



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° 107**

**FAMILIA 20720029 MADERA PUMAQIRO**

**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, 11 de julio de 2016

## FICHA ESTÁNDAR N° 107

<b>CODIGO</b>	20720029 – MADERA PUMAQUIRO ( <i>Aspidosperma macrocarpon</i> )
<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>	0029 – MADERA PUMAQUIRO ( <i>Aspidosperma macrocarpon</i> )
<b>TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA</b>	CANTIDAD

### I. ALCANCE:

La familia **Madera pumaquiro (*Aspidosperma macrocarpon*)**, 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 Apocynaceae.

**Nombre común, regional o vernacular:** pumaquiro, cabellito, maparaná, pau marfil, araracanga, canelo, cestillo, volador, amargo, amarillo, cabo de hacha.

**Nombre comercial:** pumaquiro, araracanga

**Nombre científico:** *Aspidosperma macrocarpon*

**Sinónimo:** *Aspidosperma duckei* Huber, *Aspidosperma gardneri* Müll. Arg., *Aspidosperma gardneri* var. *ellipticum* Müll. Arg., *Aspidosperma gardneri* var. *ovatum* Müll. Arg., *Aspidosperma platyphillum* Müll. Arg., *Aspidosperma snethlagei* Markgr., *Macaglia gardneri* (Müll. Arg.) Kuntze, *Macaglia macrocarpa* (Mart.) Kuntze, *Macaglia platyphylla* (Müll. Arg.) Kuntze

**Símbolo:** ASPM (según NTP 251.006)

#### Descripción de la madera

Color: Albura amarilla, duramen amarillo rojizo

Grano: Entrecruzado

Textura: Fina

Brillo: Medio a brillante

Veteado: Arcos superpuestos y satinado en bandas longitudinales paralelas

Olor: No distintivo

Sabor: No distintivo

**Usos:**

Molduras, pisos, durmientes, muebles, estructura pesada, carrocerías, artículos deportivos

Es una de las especies forestales que mayor demanda tiene en el mercado nacional e internacional, por sus excepcionales características tecnológicas y valor comercial, lo cual ha originado, por falta de conocimientos silviculturales y de un adecuado control, una sobre explotación que amenaza con la extinción de esta especie.

La regeneración natural de esta especie no es muy frecuente en el bosque, debido a diversos factores del medio ambiente, que no permiten su desarrollo adecuado. Sin embargo, los árboles que logran desarrollar llegan a tener edades considerables (150 - 200 años) con un diámetro promedio de 80 cm (31 pulgadas). Anualmente, producen escasa semilla lo cual es preocupante para su conservación en el bosque húmedo tropical; sin embargo, el volumen de producción, presenta un incremento cada dos años.

Observaciones en cuanto a la velocidad de crecimiento, efectuadas a nivel de vivero por Ugamoto (1987) lo clasifica como una especie de mediano crecimiento, lo cual constituye también una limitante para la sobrevivencia de esta especie.

Por las limitaciones anotadas, es muy probable que no existan condiciones adecuadas para el manejo de la regeneración natural del Pumaquiro en grandes superficies. Se ha observado que en los lugares donde esta especie es aprovechada, no se ha producido la regeneración natural, lo cual conduciría paulatinamente a su desaparición.

Una alternativa promisoria es hacer reforestaciones en fajas de enriquecimiento, para contribuir a solucionar este problema y seguir manteniendo la presencia del Aspidosperma como parte de la biodiversidad.

### III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

#### a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:

Descripción	Atributo básico
MADERA PUMAQUIRO (Aspidosperma macrocarpon)	Medidas (expresado en mm y m) Si es madera rolliza precisarlo

### IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia 20720029 MADERA PUMAQUIRO (Aspidosperma macrocarpon) quedaría estandarizada de la siguiente manera:

MADERA PUMAQUIRO (Aspidosperma macrocarpon) **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:

$$V(m^3) = \frac{e * a * l}{10^6}$$

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

[http://www.cnf.org.pe/tecnica/tec\\_pumaquiro.htm](http://www.cnf.org.pe/tecnica/tec_pumaquiro.htm)

[http://www.madereravillamaria.com/vermaderas\\_pumaquiro.php](http://www.madereravillamaria.com/vermaderas_pumaquiro.php)

<http://www.iiap.org.pe/Upload/Publicacion/CDinvestigacion/inia/inia-p5/inia-P5.htm>

<http://www.madereratambopata.com/especie-pumaquiro.html>

## **FOTO DE REFERENCIA**



**Lima, 11 de julio de 2016**