

# FRESNO AMERICANO

## Denominación

Científica: *Fraxinus oregona* Nutt. *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. *Fraxinus americana*  
Española: Fresno americano. Fresno blanco

## Procedencia



## Descripción de la madera

- Albura: Blanca
- Duramen: De amarillo pálido a marrón claro
- Fibra: Recta
- Grano: Basto

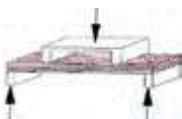
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 640 kg/m<sup>3</sup>. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,6% sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 4,0 madera semidura

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
1030 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
120.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
511 kg/cm<sup>2</sup>



**Durabilidad:** Hongos: Durable

**Impregnabilidad:** Albura: Impregnable  
Duramen: Medianamente impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil y rápido. Riesgo de atejado
- fendas internas y externas
- Cepillado: Fácil
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Necesidad de pretaladro
- Acabado: Fácil

## Aplicaciones

Muebles rústicos y finos de interior y exterior. Muebles curvados.

Carpintería de huecos y revestimientos de interior y exterior: Puertas, ventanas, tarimas, frisos, molduras.

Chapas decorativas.  
Artículos deportivos.