

## RESUMEN

Autor [Pantigoso García, J.A.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias Forestales](#)

Título **Propiedades físicas y mecánicas de la capirona (*Calycophyllum spruceanum* (Benth.) hook ex Schumann) procedente de una plantación experimental en San Alejandro Ucayali - Perú**

Impreso Lima : UNALM, 2009

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">K11. P1 - T</a> c.2	USO EN SALA
<b>Descripción</b>	133 p. : 22 fig., 22 cuadros, 57 ref.	
<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="#">PLANTACION FORESTAL</a> <a href="#">PROPIEDADES MECANICAS</a> <a href="#">PROPIEDADES FISCOQUIMICAS</a> <a href="#">CRECIMIENTO</a> <a href="#">CLASIFICACION</a> <a href="#">COMPOSICION BOTANICA</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">CAPIRONA CALYCOPHYLLUM</a> <a href="#">SPRUCEANUM</a> <a href="#">SAN ALEJANDRO (DIST)</a>	
<b>Nº estándar</b>	PE2010000357 B / M EUVZ K11	

Se obtuvieron promedios, rangos, intervalos de confianza y coeficientes de variación para las propiedades físicas y mecánicas de la madera de *Calycophyllum spruceanum* (Benth) hook ex Schumann (Capirona), procedente de una plantación experimental de 9 años ubicada en San Alejandro en el departamento de Ucayali, Perú. Los resultados nos demuestran que las propiedades contracción longitudinal y flexión estática varían axialmente. Se observa también altos coeficientes de variación para las propiedades de contracción longitudinal, tenacidad, tensión perpendicular (radial) y clivaje (radial). Los valores promedios del estudio son inferiores a los reportados por

bosque natural, sin embargo permiten clasificar a la madera como de resistencia media, con densidad básica alta y contracción volumétrica media. Finalmente se recomienda utilizarla en estructuras ligeras, obras de carpintería, revestimiento, molduras, ebanistería y artesanía, además de presentar aptitud para ser usadas como postes. Ir a página de carátula.

## **ABSTRACT**

Averages, ranges, confidence intervals and coefficients of variation were obtained for the physical and mechanical properties of the *Calycophyllum spruceanum* (Benth) Hook ex Schumann (Capirona) wood, from a 9-year experimental plantation located in San Alejandro in the department from Ucayali, Peru. The results show us that the longitudinal contraction and static flexion properties vary axially. High coefficients of variation are also observed for the properties of longitudinal contraction, toughness, perpendicular (radial) tension and cleavage (radial). The average values of the study are lower than those reported by natural forest, however, they allow classifying wood as medium resistance, with high basic density and medium volumetric contraction. Finally, it is recommended to use it in light structures, carpentry, cladding, moldings, joinery and crafts, as well as being suitable for use as posts. Go to cover page.