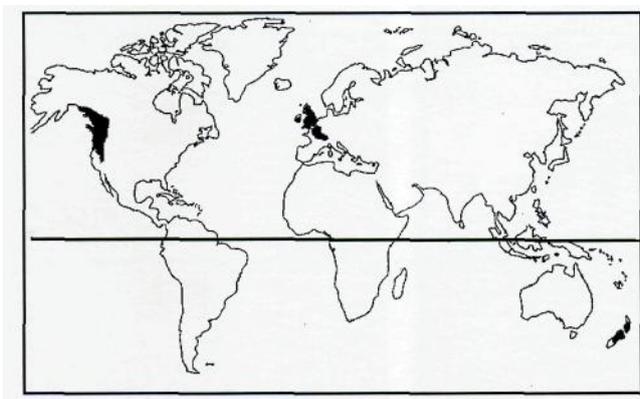


ABETO DOUGLAS

Denominación

- Científica: *Pseudotsuga menziesii* Franco
- Española: Pino de Oregon. Abeto Douglas. Douglas

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Amarillo pálido
- Duramen: Marrón amarillenta
- Fibra: Recta
- Grano: Medio a grueso
- Defectos característicos: Nudos adherentes, gruesos

Impregnabilidad

- Albura: De medio a poco impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

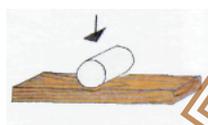
- Aserrado: Fácil, sin dificultades
- Secado: Fácil. Riesgo pequeño de fendas.
- Cepillado: Fácil, sin problemas
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Sin problemas. Alta resistencia al arranque.
- Acabado: Sin problemas, aunque conviene aplicar un fondo que homogeneice la madera.

Aplicaciones

- Carpintería de armar, interior y exterior.
- Carpintería de huecos y revestimientos, interior y exterior. Puertas, ventanas, frisos
- Mobiliario rústico y juvenil

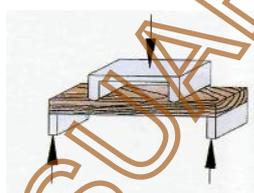
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 510 kg/m^3 madera semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable
 - Relación entre contracciones 1,59% sin tendencia a aletear



- Dureza (Chalais-Meudon) 2,45 madera semiblanda

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 860 kg/cm^2
- Módulo de elasticidad 128.000 kg/cm^2



- Resistencia a la compresión 525 kg/cm^2



- Resistencia a la tracción paralela 930 kg/cm^2