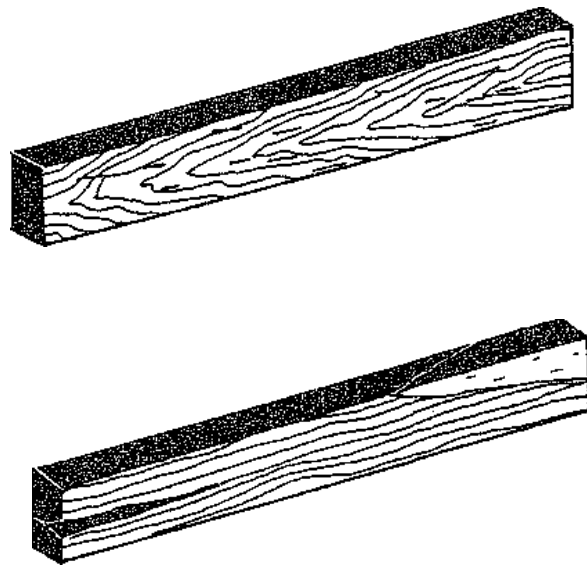


CLASIFICACIÓN DE MADERA DE CALIDAD ESTRUCTURAL - EL MATERIAL

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

Manual técnico de clasificación de la madera de calidad estructural, donde se enumeran reglas de clasificación mecánica y visual para la madera estructural, aplicables con las dimensiones finales de la pieza que va a ser seleccionada.

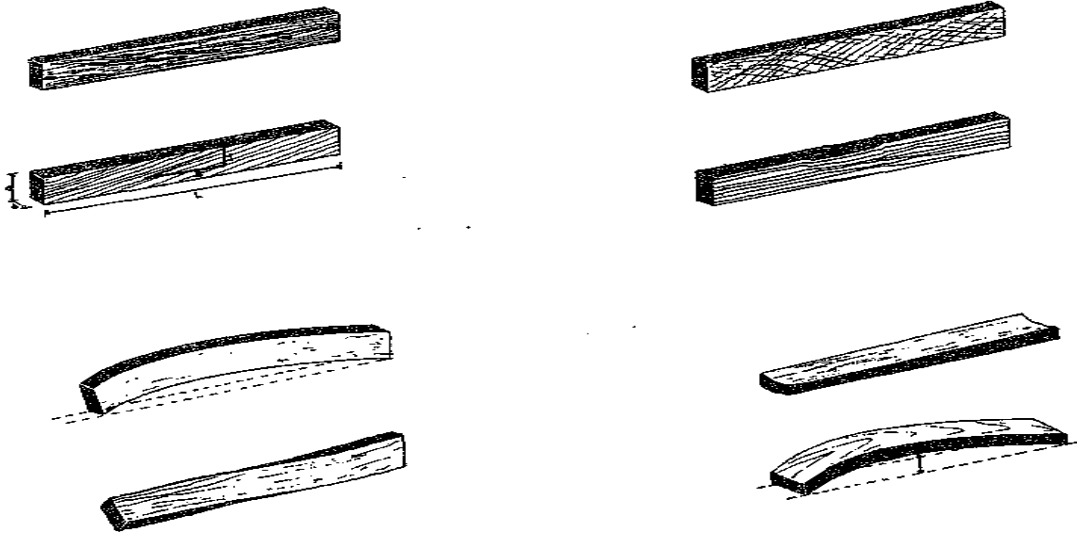
Los métodos mecánicos más desarrollados para la clasificación de la madera se fundamentan en la utilización de máquinas clasificadoras (máquinas de medición de esfuerzos), las cuales determinan si una pieza tiene la resistencia mínima requerida para tal fin, según los estándares establecidos en las normas específicas referidas en: "esfuerzos de diseño para maderas tropicales, esfuerzos de diseño para maderas venezolanas".

VENTAJAS

La calidad estructural del material que se selecciona por ambos métodos es equivalente y posee los valores de resistencia mecánica mínimos que se requieren. La madera clasificada como de calidad estructural de acuerdo a esta norma, puede ser utilizada en obras civiles en cualquiera de las dimensiones establecidas por la norma correspondiente- Normalización de piezas y medidas de madera para la construcción (Ref. IFLA 4104).

DESVENTAJAS

El método mecánico de clasificación de madera estructural generalmente va acompañado de una inspección visual para detectar aspectos de apariencia o de forma que son difícilmente detectables por máquinas clasificadoras. Es preferible realizar la inspección visual antes de proceder con los ensayos mecánicos para simplificar y aligerar proceso.



CONTACTOS

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

ANOTACIONES

Es importante que para la clasificación de la madera de calidad estructural por métodos mecánicos se tengan en cuenta las normas para esfuerzos de diseño para maderas tropicales.