

Alumno: Carlos Robles Calderón

Título de la Actividad Integradora: "APTITUD DEL EUCALIPTUS NITENS AL ENCOLADO PARA LA PRODUCCIÓN DE MADERA DE INGENIERÍA"

Resumen:

Actualmente Chile posee aproximadamente 0,26 millones de hectáreas de Eucaliptus Nitens disponibles para procesamiento industrial, a pesar de ser la especie de mayor crecimiento en Chile, el desarrollo de productos de madera aserrada se ve limitado por los problemas de desdoblamiento, deformación e inestabilidad generados en el procesamiento y secado de la madera. Se comprobó si la aptitud del eucaliptus nitens al encolado permite su uso como madera de ingeniería, para esto se realizó una clasificación visual de 7 tablas de eucaliptus nitens, se secaron de forma natural, se confeccionaron probetas y se ensayaron a esfuerzos de flexión y se normalizaron los resultados a una humedad de 15%. Los resultados arrojaron valores menores respecto a normativa nacional de pino radiata y con respecto a estudios de madera aserrada de Eucaliptus Nitens presentaron en parte valores superiores.