



**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° 119**

### **FAMILIA 20720037 MADERA TULPAY O MASHONASTE**

**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° 119

<b>CODIGO</b>	<b>20720037 – MADERA TULPAY O MASHONASTE (Clarisia racemosa)</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>	0037 – MADERA TULPAY MASHONASTE (Clarisia racemosa)
<b>TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA</b>	CANTIDAD

### I. ALCANCE:

La familia **madera tulpay o mashonaste (Clarisia racemosa)**, 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 Moraceae

**Nombre común, regional o vernacular:** Mashonaste, Tulpay, Guariuba, Amarillo, Turupay amarillo, Palo amarillo, Tulpay blanco, patuk, pikkiuk, sungkirum suwé, pitiuk, píttiu.

**Nombre comercial:** Mashonaste

**Nombre científico:** Clarisia racemosa

**Sinónimos:** Clarisia nítida J.F. Macbr., Olmedia erythrorhiza Huber ex Ducke, Soaresia nítida Allemao, Sorocea nítida Warb.

**Símbolo:** CLAR según la NTP 251.006

#### Procedencia:

El mashonaste se encuentra distribuido por todo el norte de América del Sur Tropical, en Venezuela, Colombia, Bolivia, Brasil, Perú, Ecuador y en México y Panamá. En el Perú se encuentra en los departamentos de Huánuco, Junín, Loreto, Madre de Dios, Pasco, San Martín y Ucayali. El mashonaste se encuentra en los bosques primarios en terrenos no inundados y en terrenos estacionalmente inundados en las formaciones ecológicas de bosque húmedo tropical, bosque seco tropical y bosque muy húmedo subtropical.

### Descripción del árbol en pie

Árbol de mediano a gran tamaño. Altura total hasta 40 m. Altura comercial promedio de 15 m a 20 m. Presenta un fuste perfectamente cilíndrico y sin costillaje. La corteza tiene un grosor de 1 cm aproximadamente, es lisa, delgada y de color grisáceo a rojizo, con lenticelas de color vivo anaranjado al raspar. Al hacer un corte en la corteza interior exuda un látex blanco.

### Descripción de la madera

**Color:** Albura diferente del duramen. Albura de 2 a 5 cm y de color amarillo claro. Duramen de color fuerte que se vuelve un marrón algo oscuro a la luz.

**Brillo:** Alto.

**Grano:** Recto, entrecruzado.

**Textura:** Media uniforme.

**Veteado:** Arcos superpuestos. Jaspeado ligeramente.

**Olor:** Ausente o no distintivo.

### Aserrío y secado

Madera de aserrío difícil. El mashonaste es considerado una madera silícea y, por lo tanto abrasiva. El efecto de desafilado es mediano a alto. De trabajabilidad buena, el cepillado regular, el torneado, taladrado y moldurado bueno y encolado y el clavado bueno. Permite buenos acabados. El secado natural es moderadamente lento, sin dificultad y sin riesgo de que se produzcan deformaciones importantes. De buen comportamiento al secado artificial con un programa moderado.

### Durabilidad natural y usos

**Durabilidad natural:** Es una especie resistente al ataque de termites e insectos de maderas secas. Presenta una buena resistencia al ataque de hongos xilófagos.

**Preservación:** No requiere.

**Usos:** Estructuras, vigas y columnas, pisos, durmientes, largueros de puentes, carpintería de interior y exterior. Construcciones navales, canoas, plantillas de botes y piezas que deben estar inmersas en el agua, pues resiste largamente sin podrirse. Carrocerías, mobiliario, entarimado, revestimientos, chapas decorativas, laminado. Las maderas con poco grano entrecruzado, de primera categoría, podrán utilizarse para realizar chapas decorativas, muebles, carpintería de interiores y exteriores. Las maderas de segunda categoría podrán utilizarse para construcciones pesadas en general de madera, parihuelas, carrocerías, estructuras.

## III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

### a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:

Descripción	Atributo básico
MADERA TULPAY O MASHONASTE (Clarisia racemosa)	Medidas (expresado en mm y m) Si es madera rolliza precisarlo

#### IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia 20720037 MADERA TULPAY O MASHONASTE (*Clarisia racemosa*) quedaría estandarizada de la siguiente manera:

MADERA TULPAY O MASHONASTE (*Clarisia racemosa*) 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, Confederación 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**