

RESUMEN

Autor [Pérez Calderón, F.L.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título [Estructura anatómica y claves de identificación de cinco especies maderables del Perú](#)
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F50. P4 - T	USO EN SALA
Descripción	67 p. : 36 fig., 5 tablas, 32 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	ARBOLES MADERABLES ARBOLES FORESTALES ANATOMIA DE LA MADERA ESTRUCTURA DE LA MADERA ANÁLISIS BIOLÓGICO IDENTIFICACION PERU ESTRUCTURA ANATOMICA CLAVES DE IDENTIFICACION	
Nº estándar	PE2018000860 B / M EUV F50	

En el presente trabajo se describe la estructura anatómica de la madera de las especies *Cariniana estrellensis*, *Dacryodes peruviana*, *Erisma uncinatum*, *Dialium guianense* y *Symphonia globulifera*; cuyas muestras de madera provienen de Atalaya, Puerto Maldonado e Iquitos. Además se elaboraron cinco claves de identificación microscópica, de acuerdo a la International Association of Wood Anatomists IAWA (1989); y una clave dicotómica para las cinco especies. La caracterización anatómica incluye datos cualitativos y cuantitativos de los elementos xilémicos y fue ilustrada con macrofotografías y microfotografías en los tres cortes (transversal, radial y tangencial). La descripción microscópica se realizó según los lineamientos establecidos por la International Association of Wood Anatomists IAWA (1989) y del Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis IBAMA (1991). Las especies presentaron como características comunes la porosidad difusa, platinas de perforación simple, punteaduras intervasculares alternas y los radios multiseriados. Algunas características distintivas de cada especie fueron la presencia de apéndices en los vasos de *Cariniana estrellensis*, *Dacryodes peruviana* y *Symphonia globulifera*; el parénquima en bandas del tipo reticulado en *Cariniana estrellensis*, el parénquima ausente o extremadamente raro en *Dacryodes peruviana*, el parénquima en bandas delgadas en *Dialium guianense* y el parénquima en bandas anchas en *Erisma uncinatum* y *Symphonia globulifera*. La presencia de cristales en el parénquima de *Cariniana estrellensis*, la presencia de gomas en *Dialium guianense*, la presencia de tilosis en *Cariniana estrellensis*, *Erisma uncinatum* y *Symphonia globulifera*; la presencia de sílice en *Cariniana estrellensis* y *Dacryodes peruviana* y la presencia de floema incluido en *Erisma uncinatum*.

