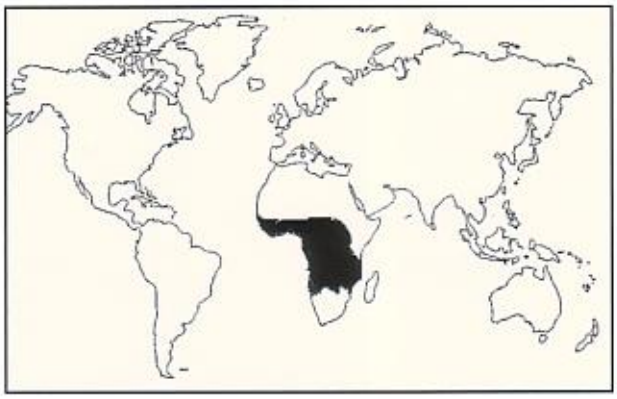
147.jpg

# SAPELLY

### Denominación
- Científica: *Entadrophagma cylindricum* Sprague
- Española: Sapelli. Abebay

### Procedencia



### Descripción de la madera
- Albura: Blanco rosácea a gris rosácea.
- Duramen: Rosada recién cortada a pardo rojizo pardo violáceo con su exposición a la luz.
- Fibra: Recta, con mucha frecuencia con la fibra ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

### Impregnabilidad
- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: Poco impregnable

### Mecanización
- Aserrado: Sin problemas.
- Secado: Velocidad media a lenta. Riesgos pequeños de deformaciones por atejado y fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo el repelo que produce las piezas con la fibra entrelazada. Se curva muy bien.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

### Aplicaciones
- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Mueble curvado. Mueble torneado.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.
- Carpintería de exterior; puertas y ventanas.
- Chapas decorativas.

### Propiedades físicas
- Densidad aparente al 12% de humedad 680 kg/m³ madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43 % madera de estable a ligeramente nerviosa.
  - Relación entre contracciones 1,55% sin tendencia a deformarse

- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,9 madera semidura

### Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1.150 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 120.000 kg/cm²

- Resistencia a la compresión paralela 590 kg/cm²

- Resistencia a la tracción paralela 860 kg/cm²

**Características a tener en cuenta:**

**- En el libro de ATIBT figura con I latina, no obstante en España se utiliza habitualmente la Y.**

**Notas**