

RESUMEN

Autor [Sato Tokashiki, D.C.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)

Título **Estructura anatómica del leño de cinco especies forestales provenientes de Loreto y Junín**

Impreso Lima (Peru), 2011

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K50. S25 - T c.2	USO EN SALA
Descripción	75 p. : 4 cuadros, 25 fig.; 23 ref.	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	BOSQUE TROPICAL ANATOMIA DE LA MADERA ARBOLES FORESTALES VARIEDADES COMPOSICION BOTANICA PROPIEDADES DE LA MADERA RECURSOS FORESTALES PERU LORETO [DPTO] JUNIN [DPTO]	
Nº estándar	PE2011000151 B / M EUV K50	

La finalidad del presente trabajo fue estudiar la estructura anatómica de la madera de las especies Casearia arborea, Ficus americana, Marila tomentosa, Pterocarpus santalinoides y Haplorhus peruviana; las cuatro primeras fueron colectadas de Iquitos y la última de Huancayo. La descripción de las características generales y macroscópicas de las maderas se realizó en muestras secas al aire. La descripción microscópica se realizó en base a lo descrito por IBAMA, habiéndose elaborado una clave de identificación microscópica establecida por el IAWA. Las especies presentan características comunes en platina de perforación simple y punteaduras intervasculares alternas. Algunas características distintivas de cada especie fueron el parénquima difuso en Casearia arborea, parénquima en bandas anchas en Ficus americana y en bandas delgadas en Marila tomentosa, parénquima aliforme confluyente

abundante en *Pterocarpus santalinoides* y parénquima paratraqueal unilateral en *Haplorhus peruviana*; presencia de platina de perforación simple y escaleriforme, elementos vasculares y fibras largas en *Casearia arborea*; y presencia de engrosamientos espiralados en el parénquima longitudinal en *Haplorhus peruviana*.

ABSTRACT

The purpose of the present work was to study the anatomical structure of the wood of the species *Casearia arborea*, *Ficus americana*, *Marila tomentosa*, *Pterocarpus santalinoides* and *Haplorhus peruviana*; the first four were collected from Iquitos and the last from Huancayo. The description of the general and macroscopic characteristics of the woods was carried out on air-dried samples. The microscopic description was made based on what was described by IBAMA, having produced a microscopic identification key established by the IAWA. The species have common characteristics in a single-perforated stage and alternate intervessel pits. Some distinctive features of each species were the diffuse parenchyma in *Casearia arborea*, broad-band parenchyma in *Ficus americana* and thin-band parenchyma in *Marila tomentosa*, abundant confluent aliform parenchyma in *Pterocarpus santalinoides*, and unilateral paratracheal parenchyma in *Haplorhus peruviana*; presence of a simple and scaleriform perforation stage, vascular elements and long fibers in *Casearia arborea*; and presence of spiral thickenings in the longitudinal parenchyma in *Haplorhus peruviana*.