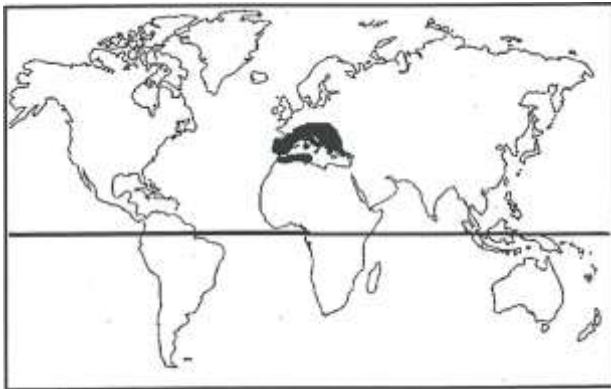


TRONCOS DE ALCORNOQUE

Denominación.

Científica: Quercus suber
Española: Alcornoque

Procedencia.



Descripción de la madera.

Tronco robusto, a menudo tortuoso. Al extraer el corcho, el tronco desnudo presenta un característico color rojizo que se oscurece con el tiempo

Capa gruesa, grisácea, rugosa y fisurada. Es aislante térmico y acústico, ignífuga y ligera, compuesta de suberina.

Impermeabilidad.

Duramen de color pardo claro, de gran dureza, resistencia y densidad.

Mecanización.

limitada, ya que la saca sigue siendo mayoritariamente manual y artesanal, requiriendo alta especialización para no dañar el árbol. Se utilizan herramientas manuales como el hacha corchera para extraer las panas.

Aplicaciones.

la extracción de su corteza, que genera corcho natural para tapones, aislantes, suelos y revestimientos. Además, la madera del tronco se utiliza para leña, carbón vegetal, y en construcción o artesanía

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

256 kg/m³. madera pesada

Coeficiente de contracción volumétrica.

14,8 % madera nerviosa

Relación entre contracciones.

4,30%

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la flexión.

El corcho se comprime hasta casi la mitad de su tamaño

Modulo de Elasticidad.

Puede comprimirse casi a la mitad de su longitud sin deformarse.

Resistencia a la compresión.

Grandes presiones sin deformaciones

Resistencia a la Tracción.

Varían según la dirección en la que se aplique la fuerza

