

## RESUMEN

Autor [López Iturriaga, A.M.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Ciencias Forestales](#)  
Título Evaluación de tres tipos de acabado en las maderas de Simarouba amara, Brosimum alicastrum y Brosimum utile  
Impreso Lima : UNALM, 2014

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">J12. L66 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	68 p. : 4 ilus., 7 fig., 15 cuadros, 25 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">SIMAROUBACEAE</a> <a href="#">LACA NITROCELULOSICA</a> <a href="#">BARNIZ POLIURETANO</a> <a href="#">BARNIZ ALQUIDICO</a> <a href="#">BROSIMUM UTILE</a> <a href="#">LECHE CASPI</a> <a href="#">CONGONA</a> <a href="#">SIMAROUBA AMARA</a> <a href="#">MARUPA</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">COMPUESTOS QUIMICOS</a> <a href="#">CONSERVANTES DE LA MADERA</a> <a href="#">BROSIMUM ALICASTRUM</a> <a href="#">BROSIMUM</a> <a href="#">MADERA ELABORADA</a> <a href="#">BARNICES</a> <a href="#">POLIURETANO</a> <a href="#">LACA</a> <a href="#">PIGMENTACION</a> <a href="#">ALCOHOLES</a> <a href="#">REVESTIMIENTO DE PROTECCION</a>	
Nº estándar	PE2016000049 B / M EUV J12	

El presente trabajo tuvo como finalidad la evaluación de tres materiales de recubrimiento (barniz alquídico, barniz poliuretano y laca nitrocelulósica) sobre dos tipos de teñido (al alcohol y al agua) aplicados en probetas de madera de las especies “Marupa” (*Simarouba amara*), “Congona” (*Brosimum alicastrum*) y

“Leche Caspi” (*Brosimum utile*). Se prepararon 30 probetas de 18 x 95 x 300 mm de madera de duramen, secadas al  $12 \pm 2\%$  y de corte tangencial de cada una de las especies mencionadas. Se aplicaron sobre las probetas, dos sistemas de teñido, así como tres tipos de recubrimiento. Se demostró que los sistemas de teñido aplicados a las maderas de Congona, Marupa y Leche Caspi, no influyen en el brillo y el espesor de película de los recubrimientos empleados, considerando que ambos están definidos por el tipo de recubrimiento a ser utilizado. Además, los sistemas de teñido al alcohol y al agua no afectan significativamente a la adherencia de los recubrimientos de barniz alquídico, barniz poliuretano y laca nitrocelulósica, por experimentar un desprendimiento por debajo del 15 %, lográndose una adherencia por encima del 85%.