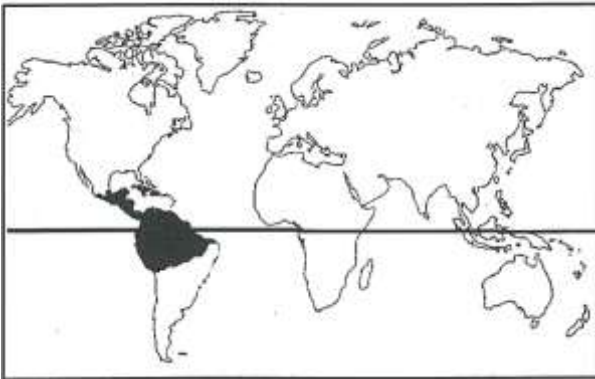


JATOBA

Denominación.

Científica: Hymenaea spp
Española: Jatoba. Courbaril

Procedencia.



Descripción de la madera.

Albura: Blanco rosada.
Duramen: Pardo rosado a pardo rojizo.
Fibra: Recta, a veces ligeramente entrelazada.
Grano: Fino a medio
Defectos característicos: Tensiones de crecimiento e incrustaciones pétreas.

Impermeabilidad.

Albura: Medianamente impregnable
Duramen: Poco impregnable

Mecanización.

Aserrado: Sin más problemas que su dureza
Secado: Medio a lento..
Cepillado: Difícil por su dureza, . Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
Encolado: Los taninos dificultan una buena adherencia.
Clavado y atornillado: conviene realizar pretaladros.
Acabado: no presenta problemas especiales

Aplicaciones.

Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.
Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
Carpintería de armar de interior y exterior.
Chapas decorativas
Tonelería

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

950 kg/m³ Madera muy pesada

Coefficiente de contraccio volumétrica.

0,43 % madera estable a nerviosa

Relacion entre contracciones.

1,9 % tendencia a atejar

PROPIEDADES MECANICAS.

Resistencia a la flexión.

1338 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

180,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

750 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

750 Kg/cm².

