



Buscar especies

Nombre

Nombre científico

Familia

Otros nombres

## FICHA DE ESPECIE

### SOTO

#### IDENTIFICACIÓN DE LA ESPECIE

Nombre científico	Schinopsis brasiliensis - Engl.
Familia	Anacardiaceae
Nombre comercial o internacional	Baraúna
Otros nombres	Baraúva, Brauna, Pau preto (Bra.), Yvyraú (Par.)
Áreas de distribución	Baraúva, Brauna, Pau preto (Bra.), Yvyraú (Par.)
Región y frecuencia	
Grupo comercial	

#### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Copa

Tronco Fuste cilíndrico, algo cónico de base recta, alcanza una altura de 23 m



Corteza Externa color pardo-grisáceo, fisurada en placas pequeñas

#### CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE LA MADERA

Color albura	Blanco amarillento	Color duramen	Marrón claro rojizo
Olor	No distintivo	Sabor	Astringente
Brillo		Grano	Entrecruzado
Veteado	Pronunciado	Textura	Fina

#### PROPIEDADES FÍSICAS

Contenido de humedad en verde	31,4 %
Densidad básica	1,039 g/cm <sup>3</sup>
Densidad al 12% de humedad	1,28 g/cm <sup>3</sup>
Contracción radial	5,3 %
Contracción tangencial	10,3 %
Contracción volumétrica	16,3 %
Relación T/R	2

#### RESISTENCIA MECÁNICA

Módulo de elasticidad	160 x 1000 x 1000 Kg/cm <sup>2</sup>
Módulo de rotura	1516 Kg/cm <sup>2</sup>

E.R. compresión paralela	833 Kg/cm <sup>2</sup>
Corte radial	222 Kg/cm <sup>2</sup>
Dureza lateral	2177 Kg
Tenacidad	3,33 Kg-m

## CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO

---

Trabajabilidad	Fácil de procesar mecánicamente, se recomienda cuidado especial con las herramientas de corte, buen acabado superficial
Preservación	Impermeable
Durabilidad	Durable, incluso en contacto con el suelo
Secado	El pre-secado es muy lento, se recomienda un programa suave de secado artificial

## USOS FINALES

---

Parquet y pisos  
Construcciones  
Muebles Rústicos  
Durmientes

Fuente: Información técnica para el procesamiento industrial de 134 especies maderables de Bolivia  
Proyecto FAO-GCP/BOL/028/NET

© 2002. CADEFOR. Centro Amazónico de Desarrollo Forestal · Email: [info@cadefor.org](mailto:info@cadefor.org)

Diseñado por [MindMap SRL](#)