

MADERAS

CRIPTOMERIA

ORIGEN

La criptomeria japonesa es originaria del Extremo Oriente, siendo espontánea en las islas centrales y sur de Japón. Sin embargo, debido al clima típico predominante en la Región, similar al de su origen, caracterizado por la humedad relativa y la pluviosidad anual elevadas, esta especie ha encontrado buenas condiciones de reproducción, pudiendo alcanzar los 35 metros de altura y 0,80 metros de diámetro. Esta especie regenera de forma natural en las Azores, donde ocurre una abundantísima fructificación, aunque la repoblación de las áreas explotadas no sea viable sin el recurso a la plantación, debido a la baja capacidad germinativa de la semilla, y a la elevada competitividad de infestantes como la conteira.

CARACTERÍSTICAS

Este tipo de madera presenta un borne caracterizado por tonos pálidos y claros (blanco-amarillentos), con un espesor reducido de cerca de 20-50 mm, y un núcleo que se destaca por su color más oscuro (rosado o pardusco). Una de sus principales propiedades se relaciona con su reducida masa volumétrica, con valores próximos a los del corcho natural, haciendo este material extremadamente ligero. Sin embargo, presenta resistencias mecánicas relativamente bajas. También es muy poco retráctil y fácil de trabajar. En términos de durabilidad, este tipo de madera (borne y cerne) es resistente al ataque de carcoma, pero no lo es al ataque de varios tipos de hongos. Sin embargo, se señala que el borne es fácilmente impregnado, a diferencia del cerne.

APLICACIONES

Como principales aplicaciones de las fibras extraídas del tallo, se destacan:

- Madera laminada y contrachapados;
- Revestimientos, separadores y aislamientos;
- Puertas, ventanas y batientes;
- Cubiertas (tablas de revestimiento, barrotos);
- Construcciones de pequeño porte en madera, tales como viviendas;

AUSTRALIAN BLACKWOOD (ACACIA MELANOXYLON)

ORIGEN

La acacia, nativa de los bosques tropicales del Sudeste de Australia y de Tasmania, ha sido diseminada por el resto del Globo, siendo en las Azores considerada incluso una especie invasora.

CARACTERÍSTICAS

Este tipo de árbol es un follaje persistente, que tiene la capacidad de propagarse vegetativamente y/o por semilla. La madera proveniente de esta especie es típicamente muy valorada por poseer material fibroso duro y compacto. En su superficie exterior, se caracteriza por poseer una cáscara negra rizada, la cual recubre una madera muy dura e inmune al ataque de insectos.

APLICACIONES

Como principales aplicaciones del material fibroso extraído, se destacan:

- Elementos de construcción;
- Instrumentos musicales;
- Materiales compuestos avanzados;
- Componentes de arquitectura y mobiliario.



COFINANCIAMENTO:



PROMOTOR:



PARCEIROS:

