

SEMINARIO: Secado al Aire de Cativo (*Prioria copaifera* Griseb.)

AUTOR: Gloria Lucía Robledo González. 1984

## RESUMEN

Para el presente ensayo de secado al aire libre de madera aserrada de cativo (*Prioria copaifera*) se utilizaron 60 tablas de 2.5 x 15 cm de sección transversal y longitud de 150 cm en estado verde. Todas las tablas fueron cepilladas, escuadradas y cubiertas con una capa de ceracol en cada uno de los extremos. También se hizo un tratamiento profiláctico a todas las tablas con pentaclorofenato de sodio al 2% en agua por medio de aspersiones.

El paso siguiente fue establecer la pila de madera por el método de apilado horizontal, pero antes se escogieron 20 tablas testigo, las cuales fueron pesadas cada quince días hasta el momento en el cual en sucesivas pesadas no se registró disminución alguna y se procedió a desmontar la pila. Posteriormente se evaluaron los defectos ocurridos durante el secado y se determinó el contenido de humedad final de las 20 tablas testigo por el método de desecación en estufa a  $103 \pm 2^{\circ}\text{C}$ .

Con el contenido de humedad final se calcularon los contenidos de humedad promedio corregidos, obteniéndose un contenido de humedad inicial de 65.2% y un contenido de humedad en equilibrio de 13.6%.

La madera se clasificó de acuerdo con la velocidad del secado en la categoría de secado rápido, o sea, maderas que secan bien en 120 días llegando al 20% de contenido de humedad.

El tiempo efectivo de secado fue de 18 días.

La evaluación del secado referida a la calidad del material seco final se hizo de acuerdo con lo estipulado en las normas ICONTEC 1305 de clasificación de maderas aserradas. El 53% de las tablas se acogieron a la categoría A, o sea, sin deformaciones; el 42% se acogió a la categoría B, o sea, con deformaciones ligeras; el 5% se acogió a la categoría C, o sea, con deformaciones medianas.