



TILO EUROPEO

FRONDOSAS

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Tilia cordata* Mill. Syn-
T. parviflora ehrn, *Tillia europaea* L; *Tilia platyphyllos*
Scop.

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Tilo europeo, Tilo
silvestre

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Color blanco-amarillo pálido.
- **Duramen:** No se diferencia de la albura.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Fino.

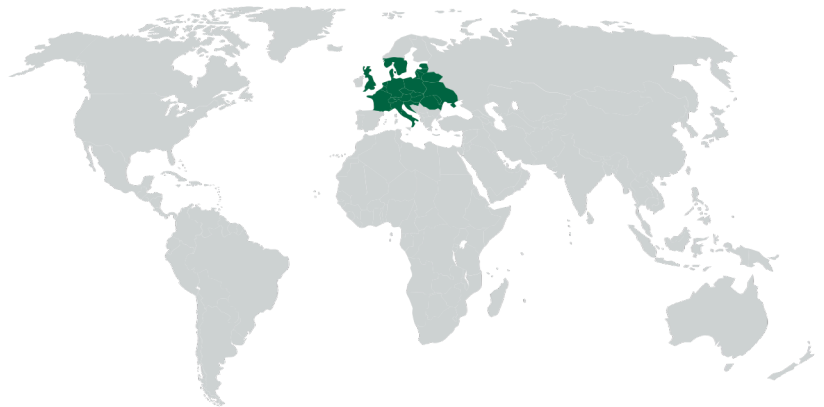
MECANIZACIÓN

Aserrado: Fácil, sin problema.
Secado: Madera fácil de secar.
Cepillado: Sin problemas.
Encolado: Fácil.
Clavado y atornillado: Fácil.
Acabado: Fácil.

APLICACIONES

- **Mobiliario y ebanistería.**
- **Carpintería de interior:** suelos, frisos, etc.
- **Talla y escultura.**
- **Objetos de adorno y decoración.**

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

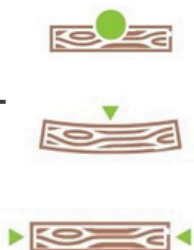
- **Densidad aparente:** 520-560 Kg/m³. Madera semipesada.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrico: 0,26. Madera estable.
 2. Relación entre contracciones: 0,8.
- **Dureza (Brinell):** 28 madera dura.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión estática: 88-105 N/mm².

Módulo de elasticidad: 7.000 - 11.000 N/mm².

Resistencia a la compresión: 43-53 N/mm².



Durabilidad: No durable frente a los hongos y sensible a insectos y termitas.

Impregnabilidad:

- Albura: Impregnable.
- Duramen: Impregnable.