

RESUMEN

Autor [Galdos Vandervelde, R.E.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Ciencias Forestales](#)
Título Efecto del preservante CCB en el método de formulación del adhesivo para tableros contrachapados de sapote (*Matisia cordata*)
Impreso Lima : UNALM, 2015

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	K50. G34 - T	USO EN SALA
Descripción	73 p. : 8 fig., 30 tablas, 71 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias Forestales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	PRESERVANTES CCB MATISIA CORDATA POUTERIA SAPOTA TABLEROS DE MADERA TABLEROS CONTRACHAPADOS CONSERVACION DE LA MADERA ADHESIVOS PROPIEDADES MECANICAS CONTROL DE CALIDAD EVALUACION PERU SAPOTE	
N° estándar	PE2016000510 B / M EUVZ K50; J12	

En el presente estudio, se analizó la influencia de un preservante de madera en el fraguado de la cola a base de urea formaldehído y en la resistencia física y mecánica de tableros contrachapados de la especie "sapote" (*Matisia cordata*), para lo cual se utilizaron tres formulaciones de cola con preservante CCB al 1, 2 y 3 por ciento, más un testigo sin preservante, evaluándose la viscosidad y la acidez de la formulación antes del prensado, así como la resistencia a la humedad y a la tracción paralela al grano en los tableros manufacturados. Los resultados del presente estudio indican que el uso del preservante hidrosoluble CCB a concentraciones de 1, 2 y 3 por ciento en la formulación de la cola, no altera su viscosidad y pH, asimismo, en cuanto a la resistencia a la humedad, el uso del preservante no manifiesta variación al 1 y 2 por ciento, excepto al tres por ciento donde disminuye significativamente. Finalmente, en los resultados de tracción paralela en los tableros producidos se

encontró que al aumentar la concentración del preservante se incrementa su resistencia, siendo significativo al dos y tres por ciento. Sin embargo, estos valores son similares a los de otros estudios relacionados a la elaboración de tableros contrachapados.