

FICHA TÉCNICA ESPECIE MADERABLE

NOMBRE	GUAYACÁN POLVILLO
NOMBRES COMUNES	Guayacán, guayacán polvillo, granadillo, cañaguata, chicalá, granadillo, cañaguata blanco.
NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Handroanthus guayacan</i> (Seem.) S.O.Grose.
FAMILIA	Bignoniaceae

<p>CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS</p>	<p>Albura de color marrón amarillo claro, duramen de color marrón olivado. Presenta transición abrupta entre albura y duramen. Olor y sabor presente desagradable. Textura homogénea fina. Grano recto. Lustre alto. Madera dura y pesada. Anillo de crecimiento no diferenciable. Poros visibles a simple vista, parénquima visible a simple vista. Radios difícilmente visibles con lupa de 10X. Diseño espigado, acentuado, definido por contraste de tejidos. La madera es extremadamente dura y el corazón es de color marrón verde oliva oscura y con depósitos amarillos (lapachol) en los vasos.</p>	
PESO ESPECÍFICO ANHIDRO (gr/cm ³)	1.04 (MUY PESADA)	 <p>Fig.1 Corte tangencial de la madera</p>
CONTRACCIÓN VOLUMÉTRICA PARCIAL (%)	14.4 (MODERADA)	
CED*	1.56 (NORMAL)	
CHPSF** (%)	16.0	

<p>USOS</p>	<p>Como la madera es pesada y de alta durabilidad, es empleada en construcciones navales, carrocerías, puentes, e igualmente utilizada en la fabricación de mangos de herramientas.</p>
--------------------	---

*COEFICIENTE DE ESTABILIDAD DIMENSIONAL

**CONTENIDO DE HUMEDAD EN EL PUNTO DE SATURACIÓN DE LA FIBRA

FUENTE: López Camacho, R, Pulido Rodríguez, N, González Martínez, R, Nieto Vargas, J y Vásquez, M. (2014.). Maderas. Especies comercializadas en el territorio CAR: Guía para su identificación. Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR. 978-958-8897-11-0