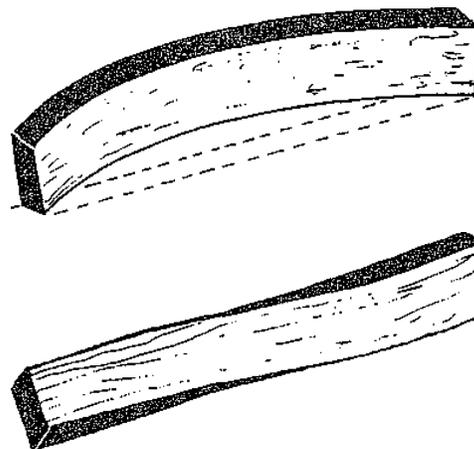


CLASIFICACIÓN DE MADERA DE CALIDAD ESTRUCTURAL - EL MATERIAL

VENEZUELA

12.01.88



OBJETIVO

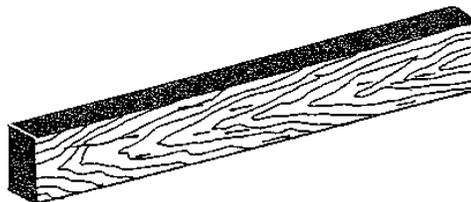
Clasificación y evaluación de la calidad estructural de la madera para construcción por métodos visuales.

PRINCIPIO

Inspección visual del material en base a la evaluación de características visuales morfológicas o fisiológicas, generalmente de fácil detección, que nos pueden determinar qué tipo de defectos pueden presentarse en las mismas.

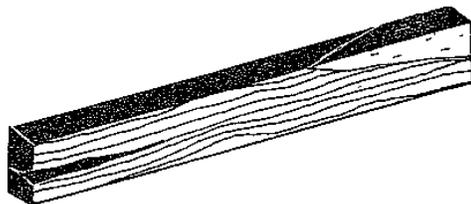
GRIETAS SUPERFICIALES DE SECADO

Moderadamente y de no más de 3 mm de profundidad.



RAJADURAS

Se permiten sólo en un extremo y con una longitud máxima igual al ancho de la cara.



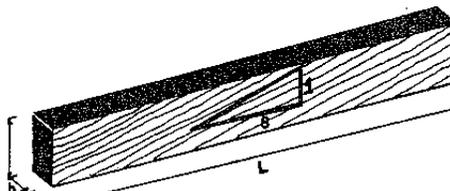
ALBURA SANA

Sin preservación se permite hasta un 25% del perímetro total. Con preservación por método apropiado no hay restricciones.



DURAMEN QUEBRADIZO

No se permite (difícil de detectar) madera de fragilidad anormal en una zona de aproximadamente 10 cms adyacente a la médula.

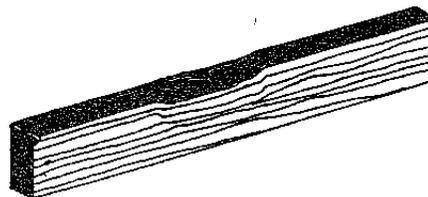
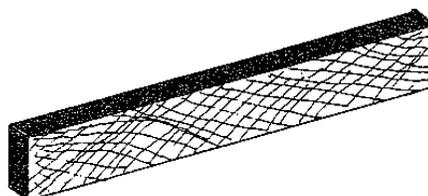


INCLINACIÓN DEL GRANO

En cara o canto, máximo de 1/8.

GRANO ENTRECruzADO

Se permite



FALLAS DE COMPRESIÓN

Estas no se permiten (Difícil de detectar). Se presentan como arrugas transversales al grano, generalmente producidas por la tumba o apilado.

CONTACTOS

VENEZUELA

IFLA Instituto Forestal Latinoamericano

Avenida Chorros de Milla, Mérida - Venezuela

ANOTACIONES

El conjunto de defectos presentes en una pieza de madera, las características de su estructura anatómica fibro-vascular son entonces, los principales determinantes de la capacidad mecánica de la madera. En vista de que la estructura fibro-vascular puede considerarse, desde el punto de vista plástico, constante para cada especie, se puede concluir que la calidad estructural de la madera es una función de los defectos que presenta.