

## ALGARROBO

*Ceratonia siliqua, L.*

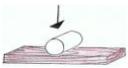


### Descripción de la madera

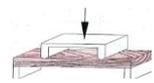
- **Albura:** Blanquecina amarillenta.
- **Duramen:** Pardo-rosado.
- **Fibra:** Ligeramente ondulada y algo entrecruzada.
- **Grano:** Fino.
- **Defectos:** Cementación y rechupes.

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
790 kg/m<sup>3</sup> madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
- % madera estable
  - Relación entre contracciones  
- % medianamente nerviosa.
- Dureza (Chalais-Meudon)  
- madera dura.



### Propiedades mecánicas



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

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



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

**Durabilidad:** Buena a los hongos y baja a los xilófagos y termitas.

### Impregnabilidad:

**Albura:** Mala.

**Duramen:** No impregnable.

### Procedencia



### Mecanización

- **Aserrado:** Difícil. Requiere equipos potentes.
- **Secado:** Difícil. Riesgo de cementaciones y rechupes, que conlleva riegos de grietas internas, fendas y deformaciones.
- **Cepillado:** Bueno.
- **Encolado:** Bueno.
- **Clavado y atornillado:** Difícil. Requiere taladrado previo.
- **Acabado:** Óptimo.

### Aplicaciones

- Culatas y cantoneras de armas largas.
- Muebles. Ebanistería de lujo (armarios).
- Dorso de cepillos.
- Mangos de cuchillos y de herramientas.
- Suelos: tarimas y parquets.
- Cajas y estuches.
- Cachimbas.