

# Roble Blanco Americano



Foto AEIM©

## DENOMINACIÓN

**Nombre comercial:** Roble Blanco Americano.

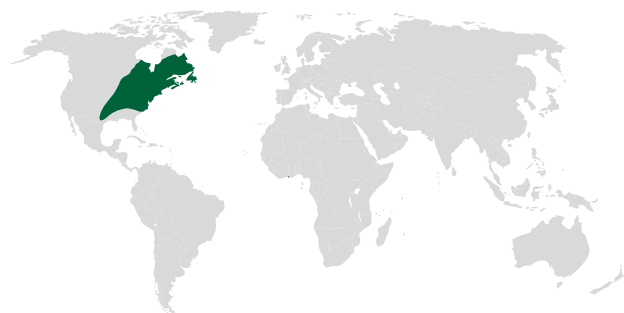
**Nombre científico:** *Quercus Alba L.*

**Nombre en inglés:** White oak, American White oak.



## PROCEDECENCIA

Estados Unidos y Canadá.



## PERFIL AMBIENTAL Certificación. EUTR. CITES.

Consultar el perfil ambiental en la web de AHEC.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM):  
Procedencia de Norteamérica:  
**Riesgo despreciable.**

## MECANIZACIÓN

**Aserrado:** Sin problemas, salvo la dureza.

**Cepillado:** Acorde con su dureza.

**Encolado:** Las colas alcalinas y ácidas pueden dar problemas.

**Clavado y atornillado:** Requiere pretaladros.

**Acabado:** Fácil.



## PROPIEDADES FÍSICAS

**Densidad :**  
670 - 770 Kg/m<sup>3</sup>.  
Madera semipesada

**Estabilidad dimensional:**

- Coeficiente de contracción volumétrica: 0,48 Madera medianamente nerviosa.
- Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,6.

**Dureza (Brinell):** 33 Madera dura.



## PROPIEDADES MECÁNICAS

**Resistencia a flexión:**  
101 N/mm<sup>2</sup>.

**Módulo de elasticidad:**  
13.000 N/mm<sup>2</sup>.

**Resistencia a compresión:**  
48 -50 N/mm<sup>2</sup>.



## USOS Y APLICACIONES

- Muebles de interior.
- Carpintería de interior: Puertas, ventanas, suelos, frisos, etc.

- Carpintería para uso estructural.
- Tonelería.

- Chapas y tableros contrachapados.

## DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

**Albura:** Varía del crema al marrón claro.

**Fibra:** Recta.

**Duramen:** Del marrón amarillo pálido al marrón pálido u oscuro.

**Grano:** Varía de medio a basto.

## DURABILIDAD NATURAL

Durable-medianamente durable.

## SECADO

La velocidad de secado es lenta. Riesgo de fendas superficiales.

## OBSERVACIONES

Es la madera de frondosas americana más comercial en el mercado español.

## IMPREGNABILIDAD

Albura: Medianamente impregnable.

Duramen: No impregnable

## ORGANIZACIONES DE PROMOCIÓN



## PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM



Empresas asociadas en AEIM  
✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL



Hotel URBAN. Viveiro (Lugo). Foto: López Pigueiras.



Vivienda unifamiliar en Londres. Matthew Giles Architects. Foto: Lorenzo Zandri.