

RESUMEN

Autor **Guerra Miranda, A.**
Autor corporativo **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Ciencias Forestales**
Título **Resistencia al cizallamiento de la línea de cola en madera de tornillo (Cedrelinga cateniformis Ducke) procedente de plantaciones en la zona de Ucayali - Perú**
Impreso Lima : UNALM, 2015
Copias
Ubicación Código Estado

Sala Tesis	K50. G84 - T	USO EN SALA
Descripción	63 p. : 10 fig., 30 tablas, 34 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	ENCOLADO CIZALLAMIENTO ADHESIVO PVA UNIONES ENCOLADAS CEDRELINGA CATENIFORMIS MIMOSOIDEAE ORGANISMOS INDIGENAS ARBOLES MADERABLES MADERA ELABORADA ADHESIVOS RESISTENCIA A LA TENSION GOMAS ENSAYOS PERU TORNILLO	
N° estándar	PE2016000045 B / M EUV K50	

Se determinó la resistencia al cizallamiento de la línea de cola en uniones encoladas con polivinilo (PVA) en Tornillo (CedrelingacateniformisDucke), utilizando un encolado doble, dos presiones de prensado (5 y 10 kg/cm²) y tres extendidos (150,200 y 250 g/m²). Los resultados muestran que la resistencia de la unión encolada alcanza valores ligeramente inferiores a los de la madera sólida. Asimismo, el incremento de la presión de prensado y el extendido de cola tienen un efecto favorable en la resistencia al cizallamiento en Tornillo de Campo Abierto. Además, la variación de la presión de prensado y el extendido de cola no tienen influencia sobre la resistencia al cizallamiento de Tornillo en Fajas de 5 m. Finalmente, las condiciones que permiten obtener uniones con una mayor resistencia y mayor porcentaje de madera fallada son: una presión de encolado de 10kg/cm² para Tornillo de Fajas y Campo abierto; y un extendido de 150y 200g/m² para Fajas y Campo abierto, respectivamente.