

Rabo macaco | 102

1. Nombre Vulgar
Rabo macaco, Rabo itá

2. Nombre científico
Lonchocarpus leucanthus

Filia Fabáceas

3. Área de dispersión
Selva misionera.

4. Caracteres anatómicos macroscópicos
Madera con porosidad difusa.
Poros redondos, medianos, vacíos, solitarios o múltiples radiales cortos de 2, 3 o 4 poros. Visibles con lupa.
Parénquima apotraqueal en bandas anchas y marginal fino.
Visible a simple vista y paratraqueal vasicéntrico.
Radios rectilíneos, visibles con lupa.
Anillos de crecimiento demarcados, Sin estructura estratificada.

5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	Amarillo ocráceo
Color duramen	Castaño claro a café con vetas
Brillo	Suave
Olor	Ausente
Gusto	Ausente
Textura	Mediana
Grano	Derecho
Diseño	Pronunciado
Corte tangencial	Floreado
Corte radial	-

6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm ³	0,860
Contracciones totales	Coef. retractibilidad
Tangencial %	Tangencial %
Radial %	Radial %
Volumétrica %	Volumétrica %
P. saturación de fibras %	Índice T/R %
Porosidad %	42,8
	Compacidad %
	57,2

Madera medianamente estable. Pesada.

7. Comportamiento frente al secado

-



8. Durabilidad natural

Duramen *Susceptible al ataque de hongos.*
Duramen *Susceptible al ataque de insectos.*

Es una madera cuya durabilidad natural al exterior es baja, no mayor a 10 años.

Se la clasifica como Poco durable enterrada en el suelo.

Duramen Poco penetrable por líquidos impregnantes.

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	55,6
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm ²	-
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm ²	43,7
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm ²	-
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm ²	-
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm ²	-
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm ²	-
Módulo de rotura clavaje Nt/mm ²	-
Flexión dinámica K	-
Dureza Janka perpendicular a las fibras	-
Dureza Brinell Unidades	-
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Teniendo en cuenta su densidad es una madera medianamente resistente a la flexión y compresión.

10. Trabajabilidad

Aserrado	-
Maquinado	-
Tranchado	No ofrece dificultades.
Debobinado	No ofrece dificultades.
Curvado al vapor	-
Encolado	No ofrece dificultades.
Clavado y Atomillado	No ofrece dificultades.
Recubrimiento superficial	-