

RESUMEN

Autor [Sueros Herrera, C.M.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Ciencias Forestales; Ciclo Optativo de
Especialización y Profesionalización en Gestión de Calidad
y Auditoría Ambiental](#)
Título **Análisis comparativo de las propiedades mecánicas de la
madera de raleo de Guazuma crinita (bolaina blanca) de tres
edades**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K50. S84 - T	USO EN SALA
	Descripción	87 p. : 14 fig., 23 tablas, 81 ref. Incluye CD ROM
	Tesis	Trabajo Académico (Ing Forestal)
	Bibliografía	Optativo : Gestión de Calidad y Auditoría Ambiental
	Sumario	Sumario (Es)
	Materia	MALVACEAE EDAD ARBOLES MADERABLES PROPIEDADES MECANICAS PLANTACIONES ACLAREO TROZAS CLASIFICACION EVALUACION PERU GUAZUMA CRINITA BOLAINA BLANCA RALEO PUERTO INCA (PROV) HUANUCO (DPTO)
	Nº estándar	PE2017000479 B / M EUVZ K50

En la presente investigación se realizó un análisis comparativo de las propiedades mecánicas de la madera de raleo de la especie *Guazuma crinita* de cuatro, cinco y seis años proveniente de plantaciones ubicadas en la provincia de Puerto Inca, departamento Huánuco con la finalidad de contribuir el conocimiento tecnológico de esta especie para fines silviculturales.

La metodología empleada fue sistematizar y analizar datos de ensayos mecánicos provenientes de investigaciones anteriores. Se estableció un diseño factorial para verificar la influencia de la edad y nivel de corte en las propiedades mecánicas de la madera de raleo de esta especie, mediante los estadísticos descriptivos (media, coeficiente de variación, valores mínimos y máximos) y utilizando las pruebas estadísticas MANOVA y ANOVA se obtuvieron los resultados correspondientes.

Es así que los resultados nos muestran que las propiedades mecánicas de la madera de raleo varían con la edad y nivel de corte. Asimismo, la edad ejerce mayor influencia en las propiedades mecánicas de flexión estática (ELP y MOR), compresión paralela (ELP y MOE) y compresión perpendicular (ELP). El comportamiento mecánico de la madera de raleo para las tres edades presenta una tendencia creciente desde los 4 a 5 años y decrece hacia la edad de 6 años, este comportamiento anómalo puede ser efecto de la condiciones de sitio y la posible presencia de madera de tensión en la madera de raleo de 6 años.