

# Palo Blanco | 76

## 1. Nombre Vulgar

Palo blanco, Ibirá morotí, Guayabochi

## 2. Nombre científico

*Calycophyllum multiflorum* Griseb

Fliá, Rubiáceas

## 3. Área de dispersión

Parque chaqueño oriental, Selva Tucumano Oranense  
Salta, Jujuy, Formosa, Chaco.

## 4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color blanco ceniciento a menudo con falso duramen oscuro. Porosa. Porosidad difusa. Poros muy pequeños y numerosos, vacíos, solitarios y múltiples cortos de 2-3, poco visibles aún con lupa. Parénquima leñoso y radios leñosos no visibles aún con lupa. Radios leñosos muy finos, rectilíneos, visibles con lente de mano, como líneas rosadas. Anillos de crecimiento.

## 5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	Blanco amarillenta
Color duramen	Blanco ceniciento
Brillo	Escaso
Olor	Ausente
Gusto	Ausente
Textura	Fina Homogénea
Grano	Derecho
Diseño	Suave
Corte tangencial	Liso
Corte radial	Liso

## 6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm <sup>3</sup>	0,770		
Contracciones totales	Coef. retracción		
Tangencial %	7,4	Tangencial %	0,29
Radial %	4,0	Radial %	0,16
Volumétrica %	11,1	Volumétrica %	0,44
P. saturación de fibras %	25,5	Índice T/R%	1,8
Porosidad %	51	Compacidad %	49

Madera con valor de contracción lineal tangencial medio, radial medio y volumétrica medio. Semipesada. Medianamente estable dimensionalmente.

## 7. Comportamiento frente al secado

Tanto en secado natural como artificial es una madera que seca sin dificultad salvo el hecho que tiene tendencia a mancharse por lo cual debe tratársela con productos anti mancha. Presenta poco riesgo de deformación y rajado. En el secado artificial requiere la aplicación de normas moderadas de secado, pues presenta cierto riesgo de rajado.



## 8. Durabilidad natural

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

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

Se la clasifica como Poco durable.

Madera con duramen Poco penetrable. Es posible impregnarla.

## 9. Propiedades mecánicas

Módulo de rotura tracción axial Nt/mm <sup>2</sup>	-
Módulo de elasticidad tracción axial Nt/mm <sup>2</sup>	-
Módulo de rotura flexión estática axial Nt/mm <sup>2</sup>	94,7
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm <sup>2</sup>	10.600
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm <sup>2</sup>	63,2
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm <sup>2</sup>	13.540
T. limite Compresión perpendicular Nt/mm <sup>2</sup>	25,44
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm <sup>2</sup>	9,98
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm <sup>2</sup>	-
Módulo de rotura clavaje Nt/mm <sup>2</sup>	-
Flexión dinámica K	-
Dureza Janka perpendicular a las fibras	90,4
Dureza Brinell Unidades	8
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Considerando su densidad es una madera medianamente resistente a los esfuerzos de flexión, compresión, y corte. Elástica. Dura.

## 10. Trabajabilidad

Aserrado	No ofrece dificultades, algo abrasiva es recomendable aserrarla en húmedo o utilizar sierras bien afiladas.
Maquinado	Con elementos de corte apropiados, se cepilla, ranura moldura y tornea sin dificultad dando superficies lisas y pulidas.
Tranchado	No ofrece dificultades.
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 y barnices.

### Usos

- carpintería interior
- tirantería
- marcos para puertas
- muebles
- terciados
- piso

- artículos de precisión como reglas escuadras, lanzaderas, husos
- cortinas de enrollar
- argollas
- cabos de paraguas
- flejes de camas

- botones
- palos de escoba
- juguetes
- molduras
- tomelería
- piezas de ajedrez