

RESUMEN

Autor [Condori Rosales, C.A.](#)

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

Título **Propiedades mecánicas de Cedrelinga cateniformis Ducke (Tornillo) proveniente de dos tipos de plantaciones y diferentes edades del Centro de Investigación Jenaro Herrera - Loreto**

Impreso Lima (Peru) 2007

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F50 C7 - T c.2	USO EN SALA
Descripción	117 p. 18 fig., 25 cuadros, 42 ref.	
Tesis	Tesis (Ing Forestal)	
Bibliografía	Facultad Forestales	
Materia	ARBOLES MADERABLES PROPIEDADES MECANICAS APROVECHAMIENTO DE LA MADERA PLANTACION FORESTAL ESTRUCTURA POR EDADES PROPIEDADES FISICOQUIMICAS PROPIEDADES DE LA MADERA BOSQUES EVALUACION PERU TORNILLO CEDRELINGA CATENIFORMIS ESTACION EXPERIMENTAL JENARO HERRERA LORETO [DPTO]	

Nº estándar PE2007000492 B/M EUV F50;K10;

Determina la resistencia mecánica de Cedrelinga cateniformis Ducke (Tornillo) proveniente de plantaciones de tres edades del Centro de Investigación Jenaro Herrera en Loreto, remitidas por el IIAP de esa zona. El objetivo planteado fue: evaluar las propiedades mecánicas del Tornillo provenientes de dos tipos de plantaciones y diferentes edades, para proponer los usos probables a las diferentes edades con la finalidad de optimizar su aprovechamiento. La metodología empleada fue analizar 3 árboles para cada edad, donde las edades

de 15 y 29 años corresponden al tipo de plantación A campo abierto; mientras que 24 años para la plantación Fajas de enriquecimiento. Para posteriormente someter a ensayos destructivos las maderas de dichas plantaciones. Los resultados nos demuestran para las plantaciones A campo abierto, uso netamente no estructural para ambas edades; además se recomienda aprovechar la madera de 15 años y no esperar a un turno de cosecha de 29 años, pues la clasificación por resistencia mecánica y el volumen de madera son similares. Para el caso de la plantación En faja de enriquecimiento, trabajos de mueblería orientados a la producción de persianas, ficheros, carpetas de trabajo y rondanas; debido a la muy baja resistencia.

ABSTRACT

Determines the mechanical resistance of *Cedrelinga cateniformis* Ducke (Tornillo) from plantations of three ages at the Jenaro Herrera Research Center in Loreto, forwarded by the IIAP in that area. The stated objective was: to evaluate the mechanical properties of the Screw coming from two types of plantations and different ages, to propose the probable uses at different ages in order to optimize its use. The methodology used was to analyze 3 trees for each age, where the ages of 15 and 29 correspond to the type of plantation in the open field; while 24 years for the plantation Enrichment strips. To subsequently subject the woods of these plantations to destructive tests. The results show us for open field plantations, a clearly non-structural use for both ages; It is also recommended to take advantage of the 15-year-old wood and not wait for a 29-year harvest shift, since the classification for mechanical resistance and the volume of wood are similar. In the case of the plantation In enrichment belt, furniture works oriented to the production of blinds, files, work folders and washers; due to very low resistance.