

SEMINARIO: Propiedades Físico – Mecánicas del Cativo (*Prioria copaifera* Griseb.) en Condición Verde

AUTOR: Verónica Hernández Hurtado. 1984

RESUMEN

El cativo (*Prioria copaifera* Griseb.) a pesar de ser una de nuestras maderas de gran abundancia, hasta el presente no se ha emprendido un estudio a fondo en lo relativo a las propiedades físico-mecánicas. Por lo tanto este trabajo es una necesidad sentida en el sector maderero del país.

En este seminario se determinaron las propiedades físicas y mecánicas conforme a las exigencias de las normas COPANT.

En las propiedades físicas se realizaron ensayos de:

Peso específico

Contenido de humedad

En las propiedades mecánicas:

Flexión estática

Compresión paralela al grano

Compresión perpendicular al grano

Dureza

Cizalladura

Extracción de clavos

Impacto

Estos ensayos se hicieron en condición verde.

Finalmente se hizo un análisis estadístico, y los resultados se compararon con maderas de peso específico similar.