

TRABAJO DE GRADO: Trabajabilidad de Ciprés (*Cupressus lusitanica*) y Pino patula (*Pinus patula*)

AUTOR: José Alcides Vásquez Montoya. 1982

## RESUMEN

En esta investigación se presentan los resultados obtenidos en el laboratorio de productos forestales de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín sobre el comportamiento del ciprés (*Cupressus lusitanica*) y del pino (*Pinus patula*) en cepillado, taladrado y moldurado, que son los objetivos principales en cualquier estudio de trabajabilidad de la madera.

Se tuvieron en cuenta:

Aspectos silviculturales de las especies en mención.

Revisión de la bibliografía existente sobre trabajabilidad de la madera.

Se hizo referencia a las propiedades físicas y mecánicas del ciprés y del pino.

Se realizaron los ensayos de cepillado, taladrado y moldurado, siguiendo la metodología propuesta por la norma Copant 30.

Se muestran los resultados con sus respectivos análisis realizados mediante el empleo del computador 1130 de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

Como parte final de la investigación se presentan posibles conclusiones, dado lo poco que a nivel mundial en este ramo se conoce.

Entre estas se puede hacer alusión de que la madera del ciprés presenta mejores características para ser trabajada que la madera del pino.

Finalmente se presentaron los siguientes apéndices que sirven de complemento al trabajo realizado:

Norma para la determinación de la trabajabilidad de la madera en el torneado.

Norma para la determinación de la trabajabilidad en el lijado.

Norma para la determinación de la trabajabilidad de la madera en laqueado.