

## RESUMEN

**Autor** [Aguilar Ruiz, J.C.](#)  
**Autor corporativo** [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)  
**Título** **Propiedades mecánicas de madera de raleo de 6 años provenientes de plantaciones de Guazuma crinita en Puerto Inca - Huánuco**  
**Impreso** Lima : UNALM, 2019

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">K50. A48 - T</a>	USO EN SALA
<b>Descripción</b>	112 p. : 6 fig., 18 tablas, 57 ref. Incluye CD ROM	
<b>Tesis</b>	Tesis (Ing Forestal)	
<b>Bibliografía</b>	Facultad : Ciencias Forestales	
<b>Sumario</b>	Sumario (Es)	
<b>Materia</b>	<a href="#">ARBOLES MADERABLES</a> <a href="#">PROPIEDADES MECANICAS</a> <a href="#">PLANTACION FORESTAL</a> <a href="#">ACLAREO</a> <a href="#">METODOS</a> <a href="#">ZONA TROPICAL</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">MADERA DE RALEO</a> <a href="#">BOLAINA BLANCA</a> <a href="#">GUAZUMA CRINITA</a> <a href="#">PUERTO INCA (DIST)</a> <a href="#">HUANUCO (DPTO)</a>	
<b>N° estándar</b>	PE2019000396 B / M EUVZ K50	

En la última década las plantaciones forestales se han desarrollado por gran parte del territorio nacional, especialmente sierra y selva. En ese sentido, el Ministerio Nacional de Agricultura y Riego - MINAM en el anuario "Perú Forestal 2015" reporta que solo para el departamento de Huánuco al año 2015 existe superficie reforestada de 48023,22 ha, siendo la producción total de madera rolliza de bolaina en Huánuco aproximadamente el 20% de la producción total nacional de madera en el país durante ese año. Una de las especies más utilizadas en el establecimiento de plantaciones forestales con fines de producción es la Guazuma crinita "bolaina" debido a su versatilidad y rápido crecimiento que significa ingresos en pocos años a comparación de otras especies con un turno de aprovechamiento mayor. Por tal motivo, en los últimos años la empresa Reforestadora Amazónica S.A. "RAMSA" ha instalado plantaciones de Guazuma crinita de cuatro edades diferentes en un extensión de alrededor de 287 ha en el sector Maquizapallo en la provincia de Puerto Inca-Huánuco, siendo las plantaciones 2007 de seis años (62,97 ha) las evaluadas en la presente investigación. Durante la colección, se seleccionaron puntos de muestreo al azar, que cumplan con características de fisiografía de colina alta y calidad de sitio media, con la finalidad que los ensayos no se vean afectados por otros factores externos y realizar una mejor prueba representativa de madera de raleo con dichas características; teniendo como resultado final siete árboles de raleo comercial provenientes de plantaciones, de los cuales se obtuvieron probetas para la evaluación posterior de los ensayos en las propiedades mecánicas. Los resultados obtenidos indican que los valores promedios de las propiedades mecánicas y peso específico evaluados presentan una relación inversa con el incremento a nivel longitudinal. Así mismo; los valores promedios de las propiedades mecánicas de madera de raleo de seis años son inferiores en relación a la madera de raleo de menor edad comparadas con otros estudios; de igual manera; los valores de resistencia para madera de raleo encontrados son inferiores a los de bosque natural para los ensayos de flexión estática, compresión paralela y perpendicular. La aptitud de uso recomendada para la madera de raleo evaluada de seis años es como materia prima para la producción de tableros a base de madera, pulpa para papel y elaboración de pequeños artículos de madera.