

## Hoja1

Sotomayor, J. y otros. Clasificación mecánica de la madera de 100 especies mexicanas. 2003. XII Congreso Forestal Mundial: Canadá. [http://www.fao.org/3/XII/1054-B4.htm#P14\\_128](http://www.fao.org/3/XII/1054-B4.htm#P14_128). Junio de 2020.

No.	Maderas mexicanas, nombre botánico	MÓDULO DE ELASTICIDAD	
		kgs/cm <sup>2</sup>	kgs/m <sup>2</sup>
1	Abies religiosa	69400	694000000
2	Cupressus lusitanica	71500	715000000
3	Pinus cooperi	71500	715000000
4	Pinus ayacahuite	111000	1110000000
5	Pinus rudis	75700	757000000
6	Pinus maximinoi	75700	757000000
7	Pinus montezumae	77800	778000000
8	Pinus douglasiana	77800	778000000
9	Pinus arizonica	79900	799000000
10	Pinus leiophylla	79900	799000000
11	Pinus chihuahuana	82000	820000000
12	Pseudotsuga menziesii	84100	841000000
13	Pinus michoacana	84200	842000000
14	Pinus durangensis	86300	863000000
15	Pinus oocarpa	88400	884000000
16	Pinus lawsonii	88400	884000000
17	Pinus patula	94900	949000000
18	Pinus patula var. longepedunculata	97100	971000000
19	Pinus teocote	99200	992000000
20	Pinus pseudostrobus	103600	1036000000
21	Ochroma pyramidale	25900	259000000
22	Ulmus mexicana	37200	372000000
23	Ceiba pentandra	32000	320000000
24	Schizolobium parahybum	53000	530000000
25	Enterolobium cyclocarpum	63200	632000000
26	Libocedrus decurrens	65900	659000000
27	Metopium brownei	67300	673000000
28	Tabebuia donnell-smithii	71400	714000000
29	Alchornea latifolia	71500	715000000
30	Hura polyandra	72500	725000000
31	Poulsenia armata	73600	736000000
32	Cedrela adorata	73600	736000000
33	Dendropanax arboreum	73500	735000000
34	Swietenia macrophylla	77800	778000000
35	Bursera simaruba	79900	799000000
36	Alnus acuminata	79900	799000000
37	Alnus jorullensis	79900	799000000
38	Guatteria anomala	79900	799000000
39	Pseudobombax ellipticum	82000	820000000
40	Spondias mombin	84100	841000000
41	Pterocarpus hayesii	84100	841000000
42	Simarouba glauca	86300	863000000

## Hoja1

No.	Maderas mexicanas, nombre botánico	kgs/cm <sup>2</sup>	kgs/m <sup>2</sup>
43	Fraxinus uhdei	86300	863000000
44	Vochysia guatemalensis	86300	863000000
45	Liquidambar styraciflua	88400	884000000
46	Cordia alliodora	92700	927000000
47	Talauma mexicana	92700	927000000
48	Albizia leucocalyx	99200	992000000
49	Lysiloma acapulcensis	99200	992000000
50	Calophyllum brasiliense	99200	992000000
51	Guarea glabra	108000	1080000000
52	Blepharidium mexicanum	116800	1168000000
53	Misanteca pekii	116800	1168000000
54	Zuelania guidonia	119000	1190000000
55	Licania platypus	121300	1213000000
56	Lysiloma latisiliquum	123500	1235000000
57	Pseudolmedia oxyphyllaria	128000	1280000000
58	Pithecellobium arboreum	128000	1280000000
59	Vatairea lundellii	130200	1302000000
60	Terminalia amazonia	130200	1302000000
61	Platymiscium aff. yucatanum	130200	1302000000
62	Aspidosperma megalocarpon	132500	1325000000
63	Aphananthe monoica	137000	1370000000
64	Ampelocera hottlei	137000	1370000000
65	Piscidia piscipula	139300	1393000000
66	Prosopis juliflora	139300	1393000000
67	Hymenaea courbaril	138000	1380000000
68	Brosimum alicastrum	146100	1461000000
69	Pouteria campechiana	146100	1461000000
70	Lonchocarpus castilloi	148400	1484000000
71	Astronium graveolens	131300	1313000000
72	Cordia dodecandra	157500	1575000000
73	Acosmium panamense	162200	1622000000
74	Dialium guianense	162200	1622000000
75	Swartzia cubensis	169100	1691000000
76	Bucida buceras	173800	1738000000
77	Manilkara zapota	185500	1855000000
78	Ebanopsis ebano	223500	2235000000
79	Cordia elaeagnoides	233100	2331000000
80	Guaiacum officinale	264800	2648000000
81	Quercus germana	108000	1080000000
82	Quercus rugosa	112400	1124000000
83	Quercus coccolobaefolia	116800	1168000000
84	Quercus martinezii	121300	1213000000
85	Quercus laurina	130200	1302000000
86	Quercus acutifolia	132500	1325000000
87	Quercus ochroetes	132500	1325000000
88	Quercus crassifolia	134700	1347000000

<b>No.</b>	<b>Maderas mexicanas, nombre botánico</b>	<b>kgs/cm<sup>2</sup></b>	<b>kgs/m<sup>2</sup></b>
89	Quercus glabrescens	137000	1370000000
90	Quercus anglohondurensis	137000	1370000000
91	Quercus glaucoides	137000	1370000000
92	Quercus insignis	139300	1393000000
93	Quercus convallata	141500	1415000000
94	Quercus elliptica	141500	1415000000
95	Quercus rysophylla	146100	1461000000
96	Quercus laeta	148400	1484000000
97	Quercus potosina	148400	1484000000
98	Quercus obtusata	152900	1529000000
99	Quercus castanea	159800	1598000000
100	Quercus skinneri	166800	1668000000