

# MASSARANDUBA

## Nombre, familia y origen

Nombre Internacional	Massaranduba
Nombre Científico	<i>Manilkara ssp</i>
Denominación en España	Massaranduba
Principales Nombres Comerciales	<b>Massaranduba</b>



## Características de la madera

Albura	Beige rosa.
Duramen	Rojo oscuro.
• Color	Recta.
• Dirección de la fibra	Fino.
• Grano	

## Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad	1.050 Kg/m <sup>3</sup>
Estabilidad dimensional	
- Coeficiente de contracción volumétrico	20,5 % (Madera muy nerviosa)
- Relación entre contracciones	1,34% (Sin tendencia a atear)
- Dureza (Chaláis - Meudon)	12,9 (Madera muy dura)
- Resistencia a la flexión estática	2.040 kg/cm <sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad	204.081 kg/cm <sup>2</sup>
- Resistencia a la compresión paralela	918 kg/cm <sup>2</sup>

## Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado	Complejo por su dureza.
Secado	Lento.
Elaboración	Complejo por su dureza.
Encolado	Fácil.
Clavado	Taladros previos.
Acabados	Sin problemas.

Carpintería de armar.  
 Tarima tanto para interior como exterior.  
 Construcción de embarcaciones. Obras hidráulicas.  
 Carpintería de interior y exterior. Fabricación de mobiliario.  
 Torneados.