



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 (triply) 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 ITEM

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:

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

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, 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