

# Cerezo Americano (Mallado)

## Nombre botánico:

*Prunus serótina* Ehrh.

## Nombres comerciales:

Español:	Cerezo americano
Inglés:	American cherry, American black cherry.
Francés:	Mérisier d'Amérique.
Italiano:	Ciliegio americano.
Alemán:	Amerikanische Spätkirsche Amerikanische Traubenkirsche.

## Nombres vernáculos:

EEUU:	Black cherry, Cabinet cherry.
-------	-------------------------------

## Propiedades físicas:

Densidad:	500 kg/m <sup>3</sup>
Contracción:	Medianamente nerviosa
Coefficientes de contracción (ASTM): Total	Unitario
Volumétrica:	11,5% (-)
Tangencial:	4,0% (0,30)
Radial:	7,0% (0,18)
Dureza:	- Blanda

## Propiedades mecánicas: (Madera libre de defectos (ASTM))

Flexión estática:	91 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad:	9.000-11.410 N/mm <sup>2</sup>
Compresión axial:	-
Compresión perpendicular:	2,8 N/mm <sup>2</sup>
Cortante:	12 N/mm <sup>2</sup>
Flexión dinámica:	-

## Procedencia y disponibilidad:

Se encuentra en Norteamérica. Sus masas forestales, su producción y su exportación son estables.

## Descripción de la madera:

El color de la madera de albura varía del rosado o marrón blanquecino al marrón rojizo y el del duramen es marrón rojizo o rojo oscuro. Presenta vetas finas y estrechas de color marrón.

La fibra es recta. El grano es fino. La madera puede presentar pequeñas bolsas de resina.

## Secado:

La velocidad de secado es rápida. Presenta riesgos de que se produzcan deformaciones y acebolladuras. Las cédulas de secado recomendadas son la T8-B4 (4/4) y T5-B3 (8/4) del FPLM.

## Durabilidad natural e impregnabilidad:

La madera está clasificada como resistente frente al ataque de los hongos. La albura es atacable por los insectos. La madera de duramen es moderadamente impregnadle.

## Propiedades tecnológicas:

En el aserrado, el desafilado de las sierras es normal. Presenta buenas aptitudes para la obtención de chapa mediante corte a la plana. No presenta problemas durante su mecanizado. Las exudaciones de resina producen un moderado embotamiento en los útiles. La madera que presenta fibra entrelazada es muy difícil de cepillar y se aconseja un ángulo de ataque de 20°. Presenta buenas aptitudes para su curvado. El encolado y acabado se realizan sin dificultad. El clavado y atornillado está clasificado como regular.

## Aplicaciones:

Muebles. / Carpintería de alta calidad. / Tornería. / Escultura. / Chapas para recubrimientos decorativos. / Tableros contrachapados de alta calidad. / Pipas de fumar. / Instrumentos musicales.