

Ramo / 105

1. Nombre Vulgar
Ramo, Camboata colorado, Cuvanta

2. Nombre científico
Cupania vernalis Camb

Flia Sapindácea

3. Área de dispersión
Selva misionera. Misiones, Corrientes.

4. Caracteres anatómicos macroscópicos

Madera de color beige claro. Porosa. Porosidad difusa. Poros pequeños, vacíos, solitarios y múltiples cortos de 2, visibles con lupa, poco numerosos. Parénquima leñoso no visible con lente. Radios leñosos finos, rectilíneos, muy numerosos, visibles con lente de mano. Anillos de crecimiento demarcados por zonas fibrosas. En corte longitudinal se aprecia el trayecto recto a oblicuo de los vasos.

5. Caracteres estéticos y organolépticos

Color Albura	Beige amarillenta
Color duramen	Beige rosado
Brillo	Suave
Olor	Ausente
Gusto	Ausente
Textura	Fina homogénea
Grano	Derecho a entrecruzado
Diseño	Suave
Corte tangencial	Floreado muy suave
Corte radial	Liso o espigado suave

6. Propiedades físicas

Densidad aparente al 15% de humedad gr/cm ³	0,820		
Contracciones totales	Coef. retractibilidad		
Tangencial %	10,5	Tangencial %	0,37
Radial %	5,8	Radial %	0,20
Volumétrica %	18,1	Volumétrica %	0,64
P. saturación de fibras %	28,28	Índice T/R %	1,81
Porosidad %	45,4	Compacidad %	54,6

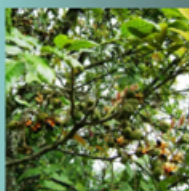
Madera con valor de contracción lineal tangencial medio, radial alto y volumétrica alto. Pesada. Medianamente estable dimensionalmente.

7. Comportamiento frente al secado

Madera de secado lento. Tiene cierta tendencia a agrietarse rajar y deformarse. Requiere estibas con ventilación baja. En el secado artificial requiere normas de secado intermedias.

Usos
• tornería
• pisos
• carpintería general

• mangos de herramientas
• hormas de calzado



8. Durabilidad natural

Duramen
Duramen

*Moderadamente resistente al ataque de hongos.
Moderadamente resistente al ataque de insectos.*

Es una madera cuya durabilidad natural al exterior enterrada se estima entre 10 a 15 años.

Se la clasifica como
Madera con duramen

*Medianamente durable.
Moderadamente penetrable por líquidos impregnantes, con absorción regular.*

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	115,89
Módulo de elasticidad flexión estática Nt/mm ²	10.500
Módulo de rotura Compresión axial Nt/mm ²	63,29
Módulo de elasticidad Compresión axial Nt/mm ²	14.400
T. límite Compresión perpendicular Nt/mm ²	-
Módulo de rotura corte paralelo Nt/mm ²	15,3
Módulo de rotura tracción perpendicular Nt/mm ²	1,10
Módulo de rotura clavaje Nt/mm ²	1,22
Flexión dinámica K	0,47
Dureza Janka perpendicular a las fibras	71,83
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, corte, clavaje y esfuerzos dinámicos. Dura.

10. Trabajabilidad

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