

Peteribí / 83

1. Nombre Vulgar
Peteribí, Loro negro, Peteribí hú, Peterivy, Louro pardo

2. Nombre científico
***Cordia trichotoma* Arrab.**

Flia Boragináceas

3. Área de dispersión
Selva misionera. Misiones.

4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color verde grisáceo a oliváceo. Porosa. Porosidad difusa con cierta tendencia ulmoide. Poros pequeños, vacíos, solitarios, múltiples cortos de 2-3 y agrupados, visibles con lupa. Parénquima leñoso visible con lente de mano, vasocéntrico delgado. Radios leñosos rectilíneos, visibles a ojo desnudo. Se destacan como cintas medianamente anchas de color más claro que el fondo fibroso. Anillos de crecimiento poco demarcados. En corte longitudinal radial se aprecia un suave jaspeado producido por los radios.

5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	Amarillo parduzco
Color duramen	Parduzco oliváceo
Brillo	Suave
Olor	Ausente
Gusto	Ausente
Textura	Mediana heterogénea
Grano	Oblicuo
Diseño	Pronunciado
Corte tangencial	Floreado
Corte radial	Jaspeado suave

6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm³ 0,640

Contracciones totales		Coef. retractibilidad	
Tangencial %	7,5	Tangencial %	0,26
Radial %	4,6	Radial %	0,16
Volumétrica %	12,9	Volumétrica %	0,45
P. saturación de fibras	28,3	Índice T/R %	1,63
Porosidad %	48,4	Compacidad %	55,5

Madera con valor de contracción lineal tangencial bajo, radial medio y volumétrica media. Semipesada. Estable.

7. Comportamiento frente al secado

En secado natural es una madera que seca sin mayores problemas, con riesgo bajo de deformaciones y rajado. Puede mancharse. Es recomendable la aplicación de tratamientos preventivos. Se recomienda estibarla bajo techo, con estibas con ventilación intermedia. En el secado artificial admite normas de secado intermedias.

Usos

- mueblería fina
- sillas
- chapas de revestimiento
- revestimiento interior
- molduras
- instrumentos musicales

- terciados
- tomería
- construcción civil
- puertas interiores
- ventanas
- culatas de armas
- marcos para cuadros

- bancos de escuelas
- carrocerías



8. Durabilidad natural

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

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

Se la clasifica como Poco durable. Esmu durable si no está en contacto con el suelo.

Madera con duramen Difícilmente penetrable, con absorción regular de líquidos impregnantes.

9. Propiedades mecánicas

Módulo de rotura tracción axial Nt/mm ²	89,30
Módulo de elasticidad tracción axial Nt/mm ²	-
Módulo de rotura flexión estática axial Nt/mm ²	72,3
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm ²	8.260
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm ²	32,4
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm ²	12.541
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm ²	25,6
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm ²	7,36
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm ²	6,77
Módulo de rotura clavaje Nt/mm ²	0,86
Flexión dinámica K	0,28
Dureza Janka perpendicular a las fibras	29,4
Dureza Brinell Unidades	5,08
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

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

10. Trabajabilidad

Aserrado	No ofrece dificultades.
Maquinado	Se cepilla, moldura y tornea sin dificultad. En cepillado da superficies lisas.
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 barnices, tintes y lustres dando superficies de acabado satisfactorias.