—	1	—	9
Baleares	17	65	2	1	—	—	—	85
Barcelona	18	64	16	2	2	—	—	102
Burgos	14	41	20	7	5	2	—	89
Cáceres	27	35	3	3	1	—	—	69
Cádiz	2	2	—	—	—	—	—	4
Castellón	10	30	22	17	3	—	—	82
Ciudad Real	7	8	—	—	—	—	—	15
Córdoba	7	4	1	—	—	—	—	12
Coruña (La)	78	226	68	39	7	2	1	421
Cuenca	13	12	9	7	2	1	—	44
Gerona	15	82	19	11	3	—	—	130
Granada	6	10	6	2	—	—	—	24
Guadalajara	17	23	8	8	1	—	—	57
Guipúzcoa	18	25	5	4	2	—	—	54
Huelva	9	20	3	—	—	—	—	32
Huesca	8	12	8	1	3	—	—	32
Jaén	5	9	1	3	2	2	—	22
León	56	135	14	2	1	—	—	208
Lérida	10	22	11	7	2	—	—	52
Logroño	18	38	10	7	1	—	—	74
Lugo	22	149	20	14	—	—	—	205
Madrid	4	19	2	4	1	—	—	30
Málaga	10	22	5	4	—	—	—	41
Murcia	11	20	15	19	10	4	1	80
Navarra	10	30	19	13	7	1	—	80
Orense	14	92	24	15	1	—	—	146
Oviedo	44	80	25	20	—	—	—	169
Palencia	2	16	—	—	—	—	—	18
Palmas (Las)	—	—	—	—	—	—	—	—
Pontevedra	31	133	60	30	4	—	—	258
Salamanca	16	52	3	4	—	—	—	75
Sta. C. de Tenerife	—	—	2	5	—	—	—	7
Santander	6	21	5	2	—	—	—	34
Segovia	26	8	6	1	1	1	—	43
Sevilla	38	10	7	5	2	—	—	62
Soria	4	38	12	6	3	—	—	63
Tarragona	11	24	7	4	1	—	—	47
Teruel	28	16	8	9	4	—	—	65
Toledo	2	4	1	3	—	—	—	10
Valencia	39	50	39	37	12	2	1	180
Valladolid	32	50	8	3	2	—	—	95
Vizcaya	30	48	23	6	1	1	—	109
Zamora	10	28	1	—	—	—	—	39
Zaragoza	31	40	6	6	—	—	—	83
ESPAÑA	823	1.887	551	363	91	17	3	3.735

INDUSTRIAS DE ASERRADO MECANICO DE LA MADERA: Análisis provincial del personal empleado, 1978

Provincias	Personal empleado			Horas-obrero trabajadas — Miles de horas	Coste de personal — Miles de ptas.	
	Total	Personal no remunerado	Directivos, técnicos y administrativos			Obreros de producción
Alava	220	18	13	189	429	58.215
Albacete	394	55	16	323	784	74.935
Alicante	165	19	4	142	334	36.436
Almería	56	12	—	44	116	12.644
Ávila	275	30	12	233	546	62.091
Badajoz	98	5	7	86	189	18.879
Baleares	193	76	3	114	394	40.976
Barcelona	394	62	31	301	753	92.514
Burgos	671	82	35	554	1.319	177.999
Cáceres	168	38	3	127	342	40.784
Cádiz	8	2	—	6	16	1.756
Castellón	619	44	15	560	1.253	137.830
Ciudad Real	20	12	—	8	41	3.165
Córdoba	16	3	1	12	31	3.906
Coruña (La)	2.297	351	104	1.842	4.549	556.570
Cuenca	352	27	14	311	701	95.483
Gerona	625	79	31	515	1.232	154.567
Granada	113	5	10	98	214	23.005
Guadalajara	269	32	15	222	527	63.293
Guipúzcoa	234	28	16	190	452	77.391
Huelva	81	17	3	61	162	16.588
Huesca	210	29	17	164	400	60.768
Iaén	228	24	12	192	448	67.272
León	466	196	7	263	952	106.357
Lérida	332	31	28	273	631	84.138
Logroño	334	42	14	278	664	82.143
Lugo	652	171	14	467	1.323	144.802
Madrid	169	14	17	138	315	46.267
Málaga	160	40	4	116	324	40.325
Murcia	1.208	56	30	1.122	2.444	229.736
Navarra	729	65	52	612	1.404	276.939
Orense	645	157	8	480	1.321	123.897
Oviedo	695	76	34	585	1.371	188.375
Palencia	38	11	—	27	79	8.434
Palmas (Las)	—	—	—	—	—	—
Pontevedra	1.440	248	42	1.150	2.900	401.822
Salamanca	207	85	5	117	419	43.274
Sa. C. de Tenerife	99	5	5	89	195	21.470
Santander	140	18	9	113	272	37.699
Segovia	188	20	10	158	369	47.841
Sevilla	224	13	8	203	448	53.500
Soria	390	42	15	333	778	102.890
Tarragona	219	34	8	177	438	52.560
Teruel	358	28	8	322	726	81.312
Toledo	65	3	4	58	126	17.072
Valencia	1.493	72	40	1.381	3.014	322.498
Valladolid	287	52	10	225	575	62.736
Vizcaya	584	38	61	485	1.085	167.090
Zamora	68	35	2	31	137	15.488
Zaragoza	264	33	10	221	527	62.776
ESPAÑA	19.160	2.635	807	15.718	38.069	4.698.508

INDUSTRIAS DE SERRADO MECANICO DE LA MADERA: Análisis provincial de consumos y producción, 1978

Provincias	Consumo de energía eléctrica	Combustibles y energía eléctrica	Materias primas	Importe trabajos realizados por terceros	Otros gastos	Producción	Importe trabajos realizados para terceros
	Miles de Km h	Miles de ptas.	Miles de ptas.	Miles de ptas.	Miles de ptas.	Miles de ptas.	Miles de ptas.
Alava	869	3.935	158.512	—	1.790	252.559	1.014
Albacete	1.133	5.008	166.947	1.050	1.091	321.016	2.639
Alicante	524	2.311	67.424	71	1.114	148.134	2.766
Almería	85	379	11.688	—	258	24.289	100
Ávila	1.099	4.857	186.499	209	1.992	311.352	344
Badajoz	94	407	11.459	—	102	26.097	526
Baleares	310	1.430	34.983	—	665	91.656	3.270
Barcelona	1.498	6.827	228.368	2.821	7.994	437.635	8.272
Burgos	2.261	10.514	390.831	1.456	6.880	674.859	1.569
Cáceres	321	1.456	42.395	514	684	93.327	1.694
Cádiz	31	141	2.427	—	—	9.020	—
Castellón	1.656	7.629	261.727	100	5.021	489.036	6.972
Ciudad Real	12	51	2.345	—	40	3.245	—
Córdoba	22	108	3.678	—	10	6.955	—
Coruña (La)	8.412	37.568	1.170.688	3.255	16.408	2.412.034	37.815
Cuenca	1.764	8.409	327.979	256	5.115	539.057	265
Gerona	2.273	10.098	346.916	494	3.651	647.954	1.679
Granada	574	2.565	72.218	—	1.436	164.394	104
Guadalajara	886	3.997	150.830	241	2.684	256.217	532
Guipúzcoa	1.003	4.562	155.076	—	1.893	292.406	2.809
Huelva	145	832	25.828	—	336	53.311	—
Huesca	872	3.955	146.687	48	2.606	253.533	1.011
Jaén	1.230	5.212	183.969	—	4.493	334.087	—
León	919	4.590	137.435	522	1.079	294.242	939
Lérida	1.815	7.977	291.609	—	3.959	511.349	1.095
Logroño	1.188	5.597	183.740	249	4.016	358.814	2.603
Lugo	1.700	7.454	240.097	347	2.855	477.847	4.364
Madrid	788	3.475	112.166	—	2.491	222.756	720
Málaga	303	1.356	34.656	—	500	86.944	—
Murcia	2.720	12.214	382.298	146	15.848	786.184	—
Navarra	4.182	18.536	748.515	3.841	16.433	1.192.062	13.172
Orense	2.050	9.254	435.544	—	255	593.216	741
Oviedo	2.291	10.452	327.380	386	7.057	670.665	5.296
Palencia	21	216	6.860	—	15	13.878	—
Palmas (Las)	—	—	—	—	—	—	—
Pontevedra	4.229	18.939	652.822	530	6.293	1.220.462	8.349
Salamanca	191	841	24.945	—	254	53.918	362
Santa Cruz de Tenerife	179	975	22.960	—	625	62.515	—
Santander	664	2.996	104.802	410	1.458	192.040	636
Segovia	753	3.350	112.419	—	778	214.759	320
Sevilla	321	1.462	45.969	1.012	1.092	93.724	—
Soria	1.669	7.610	281.286	30	2.856	487.793	8.411
Tarragona	1.033	4.636	177.202	679	2.272	297.184	349
Teruel	1.459	6.298	250.897	1.355	2.359	403.691	88
Toledo	212	855	27.866	—	—	54.815	—
Valencia	5.405	23.891	834.327	450	25.418	1.533.083	2.955
Valladolid	919	4.209	159.113	295	1.785	269.814	2.528
Vizcaya	3.410	15.114	640.238	715	6.818	969.786	326
Zamora	62	319	10.910	—	—	20.480	93
Zaragoza	872	3.905	138.830	—	4.088	250.348	672
TOTALES	66.429	298.772	10.534.360	21.482	176.867	19.174.542	127.400