

## TECA (TEAK)

La teca (*tectona grandis*) es la madera más valuada y de mayor demanda en el mundo. La teca no se raja, no se pone negra en contacto con metales y tiene un grano y color decorativo. Hay muchos usos para la teca. La teca es ideal para el uso náutico (cubiertas de yates y barcos) por sus propiedades químicas y físicas.

En tierra la teca tienen múltiples usos, es ideal para muebles de exterior y pisos. En la industria química también tiene muchos usos gracias a su durabilidad y resistencia a químicos agresivos.

La teca es una de las pocas maderas del mundo que tiene un aceite natural para repeler el agua evitando que se pudra, raje o se ponga quebradiza. La teca es resistente a la descomposición y tiene una sustancia natural que repele las termitas y otros insectos. Otra característica sobresaliente de la teca es su durabilidad en los climas extremos, ni los más severos inviernos ni el calor de un desierto disminuye las propiedades de la teca.

Las propiedades e la teca la han convertido en la madera por excelencia en la construcción náutica. Como dato curioso, las cubiertas del TITANIC estaban revestidas en teca. Gracias al aceite natural que posee la teca tiene un bajo coeficiente de dilatación y contracción cuando es sometida a humedad o calor extremos. Otra propiedad de la teca es que, gracias al alto contenido de silica, la tracción que ofrece incluso cuando esta mojada es muy alta, cosa que no sucede con otras maderas como el roble o pino mojado.

La teca es un recurso muy preciado. Solo cuatro países en el mundo, Birmania, Tailandia, Laos e India tienen bosques de teca naturales. Los bosques en Tailandia fueron dramáticamente reducidos, es por esto que desde el año 1982 está prohibido talar teca en Tailandia, los bosques están cuidadosamente controlados por su importancia en la ecología y en la economía de la nación. La teca es una de las especies más protegidas del mundo. Los elefantes siguen siendo usados como método de extracción de teca por su bajo impacto en el medioambiente, comparado con maquinaria pesada. Birmania (renombrada Myanmar) exporta el 80% de la teca consumida mundialmente. La Teca no es un árbol autóctono de los bosques tropicales. En su medioambiente natural solo hay 8 o 10 árboles de teca por hectárea como mucho. Pero en Birmania se establecieron plantíos comerciales de teca desde el año 1856 con vistas de la necesidad de este preciado árbol, para mantener un abastecimiento renovable.

Como causa del alto precio de la teca muchos han tratado de encontrar un sustituto en otras maderas como la caoba, el cerezo, el petiribi o la teca Africana. Si bien estas maderas son muy nobles hay aplicaciones en que la teca sigue siendo irremplazable.