

RESUMEN

Autor [Zegarra Agüero, L.E.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título **Caracterización anatómica y dendrocronológica de Guatteria hyposericea, Jacaranda copaia y Pourouma minor de Junín Perú**
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F50. Z4 - T	USO EN SALA
Descripción	79 p. : 31 fig., 4 tablas, 67 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	ANNONACEAE JACARANDA POUROUMA ORGANISMOS INDIGENOS ARBOLES FORESTALES ANATOMIA DE LA MADERA XILEMA FACTORES ANTROPOGENICOS ANILLO DE CRECIMIENTO EVALUACION PERU GUATTERIA HYPOSERICEA JACARANDA COPAIA POUROUMA MINOR SATIPO (PROV) JUNIN (DPTO)	
N° estándar	PE2018000901 B / M EUVZ F50	

El presente trabajo tiene como objetivos estudiar la estructura anatómica, evaluar la potencialidad dendrocronológica y determinar la influencia de la temperatura y precipitación en la formación de los anillos de crecimiento de Guatteria hyposericea, Jacaranda copaia y Pourouma minor, usando como método de extracción de muestras, el método no destructivo. El lugar donde se realizó el presente trabajo fue en un bosque secundario ubicado en la provincia de Satipo, departamento de Junín; para el estudio anatómico (con una sonda metálica manual acoplada a un equipo motorizado) y para el estudio dendrocronológico (con el barreno de Pressler). Se describió la estructura anatómica de la madera de 3 especies: Guatteria hyposericea, Jacaranda copaia y Pourouma minor. La descripción de las características generales y macroscópicas se obtuvo de los tarugos obtenidos (en condición seca al aire) y las características microscópicas, de láminas histológicas y tejido macerado, siguiendo lo descrito por IBAMA (1991) y por el IAWA (1989). Las especies mostraron características comunes, entre ellas: el grano recto, la porosidad difusa, el color, y la presencia de anillos de crecimiento marcado por zonas más oscuras; en las que se pudo observar su potencial dendrocronológico. Se aplicaron técnicas de dendrocronología con la información obtenida a través del análisis de los anillos de crecimiento, en relación al crecimiento con los factores

externos (climáticos) como la temperatura y precipitación. Para 17 árboles por especie, los anillos de crecimiento fueron sincronizados utilizando los programas COFECHA, ARSTAN y RESPO. Se determinó que cada especie tiene diferente edad (37, 25, 28) años. No se evidenciaron correlaciones significativas para las cronologías de las especies con las variables climáticas estudiadas a nivel anual; sin embargo, las especies presentan correlaciones significativas positivas y negativas tanto de la precipitación como de la temperatura en determinados meses.