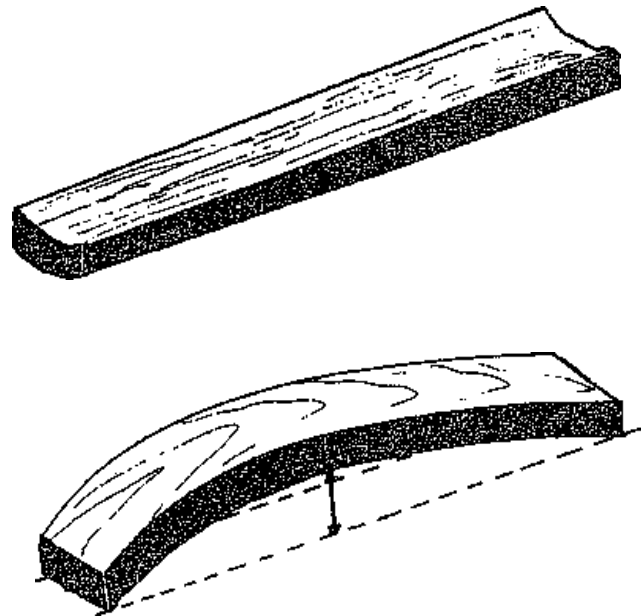


## CLASIFICACIÓN DE MADERA DE CALIDAD ESTRUCTURAL - EL MATERIAL (continuación)

**VENEZUELA**

12.01.88



### OBJETIVO

Clasificar gráficamente las propiedades mecánicas de la madera estructural y enumerar los defectos que puedan presentarse ya sean de tipo natural, biológico o derivados del proceso de elaboración y preparación de ésta.

### PRINCIPIO

Generalidades básicas sobre la clasificación de la madera de tipo estructural por medios mecánicos.

La clasificación por métodos mecánicos se utiliza sólo para seleccionar o identificar los elementos de madera de calidad estructural.

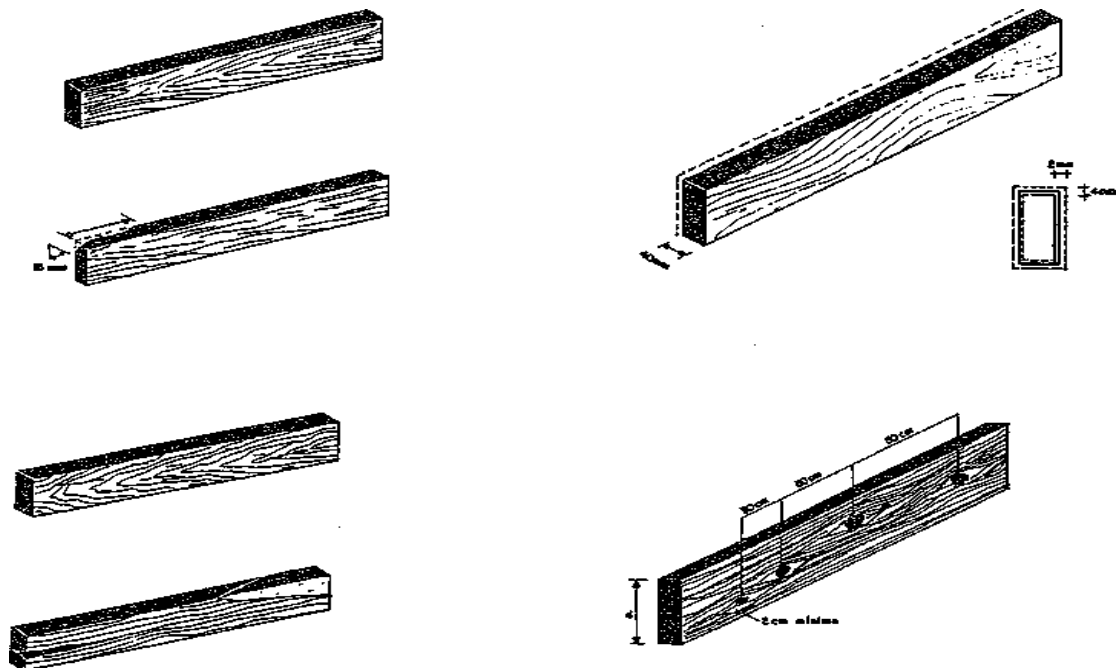
La clasificación mecánica se fundamenta en el uso de máquinas clasificadoras, diseñadas para realizar rápidamente ensayos múltiples en cada elemento de madera, a partir de relaciones matemáticas conocidas entre módulo de elasticidad y módulo de ruptura.

Los ensayos son de carácter no-destructivo y no afectan la integridad estructural del material.

Se debe ensayar una cantidad de piezas estadísticamente representativa del lote de madera que se quiere clasificar.

El material seleccionado como de Calidad Estructural debe inspeccionarse visualmente para asegurar que se cumplan los requisitos generales de forma, precisión y apariencia que se establecen en el método de clasificación visual.

Se debe proteger de la intemperie y del ataque de hongos e insectos para evitar que pierda su valor como material para usos estructurales.



## CONTACTOS

VENEZUELA  
IFLA Instituto Forestal Latinoamericano  
Avenida Chorros de Milla, Mérida - Venezuela