

Frondosa tropical

# Elondo/Tali

*Erythrophleum ivorense*

**Familia:** Leguminosae

**Nombre científico:** *Erythrophleum ivorense* A.Chev.,  
*Erythrophleum suaveolens* (Guill. & Perr.) Brenan.

**Nombre comercial:** Elondo, Tali, Missanda.

**Distribución geográfica:** África occidental, central y oriental, principalmente en Guinea, República Centroafricana y República del Congo.

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

**Aplicaciones:** Mobiliario de exterior. Carpintería interior y exterior. Carpintería de armar. Traviesas. Tornería.

## Descripción de la madera

**Densidad:** 820-940-1.040 Kg/m<sup>3</sup>.

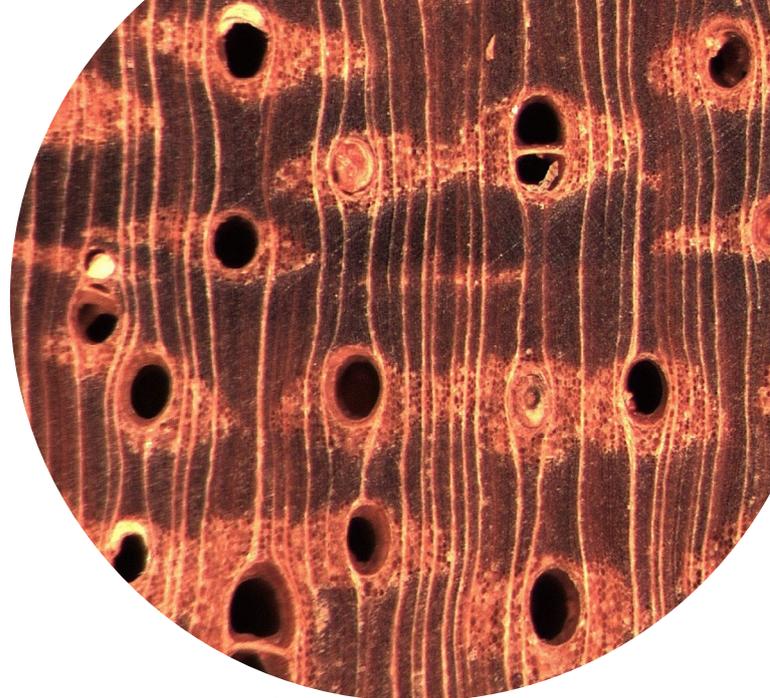
**Color:** La albura varía del blanco-amarillo al blanco rosáceo y el del duramen del pardo amarillento al pardo rojizo, que se oscurece con la exposición a la luz.

**Anillos de crecimiento:** Poco diferenciados.

**Vasos:** Grandes, en filas radiales cortas, solitarios o en agrupaciones de 2-3 vasos. Madera de porosidad difusa.

**Parénquima:** Paratraqueal vasicéntrico, aliforme y confluyente.

Radios: Finos y abundantes.



*Erythrophleum ivorense* (INIA906)

## Técnicas de identificación

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

**Pruebas físicas y químicas:** Duramen fluorescente (verde). Extracto en etanol fluorescente (verde). Prueba de saponificación positiva.

**Genética:** Duminil y col. (2010), empleó una aproximación filogeográfica con secuencias cloroplásticas para estudiar la distribución de ambas especies, sugiriendo que esta estrategia podría permitir diferenciarlas e incluso asignar orígenes. Además, se han identificado 9 microsatélites que podrían aplicarse para el estudio de ambas especies (Duminil y col. 2011). Más recientemente, Vlam y col (2018) sugieren que empleando 8 marcadores microsatélites es posible asignar individuos de *Erythrophleum* a procedencias, lo que no se consiguió mediante métodos químicos la composición isotópica de la madera.

**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