



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° 85**

**FAMILIA 20720009 MADERA CAPIRONA**

**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, 10 de marzo de 2016**

## FICHA ESTÁNDAR N° 85

<b>CODIGO</b>	20720009 – MADERA CAPIRONA ( <i>Calycophyllum spruceanum</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>	0009 – MADERA CAPIRONA ( <i>Calycophyllum spruceanum</i> )
<b>TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA</b>	CANTIDAD

### I. ALCANCE:

La familia **Madera Capirona (*Calycophyllum spruceanum*)**, 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 Rubiaceae.

**Nombre común, regional o vernacular:** Capirona, capirona negra, palo mulato

**Nombre comercial:** Capirona

**Nombre científico:** *Calycophyllum spruceanum*

**Sinónimos:** *Eukylista spruceana* Benth.

**Símbolo:** CALS (según NTP 251.006)

### CARACTERÍSTICAS DE LA ESPECIE

**Distribución Geográfica:** La distribución de la especie fue obtenida de la literatura y de reportes de herbario, se encuentra en los departamentos de Amazonas, San Martín, Huánuco, Madre de Dios, Loreto y Ucayali, entre 0 y 1000 msnm. La especie crece en comunidades denominados "capironales", existe en regulares cantidades en la Amazonía del Perú.

**Árbol:** Alcanza 35 m de altura total y 0.70 a 1.80 m de diámetro a la altura del pecho. Presenta tronco de fuste recto cilíndrico. La corteza externa es de color marrón verdoso que al desprenderse en placas coriáceas expone el tronco blanco grisáceo por ello también se le conoce como "palo mulato".

## CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

Color: El tronco recién cortado presenta las capas externas de la madera (albura) de color blanco cremoso y las capas internas (duramen) de color blanco pardo con vetas de color marrón claro, observándose entre ambas capas muy poco contraste en el color. En la madera seca al aire la albura se toma de color blanco HUE 8/2 2.5Y y el duramen se toma a amarillo HUE 8/6 10YR. (Munsell Soil Color Charts).

Olor No distintivo.

Lustre o brillo Medio.

Grano Recto a ligeramente entrecruzado.

Textura Fina.

Veteado o figura: Jaspeado tenue, bandas paralelas.

## RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Madera moderadamente fácil de aserrar y de buen comportamiento a la trabajabilidad. Al secado artificial se comporta en forma regular, requiere un programa suave para evitar los riesgos de agrietamiento. Tiene buena resistencia al ataque biológico, no requiere preservación, madera durable, especialmente en elementos fuera del contacto con el suelo. Tortorelli, lo señala como un sustituto de Casearia prae cox «boxwood».

## UTILIDAD

La madera se puede utilizar para pisos, parquet, molduras, tarugos, construcción naval, estructuras pesadas vigas, carrocerías, tornería, artículos deportivos raquetas de tenis y ping pong, mangos de herramientas.

## III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

### a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:

Descripción	Atributo básico
MADERA CAPIRONA ( <i>Calycophyllum spruceanum</i> )	Medidas (expresado en mm y m) Si es madera rolliza precisarlo

## IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia 20720009 MADERA CAPIRONA (*Calycophyllum spruceanum*) quedaría estandarizada de la siguiente manera:

MADERA CAPIRONA (CALYCOPHYLLUM SPRUCEANUM) 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**

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

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

<http://www.maderasperu.com/capirona>

## **FOTO DE REFERENCIA**



**Lima, 10 de marzo de 2016**