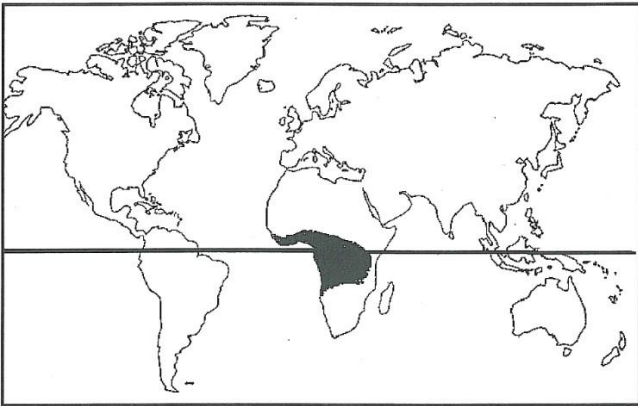


# ACAJOU

## Denominación.

Científica: Khaya spp  
Española: Acajú. Caoba de África

## Procedencia.



## Descripción de la madera.

Albura: blanca amarillenta  
Duramen: marrón rosado a rojo claro, que se oscurece con luz  
Fibra: recta, con frecuencia entrelazada de ligera a medio  
Grano: medio  
Defectos: tensiones de crecimiento, corazón blando

## Impermeabilidad.

Albura: medianamente impregnable  
Duramen: no impregnable

## Mecanización.

Aserrado: Fácil, aunque existen riesgos de deformaciones por tensiones de crecimientos  
Secado: fácil y rápido. Ligeró riesgo de deformaciones, sobre todo con madera entrelazada  
Cepillado: sin dificultades  
Encolado: sin problemas  
Clavado y atornillado: fácil  
Acabados: sin problemas

## Aplicaciones.

Carpintería de exterior: ventanas, puertas.  
Chapas decorativas y tablero contrachapado

## PROPIEDADES FISICAS.

### Densidad aparente al 12% de humedad.

510 Kg/m<sup>3</sup> madera semiligera

### Coefficiente de contraccio volumétrica.

0,41% madera estable.

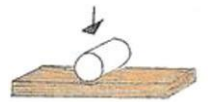
### Relacion entre contracciones.

1,52% sin tendencia a atear.

## PROPIEDADES MECANICAS.

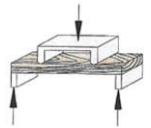
### Resistencia a la flexión.

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



### Modulo de Elasticidad.

94,000 Kg/cm<sup>2</sup>.



### Resistencia a la compresión.

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



### Resistencia a la Tracción.

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

