



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° 105

FAMILIA 20720026 MADERA EUCALIPTO

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, 8 de julio de 2016

FICHA ESTÁNDAR N° 105

CODIGO	20720026 – MADERA EUCALIPTO (<i>Eucalyptus globulus</i>)
TIPO	SUMINISTRO
GRUPO	20 CONSTRUCCIONES: MATERIALES, RPTOS Y ACC. INCLUYE SANITARIOS
CLASE	72 MADERAS Y ACCESORIOS DE MADERA EN GENERAL
FAMILIA	0026 – MADERA EUCALIPTO (<i>Eucalyptus globulus</i>)
TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD

I. ALCANCE:

La familia **Madera eucalipto (*Eucalyptus globulus*)**, 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 Myrtaceae

Nombre común, regional o vernacular: Eucalipto

Nombre comercial: Eucalipto

Nombre científico: *Eucalyptus globulus*

Símbolo: EUCG (según NTP 251.006)

Descripción de la madera

Color: Albura blanco grisácea o crema pálida, duramen canela a marrón rojizo o amarillo claro

Grano: Medio

Textura: Homogénea

Usos:

Se utiliza en la construcción de pequeñas embarcaciones, traviesas de ferrocarril, construcción y ebanistería, parquet, postes. Sirve también para la fabricación de celulosa.

Árbol magnífico, espectacular y de elevada talla, llega a alcanzar los 70 m de altura y los 2 m de diámetro en nuestro país, aunque normalmente supera los 50 m de altura y los 1,50 m de diámetro medido a 1,30 m de altura sobre el suelo (denominada "altura normal" o "altura del pecho"). Estas enormes dimensiones se alcanzan en árboles de avanzada edad, aislados o en alineaciones, pero nunca en cultivos forestales, pues en éstos se cortan para su aprovechamiento maderero cuando todavía tienen dimensiones bastante menores.

Se caracteriza y reconoce fácilmente por su corteza, que se desprende en tiras que, tras permanecer colgado del árbol durante un cierto tiempo, acaban por caer al suelo tras las ventoleras, dejando ver al exterior una nueva corteza de color blanco-plateado o azulado-pruinoso.

Una de sus características más llamativas es su "heterofilia", es decir el hecho de presentar en el mismo árbol distintos y diferentes hojas jóvenes (opuestas, dentadas y acorazonadas) respecto de las adultas (alternas, pecioladas, falciformes y acuminadas). Las hojas que se agrupan agolpadas en los extremos de las ramillas, producen una copa de aspecto poco frondoso. Contienen abundantes aceites esenciales, usados en la industria química y farmacéutica y en confitería, por lo que suelen destilarse tras los cortes cuando este aprovechamiento económico resulta rentable. Tienen cualidades medicinales, usándose en las enfermedades de las vías respiratorias.

Es muy utilizado en jardinería especialmente a costa de su fácil cultivo, rápido crecimiento y espectacularidad de su floración, así como por la magnificencia de sus grandes pies adultos aislados.

Es planta muy melífera, con flores blanquesinas, que son productos de abundante miel de elevada calidad y que se transforman finalmente en un fruto grueso y abotonado, portador de las semillas.

Tiene una raíz muy poderosa y opresiva, que cuida muy bien al árbol frente a los agentes atmosféricos. No obstante, el árbol puede resultar poco resistente frente al viento si la planta de la que procede se ha repicado deficientemente en vivero, de aquí la conveniencia de utilizar siempre en sus plantaciones la planta adecuada, y también la necesidad de cultivarla en los envases más apropiados. La conservación de su capacidad natural para rehacer el eje central pivotante de la raíz principal resulta en este sentido fundamental.

En especie intolerante a la luz, es decir, que soporta mal la cubierta o la competencia de otras especies, por lo que su enraizamiento inicial y sus rendimientos posteriores mejoran con la ausencia de la seria competencia vegetal que realizan contra él los sotobosques densos. Copa muy poco espesa, que deja pasar abundante luz y que por tanto da escasa sombra.

El nuevo regenerado, que frecuentemente aparece bajo las copas tras la diseminación de las semillas, no soporta la competencia se su sotobosque y muere en prácticamente todos los casos, con la sola excepción de cuando el terreno ha sufrido incendios o arrastres recientemente.

Puede vivir más de 100 años

III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:

Descripción	Atributo básico
MADERA EUCALIPTO (<i>Eucalyptus globulus</i>)	Medidas (expresado en mm y m) Si es madera rolliza precisarlo

IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia 20720026 MADERA EUCALIPTO (*Eucalyptus globulus*) quedaría estandarizada de la siguiente manera:

MADERA EUCALIPTO (*Eucalyptus globulus*) **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. BIBLIOGRAFÍA

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

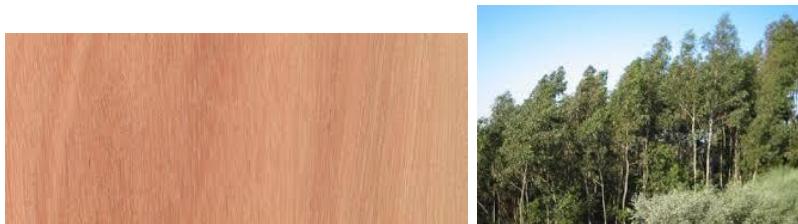
Norma Técnica Peruana 251.006: 2003 MADERA. Nomenclatura de las especies forestales más importantes del Perú, sistema de codificación y marcado de madera aserrada. Indecopi 2° edición. 2003, Lima.

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

<http://www.uhu.es/cideu/aspectos.htm>

<http://www.maderas.com/eucalip-car.htm>

FOTO DE REFERENCIA



Lima, 8 de julio de 2016