



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° 118

FAMILIA 20720034 MADERA QUINA QUINA

**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, 25 de agosto de 2016

FICHA ESTÁNDAR N° 118

CODIGO	20720034 – MADERA QUINA QUINA (Pouteria torta)
TIPO	SUMINISTRO
GRUPO	20 CONSTRUCCIONES: MATERIALES, RPTOS Y ACC. INCLUYE SANITARIOS
CLASE	72 MADERAS Y ACCESORIOS DE MADERA EN GENERAL
FAMILIA	0034 – MADERA QUINA QUINA (Pouteria torta)
TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD

I. ALCANCE:

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

II. DETALLE TÉCNICO:

Esta madera pertenece a la familia Sapotaceae

Nombre común, regional o vernacular: quina quina, caimitillo

Nombre comercial: quina quina

Nombre científico: Pouteria torta

Sinónimos: Guapeba torta (Mart.) Pierre, Labatia torta Mart., Lucima dolichophylla Standl. ex R.E. Schult., Lucuma gutta Ducke, Lucuma jenmanii Pittier, Lucuma torta (Mart.) A. DC., Lucuma tuberculata Sleumer, Pouteria gutta (Ducke) Baehni, Pouteria gutta Ducke, Pouteria jenmanii (Pittier) Sandwith, Pouteria neglecta Cronquist.

Símbolo: POUX según la NTP 251.006

Procedencia

Se encuentra distribuida en América Tropical. En el Perú se encuentra distribuida en los departamentos de Huánuco, Loreto, Madre de Dios, Ucayali y Cuzco. Se encuentra en bosques primarios sobre suelos libres de inundaciones. Generalmente crece asociado con las especies, Clarisia racemosa, Caryocar coccineum, Virola sp, palmas como Lepidocaryum sp, Lauraceas y otras.

Descripción del árbol en pie

Árbol muy grande, alcanza una altura total de 23 metros. Altura comercial promedio de 16 metros. Diámetro a la altura del pecho de 41 a 56 cm. El tronco es cilíndrico, ligeramente torcido, de tonalidad pardo oscuro.

Descripción de la madera

Color: Albura diferenciada del duramen. Albura de color crema y duramen de color marrón grisáceo a marrón rosado.

Brillo: Bajo.

Grano: Recto a entrecruzado.

Textura: Media.

Veteado: Sin veteado característico.

Sabor: Astringente.

Olor: Ausente o no distintivo.

Aserrió y secado

Difícil de aserrar, por el contenido de sílice que presenta. La madera es abrasiva, con una resistencia mecánica alta. Buena trabajabilidad, cepillado y torneado buenos, taladrado regular y moldurado bueno. El secado natural es lento. Presenta un buen comportamiento al secado artificial, con un programa suave.

Durabilidad natural y usos

Durabilidad natural: Muy resistente al ataque de hongos e insectos.

Preservación: La preservación en baño caliente-frío y vaciopresión, es parcialmente irregular.

Usos: Construcción pesada. Durmientes. Carpintería en general.

III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:

Descripción	Atributo básico
MADERA QUINA QUINA (Pouteria torta)	Medidas (expresado en mm y m) Si es madera rolliza precisarlo

IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia 20720034 MADERA QUINA QUINA (Pouteria torta) quedaría estandarizada de la siguiente manera:

MADERA QUINA QUINA (Pouteria torta) **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

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

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.

Compendio de Información Técnica de 32 especies Forestales Tomo II, Conferederación Peruana de la Madera, 2° edición, Lima, 2008

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

FOTO DE REFERENCIA



Lima, 25 de agosto de 2016