

# Cacheta / 14

1. Nombre Vulgar  
Cacheta, Morototo, Caixeta, Ambay Guazú

2. Nombre científico  
*Schefflera morototoni Decne et Planch*

Flia. Araliaceas.

### 3. Área de dispersión

Selva Misionera. Misiones. Corrientes.

### 4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color blanco amarillento claro a amarillo ocre. Porosa. Porosidad difusa. Poros medianos, vacíos, múltiples cortos de 2 - 3 y hasta 4, en su mayoría y también solitarios, visibles con lupa. Parénquima leñosa no visible. Radios leñosos finos, rectilíneos, visibles con lente de mano, como rayitas más claras que el fondo fibroso. Anillos de crecimiento no demarcados. En corte longitudinal se aprecia el trayecto recto a oblicuo de los vasos. En corte logitudinal radial se aprecia a ojo desnudo el trayecto de los radios, de color ocre que resaltan sobre el fondo fibroso. En corte radial se observa brillo dorado.

### 5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	<i>Blanco amarillento</i>
Color duramen	<i>Amarillo ocráceo</i>
Brillo	<i>Pronunciado. Reflejo Dorados</i>
Olor	<i>Ausente</i>
Gusto	<i>Ligeramente amargo</i>
Textura	<i>Mediana homogénea</i>
Grano	<i>Derecho</i>
Diseño	<i>Suave</i>
Corte tangencial	<i>Casi liso</i>
Corte radial	<i>Jaspeado demarcado</i>

### 6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm <sup>3</sup>		0,520
<b>Contracciones totales</b>	<b>Coef. retractibilidad</b>	
Tangencial %	9,6	Tangencial % 0,28
Radial %	4,2	Radial % 0,12
Volumétrica %	17,9	Volumétrica % 0,51
P. saturación de fibras %	34,4	Índice T/R % 2,18
Porosidad %	68	Compacidad % 32

Madera con valores de contracciones lineal tangencial medio, radial medio y volumétrica alto. Liviana. Poco estable dimensionalmente.

### 7. Comportamiento frente al secado

El secado natural se realiza con rapidez. Seca rápidamente y sin problemas estructurales. Tiene cierta tendencia a agrietarse y deformarse, pero no son comunes estos defectos. Es sensible al manchado por hongos. Se recomienda tratamientos preventivos anti mancha. Requiere estibas con ventilación alta. En el secado artificial requiere normas de secado moderadas.



### 8. Durabilidad natural

Duramen	<i>Poco resistente al ataque de hongos.</i>
Duramen	<i>Poco resistente al ataque de insectos.</i>
	<i>Sensible a Lictus. Es recomendable tratamiento con insecticida</i>

Es una madera cuya durabilidad natural al exterior enterrada se estima menor a 5 años.

Se la clasifica como	<i>Muy poco durable.</i>
Madera con duramen	<i>Penetrable por líquidos impregnantes. Se impregna con facilidad.</i>

### 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>	69,8
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm <sup>2</sup>	8.940
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm <sup>2</sup>	33,66
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm <sup>2</sup>	11.727
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm <sup>2</sup>	-
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm <sup>2</sup>	5,29
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm <sup>2</sup>	3,82
Módulo de rotura clivaje Nt/mm <sup>2</sup>	0,48
Flexión dinámica K	0,19
Dureza Janka perpendicular a las fibras	29,5
Dureza Brinell Unidades	-
Carga de extracción perpendicular de clavos Kg	-

Considerando su densidad es una madera resistente a los esfuerzos de flexión. Medianamente resistente a la compresión con baja resistencia al corte y esfuerzos dinámicos. Blanda.

### 10. Trabajabilidad

Aserrado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Maquinado	<i>Se cepilla, moldura y tornea sin dificultad.</i>
Tranchado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Debobinado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Curvado al vapor	-
Encolado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Clavado y Atornillado	<i>No ofrece dificultades.</i>
Recubrimiento superficial	<i>Toma bien lustres, barnices, tintes dando superficies de acabado satisfactorias.</i>

#### Usos

- mueblería
- carpintería general
- chapas
- terciados compensados
- cajones