



**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° 93**

### **FAMILIA 20720022 MADERA HIGUERILLA O CARAPACHO**

**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, 13 de abril de 2016

## FICHA ESTÁNDAR N° 93

<b>CODIGO</b>	<b>20720022 – MADERA HIGUERILLA O CARAPACHO (Micranda spruceana)</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>	0022 – MADERA HIGUERILLA O CARAPACHO (Micranda spruceana)
<b>TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA</b>	CANTIDAD

### I. ALCANCE:

La familia **Madera Higuerilla o Carapacho (Micranda spruceana)**, 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 Euphorbiaceae

**Nombre común, regional o vernacular:** Higuerilla, Shiringarana, Shiringa Masha, Shiringuilla

**Nombre comercial:** Carapacho

**Nombre científico:** Cariniana domestica

**Sinónimo:** Cunuria spruceana, micrandra cunuri

**Símbolo:** MICS (según NTP 251.006)

### PROCEDENCIA

Se encuentra distribuida en la Amazonía del Perú, Colombia y en el centro de Brasil. Habita en los bosques primarios, secundarios y transicionales de la Amazonía. En el Perú se encuentra distribuida en los departamentos de Huánuco, Loreto, Pasco y Ucayali. Se desarrolla en la formación ecológica de bosque muy húmedo premontano tropical (bmh-PT), en altitudes entre 0 a 500 m.s.n.m.

### DESCRIPCIÓN DEL ÁRBOL EN PIE

Árbol dominante. Altura total de 33 metros, altura comercial de 21 metros de d.a.p. de 70 cms. Base con raíces volantes compuestas. Fuste recto, de sección ligeramente cuadrada. Corteza externa áspera, ritidoma desprendible, en placas pequeñas o irregularmente. La corteza interna es estratificada; al corte, exuda abundante látex amarillo-arenoso.

## DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Color: Albura diferenciada del duramen. Albura de color crema claro. Duramen de color marrón oscuro.

Brillo: Medio.

Grano: Recto.

Textura: Media a Fina.

Veteado: Bandas paralelas. Llamativo o característico, con vetas claras y oscuras.

Olor: Ausente o no distintivo.

## CARACTERÍSTICAS DE LA TROZA

El aserrío es moderadamente difícil aunque es una madera suave, por la gran cantidad de látex que contiene. El secado natural se realiza en 23 días, por el método de apilado en caballete. Por ser una madera clara al secado natural presenta defectos de manchado.

En el secado artificial se comporta bastante bien, soporta programas severos.

## ASERRÍO Y SECADO

Durabilidad natural: Es una madera bastante susceptible al ataque de hongos e insectos.

Preservación: Se preserva fácilmente con el método vacío a presión y con baño caliente-frío, presentando una excelente impregnabilidad.

**Usos:** Construcción de interiores. Estructuras. Carpintería de obra. Chapas decorativas y Mueblería. Cajonería liviana.

## DURABILIDAD NATURAL Y USOS

La Higuierilla tiene densidad básica baja. Con propiedades mecánicas de valores bajos y propiedades físicas correspondientes a valores medianos. De aserrío moderadamente difícil por la cantidad de látex que presenta pero de relativa fácil trabajabilidad.

Es una madera suave y de color claro, poco resistente al ataque biológico. Los problemas de durabilidad natural pueden solucionarse procesándola inmediatamente después de extraída.

### III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

#### a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:

Descripción	Atributo básico
MADERA HIGUERILLA O CARAPACHO (Micranda spruceana)	Medidas (expresado en mm y m) Si es madera rolliza precisarlo

### IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia 20720022 MADERA HIGUERILLA O CARAPACHO (Micranda spruceana) quedaría estandarizada de la siguiente manera:

MADERA HIGUERILLA O CARAPACHO (Micranda spruceana) 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, 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>.

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

## **FOTO DE REFERENCIA**



**Lima, 13 de abril de 2016**