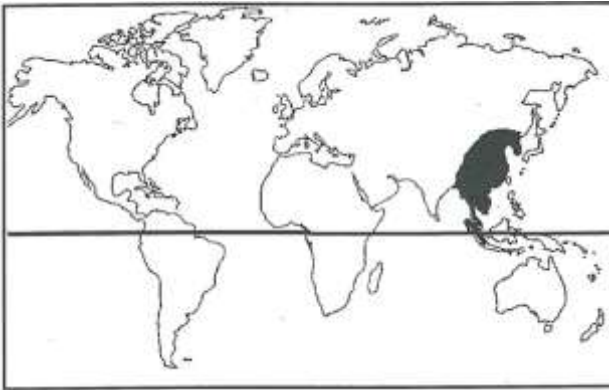


# MERBAU

## Denominación.

Científica: Intsia spp.  
Española: Merbau

## Procedencia.



## Descripción de la madera.

Albura: Amarillo pálido con reflejos verdosos.  
Duramen: Marrón anaranjado recién cortado que se pasa a color bronce y color marrón oscuro con la luz.  
Fibra: Recta. Con frecuencia ligeramente entrelazada.  
Grano: Medio a basto.

## Impermeabilidad.

Albura: impregnable  
Duramen: No impregnable

## Mecanización.

Aserrado: Difícil porque a su dureza se une un alto contenido en sílice  
Secado: Velocidad muy lenta. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.  
Cepillado: problema de la dureza y de la sílice, es frecuente el repelo debido a la fibra entrelazada.  
Encolado: Sin dificultades salvo cuando la superficie es muy aceitosa

## Aplicaciones.

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior.  
Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, escaleras, parquet y Carpintería de exterior; puertas y ventanas.  
Carpintería de armar. Puentes. Construcción naval  
Chapas decorativas.

## PROPIEDADES FISICAS.

### Densidad aparente al 12% de humedad.

0,81 kg/m<sup>3</sup>. madera pesada

### Coefficiente de contraccio volumétrica.

0,38 % madera estable sin tendencia a atejar

### Relacion entre contracciones.

0,50%

## PROPIEDADES MECANICAS.

### Resistencia a la flexión.

1350 kg/cm<sup>2</sup>.



### Modulo de Elasticidad.

154,000 Kg/cm<sup>2</sup>.



### Resistencia a la compresión.

670 Kg/cm<sup>2</sup>.



### Resistencia a la Tracción.

670 Kg/cm<sup>2</sup>.

