

BALSA

Árbol (*Ochroma pyramidale*), comúnmente llamado Balsa, Lano o Balso. Es un gran árbol de rápido crecimiento, hasta 30 m de altura. Es nativo de los trópicos de Sudamérica y Centroamérica. El balso crece muy rápidamente y en la mayoría de los casos su madera está lista para el corte a los seis años, su altura puede llegar hasta los 30 m y puede llegar a tener un diámetro de hasta 5 metros.

Es siempre verde, aunque puede comportarse como caducifolio si la estación seca es muy larga. Hojas grandes (3 a 5 dm) palmadas y lobuladas. Grandes flores blancas o color crema en forma de trompeta. Frutos encapsulados de forma alargada (10 a 25 cm de largo), verdes cuando están inmaduros pasan al negro y dehiscentes al madurar.

La madera es muy liviana y blanda con un grano abierto de mediano a grueso. La densidad de la madera de balsa oscila de 100 a 200 kg/m³, con una típica de 140 kg/m³ (cerca de 1/3 de la densidad de otras maderas más duras). Esto lo hace un material popular para modelismo



(aeromodelismo y en maquetas de arquitectura), y se hizo muy famoso cuando Thor Heyerdahl lo usó en la balsa Kon-tiki (expedición) en su expedición a Polinesia que partió desde el Callao en el Perú. Hasta se lo ha usado en espacios del Chevrolet Corvette

La madera se usa en diferentes aplicaciones tales como construcción de tanques para químicos, tinas de baño, paletas para generadores eléctricos eólicos, autos, camiones, botes, etc. También se usa en la industria del cine para elaborar efectos especiales (sillas, muebles y mesas rompibles sobre los actores sin que éstos sufran daños).

La madera balsa tiene un sinnúmero de cualidades que la hacen superior a muchos otros productos. Dentro de estas cualidades tenemos: su gran capacidad de aislamiento térmico y acústico, su bajo peso, su facilidad para encolarse y su poco movimiento de agua entre sus celdas.

Entre otras características podemos observar:

- ✓ Colores pálidos y rosados.
- ✓ Peso liviano, y muy estable para trabajar.
- ✓ Fácil de pegar.
- ✓ El tamaño más largo es de 150 mm x 100 mm x 3 m y 150 mm x 100 mm x 4 m
- ✓ La balsa es muy fácil de trabajar y no es necesario usar sierras eléctricas ni ningún otro de los elementos utilizados normalmente para las maderas duras, simplemente un cortante y un bloque de lija nos permitirá trabajarla con comodidad.

WWW.BOLIVIANLAND.NET