

CANELO DE PÁRAMO



Nombre científico: (2, 3) *Drymis granadensis* L.F.

Sinónimo: *Drymis winteri* Forst

Familia: Winteraceae

Otros nombres comunes: (2, 3)

Ají, Canelo (Col.); Chile, Muela, Quiebra muela (C.R.).

Distribución geográfica: (1,2,4)

Se encuentra desde México, Costa Rica, Ecuador, Chile hasta Argentina. En Colombia se halla en las zonas frías de Antioquia, Cundinamarca, Caldas, Cauca y Boyacá.

Aspectos sobresalientes del árbol: (1, 2, 3)

Árbol que alcanza hasta de 20 m. de altura y 0.40 m. de diámetro. Tronco recto y cilíndrico. La corteza externa es de color gris, con fisuras en árboles viejos y de sabor picante. La corteza interna de color castaño moderado a amarillo verde pálido. Todas las partes de la planta son aromáticas y de sabor picante. Las hojas son simples, alternas, borde entero, haz verde oscuro, envés blanco, coriáceas. Flores de color blanco, estambres numerosos, de color amarillo y dispuestos en umbelas axilares. Fruto múltiple formado por muchas bayitas, periformes de pulpa picante. Crece en las formaciones vegetales bosque montano bajo (b-MB) y bosque muy húmedo montano bajo (bmh-MB).

Características externas de la madera: (3, 4)

Albura de color amarillento, con transición gradual a duramen de color amarillo rojizo. Grano de recto a entrecruzado. Olor aromático. Sabor picante (canela). Textura de fina a media. Brillo bajo. Veteado conspicuo.

Secado: (3, 4)

Es difícil de secar al aire libre, presentando grietas severas a lo largo de los radios. Debe aserrarse en sentido radial para eliminar la contracción tangencial elevada.

Durabilidad: (3)

Considerada no durable al ataque de hongos e insectos.

Trabajabilidad: (4)

Es fácil de trabajar con herramientas manuales y en las operaciones de maquinado.

Fácil de clavar y ofrece un buen acabado.

Usos actuales: (3, 4)

Cajas, construcciones interiores, muebles, paneles, pulpa y papel.

Usos potenciales: (3, 4)

Si se superan los problemas de secado, a la madera puede dársele los mismos usos de la madera de Tangare (*Carapa guianensis*) y carpintería en general.

PROPIEDADES FÍSICAS: (3)

DENSIDAD (g/cm ³)	VERDE 1.15	SECA AL AIRE 0.57	ANHIDRA 0.52	BÁSICA 0.44
CONTRACCIÓN DESDE 12% CH HASTA 0% CH	TANGENCIAL 13.9	RADIAL 3.5	VOLUMETRICA 17.4	T/R 3.97

PROPIEDADES MECÁNICAS: (3)

CONDICIÓN CH%	FLEXIÓN ESTÁTICA			DUREZA Kg	
	ELP (Kg/cm ²)	MOR (Kg/cm ²)	MOEx10 ³ (Kg/cm ²)	EXT.	LAT.
SECO AL AIRE 12%	269	1012	145	585	360

ELP: Esfuerzo en el límite proporcional

MOR: Módulo de ruptura

MOE: Módulo de elasticidad

Las propiedades mecánicas son de algo medianas, para la dureza, a medianas, para la flexión estática, lo cual concuerda con su densidad y las claves para identificación de resultados.

BIBLIOGRAFÍA

DEL VALLE A., Jorge Ignacio. 1972. Introducción a la Dendrología de Colombia. Centro de Publicaciones, Universidad Nacional de Colombia. Medellín, Colombia, 351 p.

ESPINAL T., Luis Sigifredo. 1986. Árboles de Antioquia. Universidad Nacional de Colombia. Medellín, Colombia, 251 p.

IICA. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. 1968. Informe sobre un Programa de Ensayos de Maderas Realizado para el Proyecto U.N.D.P. 192, Investigación y Desarrollo de Zonas Forestales Selectas de Costa Rica. Turrialba, Costa Rica. 131 p.

ROJAS CH., Víctor. 1986. Descripción, Distribución y Usos de 43 Maderas Tropicales de Costa Rica. Instituto Tecnológico. San José, Costa Rica. 57 p.

