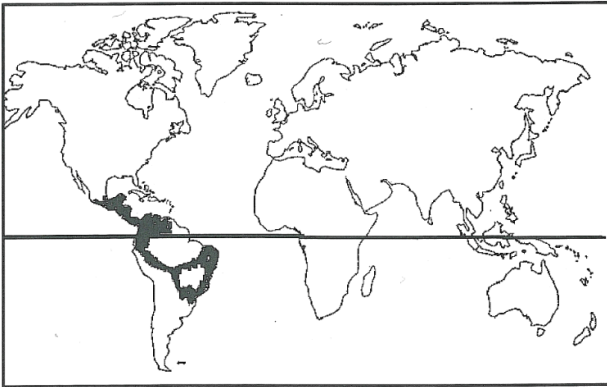


CASTAÑO

Denominación.

Científica: Castanea sativa Mill
Española: Castaño

Procedencia.



Descripción de la madera.

Albura: Blanco amarillenta
Duramen: Marrón a marrón asalmonado
Fibra: Recta
Grano: Medio
Defectos característicos: Nudos ojo de perdiz,

Impermeabilidad.

Albura: Impregnable
Duramen: No impregnable

Mecanización.

Aserrado: Fácil, sin problemas
Secado: Lento. Riesgo de colapso, cementado y fendas internas y externas
Cepillado: Fácil
Encolado: Madera ácida, riesgo de reacción con colas alcalinas
Clavado y atornillado: Necesidad de pretaladro
Acabado: Riesgos derivados de su acidez

Aplicaciones.

Muebles rústicos de interior y exterior

Carpintería de huecos y revestimientos de interior y exterior: Puertas. ventanas. tarimas.

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

600 Kg/m³ madera semi-ligera

Coefficiente de contraccio volumétrica.

0,39% madera estable

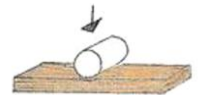
Relacion entre contracciones.

1,54 % sin tendencia a atear

PROPIEDADES MECANICAS.

Resistencia a la flexión.

710 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

100,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

460 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

1280 Kg/cm².

