

1. INTRODUCCION

En la industria de la construcción, la madera aserrada es de gran utilidad, pero se ha visto restringido su uso debido a la poca abundancia que de maderas de alto valor comercial se tiene. Todo lo anterior se debe al aprovechamiento irracional que se hace en los bosques. Sin embargo aún existen muchas maderas en forma abundante, y que debido a la falta de estudios tecnológicos no tienen ningún uso conocido. Estas maderas pueden ser incorporadas a la industria de la construcción si se inician estudios de sus propiedades físicas y mecánicas, su secado, preservación, durabilidad natural, uniones estructurales y trabajabilidad.

En el país es poco lo que sobre trabajabilidad de la madera se ha hecho, además de que hasta el momento son pocas las carpinterías especializadas que existen.

Se intenta con un trabajo de esta naturaleza, sin profundizar en los tipos de sierras ni en los ángulos de corte, establecer que maderas presentan pocos defectos en el cepillado, en el taladrado y en el moldurado. Además de algunas indicaciones en la velocidad de corte, avance y su grado muy aproximado de abrasividad.

Los objetivos principales para emprender un estudio de trabajabilidad de la madera son:

Determinar las características al cepillado.

Determinar las características al taladrado.

Determinar las características al moldurado.

Establecer métodos y procedimientos para trabajabilidad de la madera.

Determinar las condiciones de trabajo más adecuadas al uso de la madera.