



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° 91 FAMILIA 20720019 MADERA CUMALA

**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° 91

CODIGO	20720019 – MADERA CUMALA (Virola sp.)
TIPO	SUMINISTRO
GRUPO	20 CONSTRUCCIONES: MATERIALES, RPTOS Y ACC. INCLUYE SANITARIOS
CLASE	72 MADERAS Y ACCESORIOS DE MADERA EN GENERAL
FAMILIA	0019 – MADERA CUMALA (Virola sp.)
TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD

I. ALCANCE:

La familia **Madera Cumala (Virola sp.)**, 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 Myristicaceae

Nombre común, regional o vernacular: Cumala colorada, cumala blanca

Nombre comercial: Cumala

Nombre internacional: Virola

Nombre científico: Virola SP.

Símbolo: VIRX (según NTP 251.006)

PROCEDENCIA

En el Perú se encuentra principalmente en los departamentos de Loreto, San Martín y Ucayali. Se desarrolla en las partes bajas de las formaciones ecológicas de bosque húmedo tropical (bh-T) y en los bosques secundarios en suelos inundables y en altitudes entre 80 a 1000 m.s.m. Se asocia con Terminalia sp., Manilkara sp., Protium sp., Schizolobium sp, otros.

DESCRIPCIÓN DEL ÁRBOL EN PIE

Árbol de fuste recto y cilíndrico. Altura total de hasta 30 m. Altura comercial de 17 a 20 m. Diámetro a la altura del pecho de 60 cms. De copa plana a redonda, con ramificaciones más o menos verticales. El fuste posee fisuras anchas y poco profundas, desprendimiento de escamas gruesas.

DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Color: Blanco

Brillo: Elevado

Grano: Recto

Textura: Media

Veteado: No presenta un veteado característico

Olor: Ausente o no distintivo

ASERRÍO Y SECADO

Durabilidad natural: Madera poco durable, muy susceptible al ataque de termitas, hongos e insectos de maderas secas.

Preservación: De fácil preservación en los tratamientos baño caliente-frío y vacío a presión.

Impregnabilidad buena.

Usos: Carpintería de obra. Laminado. Cajonería y Mueblería.

DURABILIDAD NATURAL Y USOS

La Cumala Blanca es una madera de color blanco. La densidad básica es de baja a mediana. El aserrío es fácil y de regular a buen comportamiento a la trabajabilidad.

El secado al aire libre es en forma rápida y presenta un buen comportamiento al secado artificial con un programa severo.

La madera de Cumala Blanca es poco durable, muy susceptible al ataque de hongos y termitas. Por lo que se recomienda la aplicación de un tratamiento preservante adecuado.

De fácil preservación en baño caliente-frío y vacío-presión.

CONCLUSIONES

La madera es fácil de aserrar y de regular a buen comportamiento a la trabajabilidad con máquinas de carpintería. Resistencia mecánica baja, buena para cepillado, torneado y moldurado y regular para taladrado.

El secado al aire se realiza de forma rápida. Presenta un buen comportamiento al secado artificial con un programa severo.

III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:

Descripción	Atributo básico
MADERA CUMALA (Virola sp.)	Medidas (expresado en mm y m) Si es madera rolliza precisarlo

IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia 20720019 MADERA CUMALA (Virola sp.) quedaría estandarizada de la siguiente manera:

MADERA CUMALA (Virola sp.) 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. BIBLIOGRAFIA

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

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, 28 de marzo de 2016