



MaCiMCyP-MaTeMCyP

Maestría en Ciencias de Madera, Celulosa y Papel
Maestría en Tecnología de Madera, Celulosa y Papel

Facultad de Cs. Exactas, Químicas y Naturales-Universidad Nacional de Misiones.
Félix de Azara 1552-(3300)-Posadas-Misiones-Argentina
Tel/Fax: 54-3752-422198 – Fax: 54-3752-425414
e-mail: mamcyp@fceqyn.unam.edu.ar

PROPIEDADES DE LAS MADERAS DE *PINUS TAEDA MARION* Y *BASTARDIOPSIS DENSIFLORA* IMPREGNADAS CON COBRE-BORO-AZOLE

Alumna: Ing. Sandra Daniela Magnago

Directora: MCs. Ing. Teresa María Suirezs

RESUMEN

Este proyecto tiene como objetivo general evaluar las propiedades físicas y mecánicas y la durabilidad de dos maderas de uso comercial, *Pinus taeda marion* y *Bastardiopsis densiflora*, impregnadas a presión con CBA.

Las maderas comerciales se obtendrán de los aserraderos de la zona, y serán impregnadas a presión en autoclave de laboratorio por el método de Burnett que consiste en realizar vacío inicial, presión y vacío final. Las probetas y los ensayos para evaluar las propiedades físicas y propiedades mecánicas se realizarán bajo las normas IRAM (Instituto Argentino de Racionalización de Materiales) N° 9544, 9543, 9532, DIN (Deutsche Industrie Norm) N° 52186 y ASTM (American Society for Testing and Materials) N° 143/52. El estudio de la durabilidad se llevará a cabo aplicando las normas EN 113 (modificada) e IRAM N° 9518.

Tanto durabilidad como propiedades físicas y mecánicas de las maderas impregnadas serán comparadas con las maderas de las mismas especies sin impregnar.