

## GOIABAO

*Planchonella pachycarpa, Pires.*

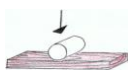


### Descripción de la madera

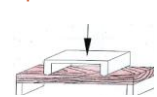
- **Albura y duramen:** Amarillo pajizo.
- **Fibra:** Recta, a veces irregular.
- **Grano:** Muy fino.
- **Defectos:**

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
910 kg/m<sup>3</sup>.
- 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/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
210.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
755 kg/cm<sup>2</sup>

**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.