

RESUMEN

La presente investigación tiene como finalidad determinar o estudiar las Propiedades Físicas del ``Suiquillo`` (*Diatenopteryx Sorbifolia Radlkofer*) para lo cual se procedió a determinar la densidad, contenido de humedad, contracción, tasa de estabilidad y porosidad de la especie.

Para la realización de la investigación del Suiquillo, las muestras fueron obtenidas de un bosque natural ubicado en la comunidad de Río Conchas, localizado al sur de la capital del Departamento de Tarija en la segunda sección de la Provincia Arce. Se tuvo como base de consulta las Normas Panamericanas COPANT MADERAS, que nos proporcionan la metodología a emplear, en la selección y recolección de muestras, realización de ensayos, análisis estadístico y presentación de los resultados obtenidos y comparados en las Tabla de Clasificación de Maderas.

El objetivo principal de la presenta investigación es conocer la especie Suiquillo para así recomendar la utilización correcta de su madera.

La densidad básica de la especie Suiquillo es $0,726 \text{ gr/cm}^3$ y su densidad anhidra de $0,857 \text{ gr/cm}^3$, clasificándose esta especie entre las maderas pesadas; por su densidad al 12% de contenido de humedad igual a $0,883 \text{ gr/cm}^3$ se clasifica como alto; con una contracción volumétrica promedio de 9,70 % se le considera de baja contracción; por su tasa de estabilidad de 1,60; es una madera muy estable.