



GOIABAO

Planchonella pachycarpa, Pires.

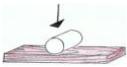


Descripción de la madera

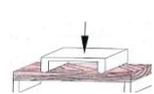
- **Albura y duramen:** Amarillo pajizo.
- **Fibra:** Recta, a veces irregular.
- **Grano:** Muy fino.
- **Defectos:**

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
910 kg/m³.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,65 %
 - Relación entre contracciones
1,7 %
- Dureza (Chalais-Meudon)



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.586 kg/cm²

Módulo de elasticidad
210.000 kg/cm²



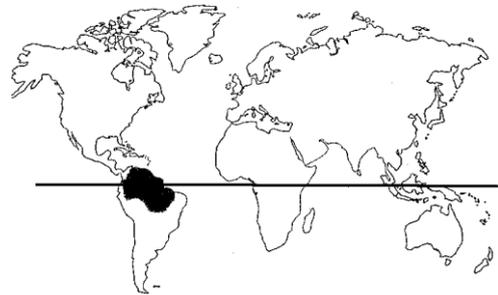
Resistencia a la compresión
755 kg/cm²

Durabilidad: No durable.

Impregnabilidad:

Medianamente impregnable.

Procedencia



Mecanización

- **Aserrado:** Fácil. Es normal el desafilado de la sierra.
- **Secado:** A realizar con prudencia, riesgo de deformaciones y rajaduras.
- **Cepillado:** Sin dificultad.
- **Encolado:** Bueno.
- **Clavado y atornillado:** Necesidad de pretaladro.
- **Acabado:** Bueno.

Aplicaciones

- Construcciones pesadas.
- Mobiliaria.
- Entarimado.
- Instalaciones interiores.
- Revestimientos.
- Torno.
- Chapados.

