



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° 89**

**FAMILIA 20720016 MADERA QUILLOBORDÓN**

**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, 28 de marzo de 2016**

## FICHA ESTÁNDAR N° 89

<b>CODIGO</b>	20720016 – MADERA QUILLOBORDON ( <i>Aspidosperma parvifolium</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>	0016 – MADERA QUILLOBORDON ( <i>Aspidosperma parvifolium</i> )
<b>TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA</b>	CANTIDAD

### I. ALCANCE:

La familia **Madera Quillobordon (*Aspidosperma parvifolium*)**, 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:** Quillobordón

**Nombre comercial:** Quillobordon

**Nombre científico:** *Aspidosperma parvifolium*

**Sinónimos:** *Aspidosperma vargasii* A.DC., *Aspidosperma ingratum* K. Schum, *Aspidosperma tambopatense* A.H. Gentry, *Thyroma parvifolia* (A. DC.) Miers.

**Símbolo:** ASPP (según NTP 251.006)

### PROCEDENCIA

Se encuentra distribuida en las Guyanas, Surinam, Paraguay, Venezuela, Brasil, Argentina, Colombia y Perú.

En el Perú se encuentra distribuida en los departamentos de Huánuco, Loreto, San Martín y Ucayali. En formaciones ecológicas de bosques seco tropical (bs-T) y bosques húmedo tropical (bh-T), en suelos bien drenados de bosques primarios. Se encuentra asociada con *Guarea* sp., *Protium* sp., *Virola sebifera*., *Schizolobium* sp., *Jacaranda* sp., *Cedrelinga catenaeformis* y Palmas del género *Lepidocaryum*.

### DESCRIPCIÓN DEL ÁRBOL EN PIE

Árbol con fuste generalmente recto, copa de forma irregular con armas secundarias abundantes.

Altura total de 30 m. Altura comercial promedio de 20 m. Diámetro a la altura del pecho de 80 cm. Corteza de color pardo grisáceo, textura compacta, espesor más o menos de 10 mm., lenticelas muy conspicuas, segregá latex de color crema de sabor amargo.

### **DESCRIPCIÓN DE LA MADERA**

Color: Transición gradual de albura a duramen. Albura de color amarillo claro. Duramen de color amarillo ligeramente oscuro.

Brillo: Medio.

Grano: Entrecruzado.

Textura: Fina.

Veteado: Arcos superpuestos.

Olor: Ausente o no distintivos.

### **CARACTERÍSTICAS DE LA TROZA**

El aserrío es moderadamente fácil. Presenta una regular trabajabilidad debido al grano entrecruzado.

El comportamiento al secado natural es bueno. No presenta defectos de forma y manchas. El tiempo de secado natural de la albura y duramen es de 96 días, desde un contenido de humedad inicial promedio de 44 % hasta un contenido de humedad final promedio de 13.5 %.

### **ASERRÍO Y SECADO**

Durabilidad natural: Es resistente al ataque de hongos xilófagos.

Preservación: No requiere.

Usos: Construcción interior y exterior. Construcción de barcos y buques.

Construcción pesada. Pisos. Laminado. Mueblería. Ebanistería.

Cajonería.

### **DURABILIDAD NATURAL Y USOS**

El Quillobordón tiene una densidad básica alta y resistencia mecánica alta. El secado natural es bueno no presenta defectos de mancha ni forma.

Es una madera de moderadamente fácil de aserrar y de regular trabajabilidad.

Es resistente al ataque biológico, presenta una buena durabilidad natural.

La madera de Quillobordón tiene una mayor resistencia en todas las propiedades mecánicas que el White Oak (*Quercus alba*) y que el American Beech (*Fagus grandifolia*).

Se compara bien con el Honey Locust (*Gleditsia triacanthos*) con excepción de la dureza y cizallamiento que es ligeramente superior al Quillobordón.

### III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

#### a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:

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

### IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia 20720016 MADERA QUILLOBORDON (Aspidosperma parvifolium) quedaría estandarizada de la siguiente manera:

MADERA QUILLOBORDON (Aspidosperma parvifolium) **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. BIBLIOGRAFIA**

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

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 2º edición. 2003, Lima.

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

**VII. FOTO DE REFERENCIA**



**Lima, 28 de marzo de 2016**