

RESUMEN.

El trabajo de investigación presenta las características anatómicas de la especie Suiquillo (*Diatenopteryx sorbifolia*), el mismo se llevó a cabo en el Laboratorio de Tecnología de la Madera de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales dependiente de la UA.J.M.S. El material biológico (madera) fue recolectado de la comunidad Rio Conchas, aplicando la metodología propuesta por la Comisión Panamericana de Normas Técnicas (COPANT) para maderas, que contempla tres procedimientos básicos para el estudio anatómico de la madera, los resultados obtenidos son:

Propiedades organolépticas.- La transición de albura a duramen en la sección transversal de la rodaja se observó un cambio gradual de estos, en cuanto a la alteración de color presenta podredumbre blanca en el duramen, oxidación de tejidos, el porcentaje de albura es de 29% y el del duramen de 71%.

Características Macroscópicas.- La distribución de los poros es difusa en todo el anillo de crecimiento la concentración no cambia entre anillo a anillo. El tamaño de los poros es mediano no visible a simple vista pero si con lupa de 10x, de forma redonda un tanto irregular por la agrupación (COPANT 30:1-19). Presentando en algunas partes de la madera manchas de color café oscuro a negro la cual es una sustancia resinosa y brillante. El parénquima paratraqueal es vasicentrico confluyente. Radios apenas visibles a simple vista. El espesor promedio de los anillos de crecimiento es de 3 mm., identificados aproximadamente 99 anillos, con un diámetro de la rodaja de 35 cm.

Características Microscópicas.- Se observó poros medianos. Algunos vasos contienen tilosis en su interior. Las punteaduras en los elementos vasculares se encuentran dispuestas de forma alterna con punteaduras redondeadas. El parénquima paratraqueal es vasicentrico confluyente. Radios homogéneos uniseriados compuesto solamente por células procumbentes. Fibras cortas fusiformes.