



MACIMCYP-MATEMCYP

Maestría en Ciencias de Madera, Celulosa y Papel

Maestría en Tecnología de Madera, Celulosa y Papel

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales-Universidad Nacional de Misiones

Félix de Azara 1552-(3300)-Posadas-Misiones-Argentina

TE/Fax: 54-3752-422198 – Fax: 54-3752-425414

mamcyp@fceqyn.unam.edu.ar - <http://mamcyp.unam.edu.ar/>

ANGULO FIBRILAR DE PINUS TAEDA Y SU RELACIÓN CON PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

Alumno: Rosa Angela Winck

Directora: María Cristina Area

Resumen

El abastecimiento futuro de madera se espera que provenga de plantaciones de especies de rápido crecimiento. Entre estas, se encuentra el *Pinus taeda*, que constituye una de las de mayor importancia, debido a su alta tasa de crecimiento y a las características de su madera, que la hace apta para variados usos industriales. Dada la indiscutible potencialidad de la especie, existe un renovado interés conocer los indicadores de la calidad de la madera, muchos de ellos ya han sido estudiados y otros, como ser el ángulo fibrilar aun están incompletos. El ángulo fibrilar es una de las principales variables determinantes de las propiedades físico-mecánicas de la madera, condición que lo hace apta para el uso en situaciones de riesgo. Con este trabajo, se pretende determinar el ángulo fibrilar y relacionar con las propiedades físico-mecánicas de la madera. Los resultados proporcionarán información útil a investigadores del sector y a empresas foresto-industriales de la zona.