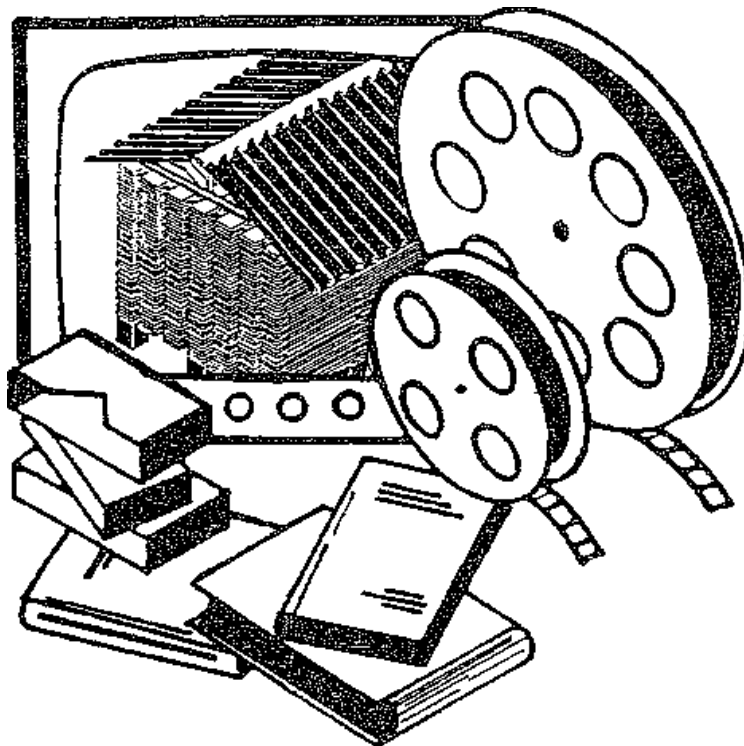


CLASIFICACIÓN DE MADERAS PERUANAS PARA CONSTRUCCIÓN

PERÚ

23.03.88



OBJETIVO

Clasificar las especies maderables latifoliadas en grupos estructurales.

PRINCIPIO

Clasificación de madera de tipo estructural de acuerdo a su densidad y resistencia en tres grupos y sus aplicaciones en construcción.

En el Perú y en general en toda Latino América, la madera más abundante es la latifoliada; maderas que presentan una densidad básica que varía de 0.13 g/cm^3 a 1.20 g/cm^3 o más, que se clasificaron en tres grupos, así:

- **El Grupo A**, que comprende las maderas de mayor resistencia, cuyas densidades están por lo general en el rango de 0.90 a 0.71 g/cm^3 .
- **El Grupo B**, que comprende las maderas de mediana resistencia y sus densidades se sitúan entre el rango de 0.70 a 0.56 g/cm^3 .
- **El Grupo C**, comprende las maderas de menor resistencia, sus densidades se sitúan en el rango de 0.55 a 0.40 g/cm^3 .

De acuerdo al uso:

- Las maderas del Grupo A, se recomiendan para uso en construcción pesada, trabajos portuarios y marinos donde el factor más importante es la resistencia y durabilidad y no es tan importante la trabajabilidad de la madera.
- Las maderas del Grupo B, se recomiendan para usarlas en piezas o partes estructurales de cierta envergadura, denominadas estructuras semi-pesadas.
- Las maderas del Grupo C, se pueden usar como madera utilitaria de construcción, donde se combine resistencia y facilidad de trabajo, conjuntamente con otras facilidades técnicas de manufactura (facilidad de clavado, corte, ensamblaje, montaje, etc.).

La utilización de estas maderas en construcción se debe hacer de acuerdo a las recomendaciones para cada uso según los resultados presentados en esta ficha, así como también que se clasifiquen o califiquen como de calidad estructural.

CONTACTOS

PERÚ

ININVI Instituto Nacional de Investigación y Normalización de la Vivienda
Apartado 31-056 Correo Ingeniería Lima – Perú

ANOTACIONES

Esta clasificación de la madera, se definió en la junta del acuerdo de Cartagena-Proyecto PADT-REFORT, del estudio de 20 especies maderables peruanas, presentados en el manual de quinchá prefabricada del ININVI.