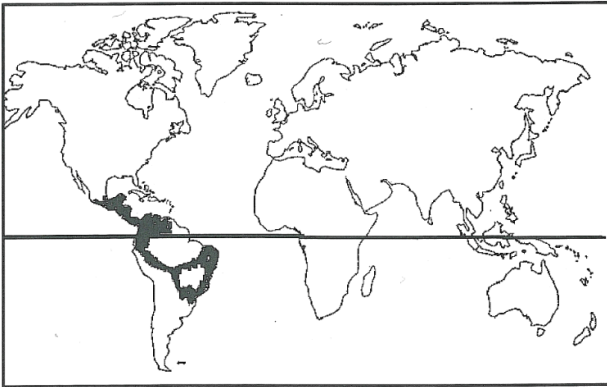


CAOBA

Denominación.

Científica: Swietenia macrophylla King.
Española: Caoba

Procedencia.



Descripción de la madera.

Albura: Blanco amarillento

Duramen: Marrón rosado a rojo claro, que se oscurece con la luz

Fibra: Recta o ligeramente entrelazada.

Grano: Fino a medio

Impermeabilidad.

Albura: Medio a poco impregnable
Duramen: No impregnable

Mecanización.

Aserrado: Fácil, sin problemas
Secado: Fácil y rápido. Ligero riesgo de deformaciones.
Cepillado: Sin problemas
Encolado: Sin problemas
Clavado y atornillado: Fácil
Acabado: Sin problemas, salvo con barnices de poliéster con los que puede dar problemas.

Aplicaciones.

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Muebles torneados, tallados y curvados.

Carpintería de interior, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

570 Kg/m³ madera semi-ligera

Coefficiente de contraccio volumétrica.

0,22% madera extraordinariamente estable

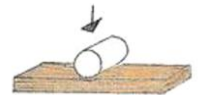
Relacion entre contracciones.

1,42 % sin tendencia a atear

PROPIEDADES MECANICAS.

Resistencia a la flexión.

830 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

89,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

450 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

450 Kg/cm².

