



EFFECTO DEL CONTENIDO DE HUMEDAD EN EL CURVADO DE MADERA DE ALAMO

**PABLO ANDRES MARDONES VALDES
INGENIERO EN INDUSTRIA DE LA MADERA**

RESUMEN

Se realizo un ensayo para determinar la influencia del contenido de humedad en el curvado de la madera. Cuatro tratamientos fueron definidos para hacer la comparación de dicha variable, en 12%, 18%, 25% y un tratamiento con madera saturada.

El proceso consistió en un tratamiento de vaporizado, un prensado por flexión, secado de la madera y exposición en una cámara de clima a humedad de equilibrio del 18%.

Se obtuvo como resultado que el contenido de humedad es una variable fundamental en el curvado y su relación con la deformación de la madera luego de ser sometida al proceso de secado es directamente proporcional con la diferencia entre el contenido de humedad inicial y el contenido de humedad al cual se desea secar. También se observo que la menor variabilidad se obtiene al 18% de contenido de humedad inicial.