



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° 106

FAMILIA 20720027 MADERA SHIHUAHUACO

**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, 8 de julio de 2016

FICHA ESTÁNDAR N° 106

CODIGO	20720027 – MADERA SHIHUAHUACO (Dypterix odorata)
TIPO	SUMINISTRO
GRUPO	20 CONSTRUCCIONES: MATERIALES, RPTOS Y ACC. INCLUYE SANITARIOS
CLASE	72 MADERAS Y ACCESORIOS DE MADERA EN GENERAL
FAMILIA	0027 – MADERA SHIHUAHUACO (Dypterix odorata)
TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD

I. ALCANCE:

La familia **Madera shihuahuaco (Dypterix odorata)**, 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 Fabaceae.

Nombre común, regional o vernacular: Shihuahuaco, Charapilla

Nombre comercial: Shihuahuaco

Nombre científico: Dypterix odorata

Sinónimo: Coumarouna micrantha (Harms) Ducke, Coumarouna odorata Aubl.

Símbolo: DYPO (según NTP 251.006)

Descripción de la madera

Color: Albura crema, duramen marrón

Grano: Entrecruzado

Textura: Media a fina

Brillo: Medio

Veteado: Arcos superpuestos y bandas paralelas

Olor: Distintivo y agradable

Sabor: Distintivo y astringente

Usos:

Su madera es utilizada en construcción civil (vigas, columnas) pisos machihembrados, parquet, durmientes, construcción naval, carrocerías, mangos de herramientas y pallets (parihuelas).

Se encuentra en los departamentos de Loreto, Ucayali, Huánuco y Madre de Dios, en altitud entre 0 y 500 msnm.

Árbol de hasta 40-50 m de altura y 1,5 m de diámetro. El tronco cilíndrico, ritidoma de color amarillo-gris, corteza de color marrón amarillento, lisa; albura amarillenta con olor a frijoles verdes o guisantes. Hojas alternas, compuestas, 4-8 folíolos sub opuestos a alternos, coriáceos, raquis alado y con una extensión más allá del último foliolo, sin puntos transparente, nunca planas, cerrándose en forma de "V", con base redondeada y ápice acuminado, agudo o cuspidado. Inflorescencias erectas, terminales, de tipo panícula, con una media de 9,8 cm (6 – 14 cm) de diámetro por 12,9 cm (7 – 22 cm) de largo, con 2 a 8 ramos por inflorescencia. El largo de la flor varía de 21,9 mm a 25,4 mm; diámetro de 23,42 mm a 32,1 mm; hermafroditas, papilionáceas, diclamídeas; corola dialipétala, zigomorfa, con un pétalo estandarte, dos pétalos de tipo asa y dos pétalos de tipo carena, corola con pétalos blancos en la parte basal y rosado en el ápice (Motta 2006). Fruto carnoso, alargado, un poco leñoso, en promedio mide 5 cm de longitud, tiene una sola semilla (INIA 1996). La madera de *D. odorata* es muy pesada.

III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:

Descripción	Atributo básico
MADERA SHIHUAHUACO (<i>Dypterix odorata</i>)	Medidas (expresado en mm y m) Si es madera rolliza precisarlo

IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia 20720027 MADERA SHIHUAHUACO (*Dypterix odorata*) quedaría estandarizada de la siguiente manera:

MADERA SHIHUAHUACO (*Dypterix odorata*) **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. BIBLIOGRAFIA

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

http://www.lamolina.edu.pe/facultad/forestales/lab_anatomia_maderas/shihuahuaco.htm

http://vonhumboldtinia.blogspot.pe/2014/03/cultivo-del-shihuahuaco-dipteryx-odorata_20.html

FOTO DE REFERENCIA



Lima, 8 de julio de 2016