ENCINO ROJO AMERICANO

(QUERCUS RUBRA)



DESCRIPCIÓN GENERAL

El Encino Rojo Americano es una de las especies de mayor abundancia en los bosques del Este de los Estados Unidos, crece de forma natural y casi exclusivamente en Norteamérica en bosques mixtos de frondosas. Hay muchas subespecies, todas clasificadas como Encino Rojo, crecen de norte a sur; algunas en las montañas a gran altitud y otras en tierras bajas, lo que da lugar a características diferentes. Se presentan variaciones significativas en función del lugar de crecimiento, en particular entre los septentrionales de crecimiento lento y los meridionales, de crecimiento mas rápido.

PROPIEDADES MECANICAS

La madera aserrada de Encino Rojo Americano se mecaniza bien y tiene buenas propiedades para el clavado y el atornillado, aunque se recomienda hacer taladros previos. Se encola bien y puede entintarse y pulimentarse hasta alcanzar un acabado muy satisfactorio. Al ser poroso, el Encino Rojo Americano absorbe todos los tratamientos. La madera es dura y pesada, con resistencia a la flexión y rigidez medias y alta resistencia a la compresión. Tiene una excelente aptitud para el curvado con vapor.

PROPIEDADES FÍSICAS

Su albura se compone con tonos blancos hasta rojos claros y el duramen suele ser de color rosado a rojizo, la diferencia entre la albura y el duramen es muy pronunciada. Su veta es de las más reconocidas y apreciadas, ya que éstas forman dibujos en forma de “catedrales”, lo cual le da un aspecto único. La madera de Encino Rojo Americano es generalmente de fibra recta y textura gruesa, presenta un veteado con radios leñosos mas pequeños que el roble blanco.

DURABILIDAD

La madera de duramen se clasifica como poco durable pero medianamente impregnable con protectores.

DISPONIBILIDAD

Ampliamente disponible como madera aserrada y como chapa, se aserra en 4/4" (1” o 25.4mm), 5/4” (1.25” o 32mm), 6/4" (1.5” o 38mm) y 8/4" (2” o 52mm). Calidades disponibles FAS, #1C y #2C, con largos desde 6’ a 16’ y se puede obtener en anchos de 12” y mas. En el norte, la madera tiende a contener menos albura que en el sur, donde la madera crece más rápido y presenta una fibra y una textura más bastas.

ENCINO ROJO AMERICANO

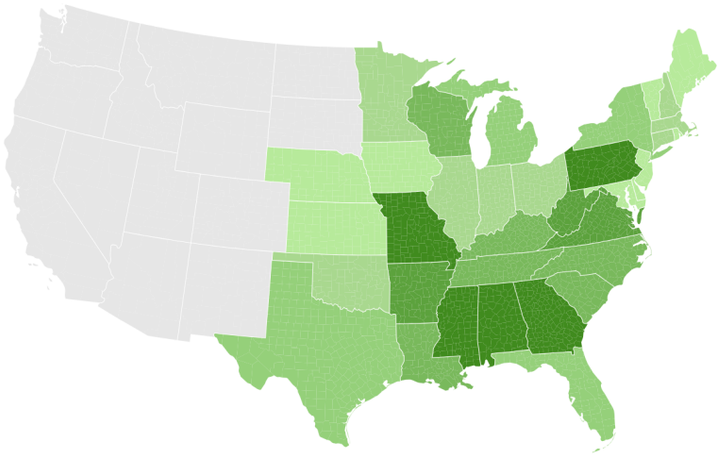
(QUERCUS RUBRA)

USOS PRINCIPALES

Todo tipo de muebles, pisos, puertas, interiores arquitectónicos, cocinas, molduras, ebanistería, paneles, ataúdes y cofres.

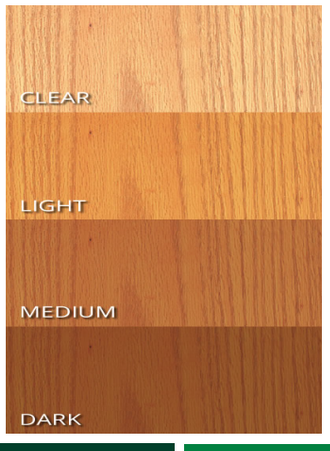
INFORMACION FORESTAL

Los datos del Análisis del Inventario Forestal (FIA) indican que el volumen de madera en pie de Encino Rojo Americano es de 2,620 millones de m3, un 17.9 % del volumen total de madera en pie de frondosas estadounidenses. El volumen de crecimiento es de 60.6 millones de m3/año, mientras que el volumen de extracción es de 31.9 millones de m3/año.











Maquinado	100%
Clavado	80%
Atornillado	80%
Pegado	80%
Acabado	100%

Gravedad especifica: (12% C.H.)	**0.63**
Peso promedio: (12% C.H.)	**705 kg/m³**
Contracción volumétrica promedio: (Verde a 6% C.H.)	**10.80 %**
Modulo de elasticidad:	**12,549 MPa**
Dureza:	**5,738 N**



lamision.com.mx **800-288-8088**
Ciudad de México - Guadalajara - Mérida - Monterrey