



PERÚ

Ministerio  
de Economía y Finanzas

Oficina  
General de Tecnologías de la Información

## **FICHA ESTÁNDAR DE FAMILIA DEL CATÁLOGO DE BIENES, SERVICIOS Y OBRAS DEL MEF**

**FICHA ESTÁNDAR N° 108**

**FAMILIA 20720030 MADERA MARUPA**

**Dirigido a Gobierno Nacional, Gobierno Regional y Gobierno Local**

---

Elaborado por: Lic. Magnolia Oshiro Chinen

Oficina General de Tecnologías de la Información del Ministerio de Economía y Finanzas – Catalogación

Lima, 12 de julio de 2016

## FICHA ESTÁNDAR N° 108

<b>CODIGO</b>	<b>20720030 – MADERA MARUPA (Simarouba amara)</b>
<b>TIPO</b>	SUMINISTRO
<b>GRUPO</b>	20 CONSTRUCCIONES: MATERIALES, RPTOS Y ACC. INCLUYE SANITARIOS
<b>CLASE</b>	72 MADERAS Y ACCESORIOS DE MADERA EN GENERAL
<b>FAMILIA</b>	0030 – MADERA MARUPA (Simarouba amara)
<b>TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA</b>	CANTIDAD

### I. ALCANCE:

La familia **Madera marupa (Simarouba amara)**, incluye las maderas aserradas y las rollizas. También las piezas cortadas de esta madera, tales como tablas, tablones, etc. Excluye a los tableros contrachapados (triply) de este material así como a los postes.

### II. DETALLE TÉCNICO:

Esta madera pertenece a la familia Simarobaceae.

**Nombre común, regional o vernacular:** marupa

**Nombre comercial:** marupa, simaruba

**Nombre científico:** Simarouba amara

**Sinónimo:** Quassia simaruba L.f., Simarouba amara var. opaca Engl., Simarouba amara var. typica Cronquist, Simarouba glauca DC., Simarouba opaca (Engl.) Radlk. ex Engl., Zwingera amara (Aubl.) Willd.

**Símbolo:** SIMA (según NTP 251.006)

#### **Descripción de la madera**

Color: Albura blanco cremoso, duramen amarillo pálido verdoso

Grano: Recto

Textura: Mediana uniforme

Brillo: Medio a brillante

Veteado: Suave, jaspeado claro

Olor: No distintivo

Sabor: Amargo

#### **Usos:**

La madera Marupa es apta para fabricación de muebles ligeros que no soporten grandes esfuerzos ni pesos. Es excelente para molduras, almas de muebles y paneles, cajonería, muebles pintados, gavetas, revestimientos, tacones de zapatos, instrumentos musicales

(teclas de piano y piezas de órganos), madera contrachapada, falsos techos, pulpa para papel, palos de fósforos, palos para chupetes y baja lenguas, así como para partes y piezas para embalajes ligeros como cajas de espárragos y juguetes. Sustituto del Obeche (África).

**Distribución geográfica:** Se encuentra en zonas altas con suelos arenosos bien drenados, en las formaciones de bosque muy húmedo premontano (bmh-PM) en transición a bosque húmedo tropical (bh-T). Generalmente crece asociada con las especies: Jacaranda spp., Sclerolobium spp., Laetia spp., Guatteria spp. Según las zonas y los resultados de inventarios disponibles, el volumen bruto de la Marupa varía de 0,3 a 1,6 m<sup>3</sup>/ha (con un diámetro a la altura del pecho superior a 0,40 metros).

**ÁRBOL:** De fuste recto, ahusado, cilíndrico sin aletones y conicidad pronunciada. Altura comercial promedio de 24 metros y altura total promedio de 40 metros. El diámetro promedio a la altura del pecho de 0,60 metros. La corteza externa es de color gris claro, de textura casi lisa a levemente agrietada con fisuras finas verticales, lenticular, presenta 4 centímetros de espesor. Corteza interna de color amarillo cremoso, con veteado blancuzco, de textura arenosa y sabor muy amargo, de allí proviene su nombre genérico.

**Trozas:** Tienen buena conformación, son rectas, cilíndricas, pero pueden presentar un decrecimiento notable. El diámetro de las trozas varía de 0,50 a 0,85 metros, la albura no se distingue de la madera del corazón. Ofrecen resistencia a los ataques de insectos gracias a las sustancias amargas contenidas en la corteza.

Por su alta susceptibilidad al ataque de agentes biológicos, las trozas deben recibir un acondicionamiento y tratamiento preventivo tanto en el bosque como en el aserradero:

- a) Evitar el contacto con el suelo lo menos posible, acondicionándolas sobre durmientes.
- b) Proteger los extremos de la troza con fungicida e insecticida.
- c) Revestir los extremos con pintura esmalte para minimizar el avance de rajaduras y acebolladuras.
- d) Evacuarlas con rapidez de las zonas de extracción mediante flotación.
- e) De igual manera las trozas en el aserradero deben acondicionarse sobre durmientes y en patios bien drenados, a fin de evitar que se manche o ensucie la madera y obtener de esta manera una buena presentación del producto final (madera aserrada).

### III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

#### a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:

Descripción	Atributo básico
MADERA MARUPA (Simarouba amara)	Medidas (expresado en mm y m) Si es madera rolliza precisarlo

### IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia 20720030 MADERA MARUPA (Simarouba amara) quedaría estandarizada de la siguiente manera:

MADERA MARUPA (Simarouba amara) XX YY ZZ

Siendo **XX** el espesor (expresado en mm)  
Siendo **YY** el ancho (expresado en mm)  
Siendo **ZZ** el largo (expresado en m)

## V. OBSERVACIONES

### Nombres y familia:

Familia: Familia botánica a la cual pertenece la especie maderable.

Nombres comunes o regionales: son los nombres adoptados en cada zona de extracción para identificar una especie forestal

Nombre comercial: es el nombre adoptado para el uso en el comercio.

Nombre científico: Nombre que identifica exactamente la especie maderable a nivel botánico. El nombre del autor (es) de la especie se indican entre paréntesis o abreviados.

Sinónimo: Nombre(s) científico(s) anteriormente usado(s).

Codificación: Es la determinación de las letras que identifican la pieza de madera aserrada de acuerdo con su nombre botánico (científico).

De acuerdo con la Norma Técnica Peruana 251.003: 2015, las medidas estarán dadas en milímetros para el espesor y el ancho, siendo la medida del largo expresada en metros. Para el caso del área, se expresará en metros cuadrados y el volumen en metros cúbicos.

El área se expresa en metros cuadrados, se usa la siguiente fórmula:

$$A = \frac{a * l}{1000}$$

Donde:

$a$  = ancho en milímetros

$l$  = longitud en metros

El volumen se expresa en metros cúbicos, se usa la siguiente fórmula:

$$V(m3) = \frac{e * a * l}{10^6}$$

Donde:

$e$  = espesor en milímetros

$a$  = ancho en milímetros

$l$  = longitud en metros

## VI. BIBLIOGRAFÍA

Distribución de las especies forestales del Perú. Osinfor, 2013, disponible en <http://www.osinfor.gob.pe/portal/destacados.php?id=23>.

Norma Técnica Peruana 251.006: 2003 MADERA. Nomenclatura de las especies forestales más importantes del Perú, sistema de codificación y marcado de madera aserrada. Indecopi 2° edición. 2003, Lima.

Norma Técnica Peruana 251.003: 2015 MADERA ASERRADA. Dimensiones. Métodos de medición. Inacal. 2° edición. 2015, Lima

Guía de Procesamiento Industrial Fabricación de Muebles con Maderas Poco Conocidas – LKS Marupa, WWF Perú

## FOTOS DE REFERENCIA



Lima, 12 de julio de 2016