

Quinilla

(maçaranduba)

Especie

Manilkara bidentata

Familia

Sapotaceae



Características de la madera

El tronco recién cortado presenta las capas externas de la madera (albura) de color castaño claro y las capas internas (duramen), castaño rojizo oscuro. En la madera seca al aire la albura se torna marrón rojizo claro y el duramen, marrón rojizo.

Propiedades técnicas

Densidad básica	0,87 g/cm ³
Contracción tangencial	11,01%
Contracción radial	6,76%
Relación T/R	2,20

Módulo de elasticidad en flexión	184 000 kg/cm ²
Módulo de rotura en flexión	1 204 kg/cm ²
Compresión paralela (RM)	476 kg/cm ²
Compresión perpendicular (ELP)	140 kg/cm ²
Corte paralelo a las fibras	135 kg/cm ²
Dureza en los lados	1 090 kg/cm ²
Tenacidad (resistencia al choque)	6,6 kg-m

Usos

La madera se puede utilizar en traviesas, durmientes, construcciones pesadas, piezas de puentes, postes, (decking) pisos, parquet, chapas, decorativas arcos, instrumentos musicales y tornería.