

| NOMBRES.   | Peso específico ó peso del decímetro cúbico | Datos en los experimentos de flexión siendo para todos ellos $l = 1k$ $\epsilon = 50^\circ$ . | Resistencia á la                |  | Elasticidad máxima á que se pueden someter los cuerpos en las construcciones $e = \frac{0,1 F}{E \cdot \omega}$ | Carga correspondiente á esta elasticidad $= \frac{1}{4} F$ por cent. cuadrado de secc. | Resistencia á la torsion.   |   |  |                           |
|--|---|---|---------------------------------|--|---|--|---|---|--|---------------------------|
|  |   |   | Presion por centímetro cuadrado | Tension ó sea coeficiente de cohesion F por centímetro cuadrado. |   |  | Coeficiente ó módulo de elasticidad E por centímetro cuadrado de seccion. | Coeficiente de torsion t por centímetro cuadrado. | Coeficiente de rotura, ó máxima torsion T. | Idem en las aplicaciones. |
| Carne de doncella. . . . .                             | 1,00  | $f=0^{\circ},25$<br>$P=26^k,8$<br>$\varphi=5^{\circ},2$                                       | 912<br>570<br>490               | 1408   | $\frac{1}{957} =$<br>0,00106  | 141  | 155.900   | 6.000   | 250  | 25                        |
| Carne de doncella clara.<br>(Variedad de la anterior.) | 0,92  | $f=0,25$<br>$P=17,8$<br>$\varphi=6$   | 570<br>260<br>450               | 1500   | $\frac{1}{906} =$<br>0,0011   | 150  | 155.900   | 6.500   | 255  | 25                        |
| Cedro. . . . .   | 0,45  | $f=0,58$<br>$P=7$<br>$\varphi=5$  | 427<br>74<br>115                | 690  | $\frac{1}{1191} =$<br>0,00084   | 69   | 82.200  | 2.800   | 194  | 19                        |
| Cedro hembra. . . . .<br>(Variedad del anterior.)      | 0,58  | $f=0,4$<br>$P=7$<br>$\varphi=5,5$   | 290<br>50<br>150                | 600  | $\frac{1}{1461} =$<br>0,00068   | 60   | 78.100  | 2.700   | 190  | 19                        |
| Cerillo. . . . .                                       | 0,94  | $f=0,28$<br>$P=16$<br>$\varphi=7$   | 700<br>260<br>450               | 1480   | $\frac{1}{754} =$<br>0,00152  | 148  | 111.600   | 9.000   | 510  | 51                        |
| Comacara. . . . .                                      | 0,97  | $f=0,15$<br>$P=20,8$<br>$\varphi=7$   | 660<br>560<br>600               | 1200   | $\frac{1}{1756} =$<br>0,00057   | 120  | 208.500   | 7.600   | 500  | 50                        |

16

MADERAS DE CUBA

|                          |      |  |                   |      |                                |     |         |        |     |    |
|--------------------------|------|--|-------------------|------|--------------------------------|-----|---------|--------|-----|----|
| Cuaba. . . . .           | 1,00 | $f=0^{\circ},2$<br>$P=22^k$<br>$\varphi=4^{\circ},5$ | 700<br>570<br>590 | 950  | $\frac{1}{1645} =$<br>0,000608 | 95  | 156.500 | 10.500 | 400 | 40 |
| Cuajani. . . . .         | 0,80 | $f=0,2$<br>$P=14,5$<br>$\varphi=2,5$                 | 550<br>220<br>450 | 800  | $\frac{1}{1961} =$<br>0,00051  | 80  | 156.200 | 4.600  | 254 | 25 |
| Cuero-duro. . . . .      | 1,02 | $f=0,08$<br>$P=21$<br>$\varphi=0,7$                  | 612<br>274<br>580 | 2266 | $\frac{1}{1721} =$<br>0,00058  | 227 | 590.600 | 9.520  | 511 | 51 |
| Chicharron. . . . .      | 0,95 | $f=0,17$<br>$P=18$<br>$\varphi=6$                    | 550<br>250<br>560 | 1420 | $\frac{1}{1295} =$<br>0,00077  | 142 | 185.800 | 7.200  | 250 | 25 |
| Dagame. . . . .          | 0,90 | $f=0,17$<br>$P=19,4$<br>$\varphi=7$                  | 700<br>550<br>550 | 1700 | $\frac{1}{1081} =$<br>0,00095  | 170 | 185.800 | 9.510  | 586 | 59 |
| Dragace. . . . .         | 0,91 | $f=0,54$<br>$P=11$<br>$\varphi=4,5$                  | 540<br>270<br>450 | 1400 | $\frac{1}{656} =$<br>0,00152   | 140 | 91.900  | 5.700  | 190 | 19 |
| Ébano real. . . . .      | 1,18 | $f=0,19$<br>$P=12$<br>$\varphi=5$                    | 910<br>600<br>600 | 820  | $\frac{1}{2005} =$<br>0,000458 | 82  | 164.400 | 5.400  | 520 | 52 |
| Ébano blanco. . . . .    | 1    | $f=0,15$<br>$P=14$<br>$\varphi=5$                    | 620<br>560<br>550 | 1100 | $\frac{1}{1894} =$<br>0,00055  | 110 | 208.500 | 4.500  | 511 | 51 |
| Ébano carbonero. . . . . | 1,17 | $f=0,2$<br>$P=19$<br>$\varphi=7$                     | 710<br>700<br>700 | 1000 | $\frac{1}{1515} =$<br>0,00064  | 100 | 156.500 | 7.200  | 254 | 25 |

Y SANTO DOMINGO.

17

Image

Maderas de la isla de Cuba

## Description

Tableau représentant des données chiffrées et statistiques relatives à différentes variétés de bois cubains.

## Informations

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Extrait:</b>                    | <a href="#">MADERAS DE LAS ISLAS DE CUBA Y SANTO DOMINGO : ESPRESIONES ESPERIMENTALES DE SUS RESISTENCIAS EN TODOS SENTIDOS (P. 16 ET 17)</a> |
| <b>Provenances:</b>                | Bibliothèque Schœlcher  |
| <b>Type de contenu - document:</b> | Image - Graphique, tableau  |
| <b>Base:</b>                       | Bibliothèque numérique Manioc   |
| <b>Format:</b>                     | image/jpeg  |

## Mots clés

[BOIS](#)

[CUBA](#)

[19E SIÈCLE](#)

## Conditions d'utilisation

Domaine public

## Citer ce document

"Maderas de la isla de Cuba", . Extrait de: *Maderas de las islas de Cuba y Santo Domingo : espresiones experimentales de sus resistencias en todos sentidos*, [CUBA](#) , , p. 16 et 17. Bibliothèque numérique Manioc consulté le 03 juillet 2026. Lien: [HTTP://WWW.MANIOC.ORG/IMAGES/SCH13043002011](http://www.manioc.org/images/sch13043002011).

© Manioc 2022 - Tous droits réservés