

## RESUMEN

La presente investigación da a conocer resultados obtenidos en los ensayos de propiedades físicas de la especie Ciprés (*Cupressus sp.*) proveniente de la zona de San Blas, provincia Cercado. Del Departamento de Tarija. Este estudio surge por la necesidad de poder amortiguar de alguna manera la tendencia a la sobre explotación de especies tradicionales y otorgar una mejor utilización partir de su calidad. En la elaboración de diferentes productos.

Se realizó los estudios de propiedades físicas tales como densidad contenido de humedad, contracción radial, contracción tangencial y contracción volumétrica.

En una primera etapa se sacaron los datos en estado verde, seco al aire y estado anhidro cada 5 días y luego cada 10 y 15 días hasta que las probetas, obtuvieron un peso constante una vez obtenidos los pesos constantes en tres estados se procedió a obtener la dimensión radial, tangencial. Los ensayos se realizaron en el Laboratorio de Tecnología de la Madera de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, perteneciente a la Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho” del Departamento de Tarija, de acuerdo a la norma COPANT (Maderas Comisión Panamericana de Normas Técnicas).

Los resultados mostrados que su peso específico básico es de  $0.39 \text{ gr/cm}^3$ , peso específico ajustada al 12% de contenido de humedad de  $0.46 \text{ gr/cm}^3$ , peso específico anhidro  $0.43 \text{ gr/cm}^3$ , la concentración volumétrica total de 8.92%, la taza de estabilidad de 3.14 y la porosidad de 71.66 %.

Tomando en cuenta que los valores de sus propiedades físicas y de acuerdo a las estructuraciones de la Clave de Clasificación de Maderas (Hannes Hohesel 1972) esta madera puede ser utilizada para embalaje, encofrados, material aislante, capas de corte rotatorio, revestimiento de interiores de muebles.