



# Madera: Cerezo Europeo

*Prunus avium L. Syn.*  
*Prunus cerasus L.*

## CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

**Nombre botánico:**

Prunus avium L. Syn.- Cerasus avium Moench.  
Prunus cerasus L.

**Nombres comerciales:**

Español: Cerezo Europeo  
Inglés: European cherry.

**Procedencia y disponibilidad:**

Se encuentra en toda Europa, incluyendo a las Islas Británicas, en la parte oriental de Asia y en el norte de África.  
Sus masas forestales están muy salpicadas por toda Europa, Asia y Norte de África.

**Descripción de la madera:**

Color:

Albura: Más claro que el duramen

Duramen: Rosado pálido-marrón

Fibra: Es recta

Grano: Es fino

Los anillos de crecimiento están bien diferenciados

**Propiedades físicas:**

Densidad: 610-630 Kg/m<sup>3</sup>

Contracción: Medianamente nerviosa

Coefficientes de contracción: total (unitario)

Volumétrica: - (-)

Tangencial: - (0,26-0,30)

Radial: - (0,16-0,18)

Dureza: (4,3) Semidura

**Propiedades tecnológicas:**

Durante el aserrado, el desafilado de las sierras es normal.

En el cepillado se recomienda un ángulo de ataque de 20°.

Presenta buenas aptitudes para el curvado.

El encolado, clavado, atornillado y acabado se realizan sin dificultad.

En el mecanizado, el desafilado de los útiles es normal.

**Propiedades mecánicas:**

Madera libre de defectos:

Flexión estática: 83-110 N/mm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad:

9.500-11.000 N/mm<sup>2</sup>

Compresión axial: 45 - 55 N/mm<sup>2</sup> Compresión perpendicular: -

Cortante: -

Flexión dinámica: -

**Secado:**

La velocidad de secado es rápida.

Presenta riesgos de que se produzcan deformaciones, por lo que se aconseja secarla muy lentamente.

La cédula de secado recomendada es la A del PRL.

**Durabilidad natural e impregnabilidad:**

La madera está clasificada como moderadamente durable o no durable frente a la acción de los hongos y medianamente resistente o poco resistente a los insectos.

La madera de duramen no es impregnable.

**Aplicaciones:**

Mobiliario y ebanistería: utilizada en pequeñas dimensiones.

Chapas para recubrimientos decorativos.

Tableros contrachapados.

Tornería.

La madera que procede de la raíz es muy estimada para aplicaciones decorativas.