



5.1. Características generales

El propósito de este capítulo es entregar los antecedentes más relevantes de uso práctico relativos a la madera.

Temas tratados	5.1.1. Definiciones
	5.1.2. Unidades de medida
	5.1.3. Dimensiones
	5.1.4. Especificación de la madera

5.1.1. DEFINICIONES

Grados de preparación de la madera

ASERRADA	Es la que tiene sus cuatro caras planas, de forma paralelepípeda. En general se le denomina en bruto.
CEPILLADA	Es una pieza de madera trabajada con máquina cepilladora en sus caras o cantos (una o varias).
ELABORADA	Es la que ha recibido una etapa más de preparación, para darle una forma especial. Por ejemplo: madera machihembrada.
TRATADA	Es la que ha sido sometida a tratamientos químicos o físicos.

5.1.2. UNIDADES DE MEDIDA

A título informativo se entregan las unidades correspondientes al sistema antiguo.

PIE MADERERO	Es equivalente a un trozo de tabla de 1" de espesor, por 1 pie de ancho y 1 pie de largo.
PULGADA MADERERA	Es equivalente a una tabla de 1" de espesor por 10" de ancho y 12 pies de largo (es 10 veces mayor que 1 pie maderero).

5.1.3. DIMENSIONES (Ref. NCh174)

ESCUADRÍA	La escuadría corresponde a la dimensión nominal del espesor y ancho. Se expresa en mm enteros. En el sistema de medida antiguo: <ul style="list-style-type: none"> · Madera aserrada: escuadría en pulgadas. · Madera cepillada y elaborada: Escuadría en pulgadas, seguida de su equivalencia real en milímetros.
LONGITUD NOMINAL	Se expresa en metros con dos decimales. Varía desde 1,20 m hasta 6,0 m, con incrementos de 0,30 m. En el sistema de medida antiguo: <ul style="list-style-type: none"> · Madera aserrada: Longitud en pies (tanto el pino como el álamo vienen en largos de 3,20 m). · Madera cepillada y elaborada: En metros con una cifra decimal.
VOLUMEN	Se expresa en metros cúbicos con 5 decimales.

5.1.4. ESPECIFICACIÓN DE LA MADERA (Ref. NCh174)

Para cada pieza de madera se debe especificar lo siguiente:

- Especie (por su nombre científico y su nombre común).
- Grado (por el tipo de clasificación, aspecto, resistencia, despiece y otros, al cual pertenece y por su nombre).
- Dimensiones nominales (en el orden: espesor, ancho y longitud).
- Tipo de elaboración (se debe especificar además si la pieza es aserrada o cepillada).
- Contenido de humedad (en % con una cifra decimal).
- Preservación (penetración en % y retención en kg/m^3).