

Frondosa tropical

# Lapacho/Ipé

*Handroanthus heptaphyllus*

**Familia:** *Bignoniaceae*

**Nombre científico:** *Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Matos (= *Tabebuia heptaphylla* (Vell.) Toledo, *Tabebuia ipe* (Mart. ex K.Schum.) Standl., *Tecoma ipe* Mart. ex K.Schum.), *Handroanthus serratifolius* (Vahl) S.O.Grose (= *Tabebuia serratifolia* (Vahl) G.Nicholson, *Tecoma serratifolia* (Vahl) G.Don.).

**Nombre comercial:** Lapacho, Ipé.

**Distribución geográfica:** América Central y América del Sur. Desde Méjico hasta Sao Paulo (Brasil).

**Lista de especies CITES:** No incluidas.

**Aplicaciones:** Chapas decorativas. Mobiliario y ebanistería. Carpintería interior y exterior. Construcción naval. Carpintería de armar. Puentes. Tornería. Instrumentos musicales. Talla.

## Descripción de la madera

**Densidad:** 800-1150 Kg/m<sup>3</sup>.

**Color:** Albura de color blanco amarillenta y duramen pardo aceituna o pardo oscuro. La madera puede presentar finas vetas pardas.

**Anillos de crecimiento:** Diferenciados.

**Vasos:** De pequeño diámetro. Distribuidos con un patrón no específico, en filas radiales cortas, en grupos de 2-3 vasos. Pueden estar rellenos de un depósito amarillo verdoso. Madera en anillo difuso.

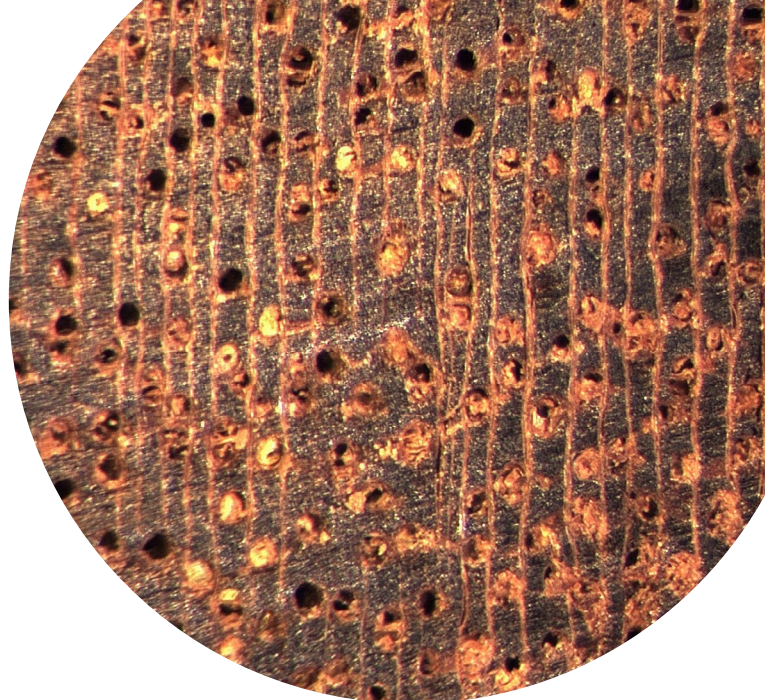
**Parénquima:** Bandas de parénquima marginales, finas.

**Radios:** Muy finos, distribuidos de forma estratificada.

## Técnicas de identificación

**Anatómica:** Posible a nivel de género *Handroanthus* spp.

**Maderas similares:** *Bulnesia* spp. (*Bulnesia arborea* (Jacq.) Engl., *Bulnesia sarmientoi* Lorentz ex Griseb. (CITES II), *Guaicum* spp. (CITES II) y *Chlorocardium roiei* (R.H.Schomb.) Rohwer.



*Tabebuia serratifolia* (INIA2243)

**Pruebas físicas y químicas:** Pruebas de fluorescencia y saponificación negativas.

En *Bulnesia arborea* y *Bulnesia sarmientoi*: Extracto en etanol fluorescente (azul claro- violeta blanquecina).

En *Guaicum* spp.: Extracto en etanol fluorescente (débilmente morado).

En *Chlorocardium roiei*: Extracto en etanol fluorescente (amarillo -morado).

**Genética:** No hay mucha información genómica disponible para las especies de este género. Hasta hace muy poco tan sólo se disponía de los 21 marcadores nucleares de tipo microsatélite publicados por Braga y col. (2007) y más recientemente se han hecho públicas las secuencias de los genes más comúnmente utilizados para "DNA barcoding" (disponibles en el NCBI GeneBank (Clark y col 2016)). Acaba de ser publicado un estudio en el que se propone un set de 369 SNPs e indels para estudios poblacionales, filogeográficos y de identificación, aunque aún debe ser testado (Meyer-Sand y col 2018).

**Espectrométrica:** No hay constancia de la existencia de modelos que permitan la identificación por esta técnica.



ISBN: 978-84-18508-76-9 / NIPO: 665-22-012-2