

## RESUMEN

A través del presente estudio llevado a cabo se generó la información técnica concerniente a propiedades físicas bajo la norma COPANT “Normas Técnicas de la Comisión Panamericana” que se realizó en el laboratorio de tecnología de la madera dependiente de la facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, empleando para el efecto una muestra de cinco árboles de la especie Eucalipto (*Eucalyptus grandis* W. HILL EX MAIDEN) procedente del predio de los hermanos: Omar Crayasich y Mariela Crayasich, a partir de una masa implantada del género Eucalipto en la zona del Baden (El Limal), habiéndose obtenido trozas de 1,50 m haciendo un total de 15, de los cuales se obtuvieron las probetas para dicho estudio tanto al: estado verde, estado seco al aire, estado seco al horno.

Cuyos resultados obtenidos:

Peso específico  $0.44 \text{ gr/cm}^3$ , Peso Específico Ajustado al 12 % de Contenido de Humedad  $0.53 \text{ gr/cm}^3$ , Peso Específico Anhidra  $0.49 \text{ gr/cm}^3$ , Contracción Volumétrica Total 11,85%, Tasa de estabilidad 1,68 %, y la Porosidad 67,04%.

Tomando en cuenta los resultados obtenidos y enmarcado dentro Del uso las tablas de Hoheisel “Clasificación de las Especies según los posibles usos de la madera mediante de las propiedades físicas” se puede deducir los usos posibles de la especie puede ser para: (construcción, encofrados, revestimiento, estructuras clavadas y empernadas)