

# Loro Blanco | 60

1. Nombre Vulgar  
Loro Blanco. Petiribi Moroti

2. Nombre científico  
*Bastardiopsis densiflora*. Hassl.

Flia. Malváceas

### 3. Área de dispersión

Selva Misionera. Misiones.

### 4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color blanco amarillenta. Porosa. Porosidad difusa. Poros pequeños a medianos, vacíos, solitarios y múltiples cortos de 2-3 y agrupados, visibles a ojo desnudo. Parénquima leñoso vasocéntrico escaso levemente aliforme y terminal, visible con lupa. Radios leñosos finos, rectilíneos, visibles con lente de mano. Anillos de crecimiento poco demarcados. En cortes longitudinal se aprecia con lente el trayecto oblicuo de los vasos y en la cara tangencial la estructura estratificada.

### 5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	Blanco Amarillento
Color duramen	Blanco Amarillento Ocráceo
Brillo	Suave
Olor	Ausente
Gusto	Ausente
Textura	Fina Homogénea
Grano	Derecho a Oblicuo
Diseño	Suave
Corte tangencial	Floreado por tonos
Corte radial	Veteado por tonos

### 6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad $gr/cm^3$	0,670		
Contracciones totales	Coef. retractividad		
Tangencial %	8,18	Tangencial %	0,30
Radial %	5,13	Radial %	0,19
Volumétrica %	13,9	Volumétrica %	0,51
P. saturación de fibras %	27	Índice T/R%	1,59
Porosidad %	55,4	Compacidad %	44,6

Es una madera semipesada, con valores de contracciones lineal tangencial medio, radial medio y volumétrica medio. Estable.

### 7. Comportamiento frente al secado

Durante el estacionamiento presenta ciertos problemas para su secado. Requiere un secado intermedio, pues tiene tendencia a agrietarse y mancharse. Para evitar este último defecto se recomiendan tratamientos preventivos anti mancha. Requiere estibas bajo techo y con ventilación intermedia. En el secado artificial requiere normas de secado intermedias



### 8. Durabilidad natural

Duramen *Poco resistente al ataque de hongos.*  
Duramen *Resistente al ataque de insectos.*

Es una madera cuya durabilidad natural al exterior y enterrada se estima entre 5 a 10 años.

Se la clasifica como *Poco durable*  
Madera con duramen *Penetrable por líquidos impregnantes, con absorción intensa. Es impregnable*

### 9. Propiedades mecánicas

Módulo de rotura tracción axial $Nt/mm^2$	-
Módulo de elasticidad tracción axial $Nt/mm^2$	-
Módulo de rotura flexión estática axial $Nt/mm^2$	60
Módulo de elasticidad flexión estática $Nt/mm^2$	5.944
Módulo de rotura Compresión axial $Nt/mm^2$	42,1
Módulo de elasticidad Compresión axial $Nt/mm^2$	8.713
T. límite Compresión perpendicular $Nt/mm^2$	19,23
Módulo de rotura corte paralelo $Nt/mm^2$	11,94
Módulo de rotura tracción perpendicular $Nt/mm^2$	5,78
Módulo de rotura clavaje $Nt/mm^2$	3,53
Flexión dinámica K	0,37
Dureza janka perpendicular a las fibras	32,1
Dureza Brinell Unidades	-
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Considerando su densidad es una madera resistente a los esfuerzos de compresión paralela, medianamente resistente a los esfuerzos de flexión clavaje corte, resistente a los esfuerzos dinámicos. Semidura.

### 10. Trabajabilidad

Aserrado *No ofrece dificultades.*  
Maquinado *Se cepilla, moldura, tornea sin dificultades. Requiere elementos de corte afilados. En el cepillado da superficies lisas y brillantes.*

Tranchado -  
Debobinado *No ofrece dificultades.*  
Curvado al vapor *No ofrece dificultades.*  
Encolado *No ofrece dificultades.*  
Clavado y Atornillado *No ofrece dificultades.*  
Recubrimiento superficial *Toma bien lustres, barnices, dando un acabado satisfactorio.*

#### Usos

- revestimientos internos
- muebles
- piezas torneadas
- tallas

- pisos
- menajes
- cajones
- chapas
- terciados

- impregnada puede utilizarse como marcos de puertas y ventanas
- cortinas de enrollar
- puertas y ventanas exter.