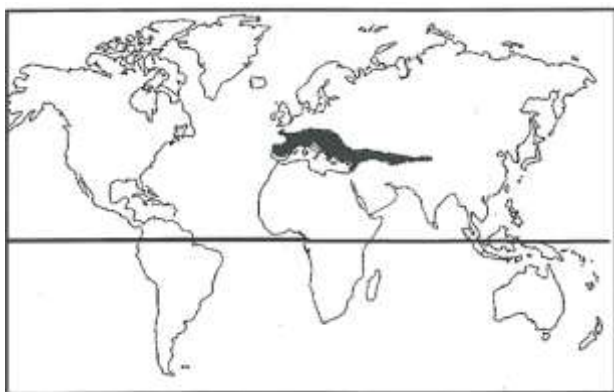


## NOGAL EUROPEO / EUROPEAN WALNUT

### Denominación.

Científica: Juglans regia L  
Española: Nogal europeo

### Procedencia.



### Descripción de la madera.

Albura: Amarillenta a grisácea

Duramen: Grisáceo a marrón con vetas negras

Fibra: Recta a veces algo ondulada

Grano: Medio

### Impermeabilidad.

Albura: Medianamente impregnable

Duramen: Poco o nada impregnable

### Mecanización.

Aserrado: Sin problemas

Secado: Medianamente rápido. Riesgo de colapso y cementado.

Cepillado y demás operaciones: Sin problemas

Encolado: Problemas con colas alcalinas.

Clavado y atornillado: Fácil.

Acabado: Fácil.

### Aplicaciones.

Muebles finos de interior y semiexterior. Talla, torneados y muebles curvados

Carpintería de huecos y revestimientos, interior: Puertas, tarima, frisos, molduras, escaleras.

### PROPIEDADES FISICAS.

#### Densidad aparente al 12% de humedad.

650 kg/m<sup>3</sup>. madera semi pesada

#### Coefficiente de contraccio volumétrica.

0,34 % madera muy estable

#### Relacion entre contracciones.

1,45 % sin tendecia a atejar

### PROPIEDADES MECANICAS.

#### Resistencia a la flexión.

970 kg/cm<sup>2</sup>.



#### Modulo de Elasticidad.

113,000 Kg/cm<sup>2</sup>.



#### Resistencia a la compresión.

970 Kg/cm<sup>2</sup>.



#### Resistencia a la Tracción.

970 Kg/cm<sup>2</sup>.

