



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° 88 FAMILIA 20720015 MADERA UTUCURO

**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, 18 de marzo de 2016

FICHA ESTÁNDAR N° 88

| | |
|---------------------------------|--|
| CODIGO | 20720015 – MADERA UTUCURO (Septotheca tessmannii) |
| TIPO | SUMINISTRO |
| GRUPO | 20 CONSTRUCCIONES: MATERIALES, RPTOS Y ACC. INCLUYE SANITARIOS |
| CLASE | 72 MADERAS Y ACCESORIOS DE MADERA EN GENERAL |
| FAMILIA | 0015 – MADERA UTUCURO (Septotheca tessmannii) |
| TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |

I. ALCANCE:

La familia **Madera Utucuro (Septotheca tessmannii)**, incluye las maderas aserradas y las rollizas. También las piezas cortadas de esta madera, tales como tablas, tablonos, etc. Excluye a los tableros contrachapados (triplay) de este material así como a los postes.

II. DETALLE TÉCNICO:

Esta madera pertenece a la familia Bombacaceae, según la NTP 251.006. En informe de Osinfor se clasifica como familia Malvaceae. Bombaceae es una subfamilia.

Nombre común, regional o vernacular: utucuro, huarmi caspi, zapote del mono.

Nombre comercial: Utucuro

Nombre científico: Septotheca tessmannii

Sinónimos: No tiene

Símbolo: SEPT (según NTP 251.006)

Árbol alto de hasta 40 m de altura y 90 cm de diámetro, tronco cilíndrico, con aletas delgadas, que pueden alcanzar los 3 m. Superficie del tronco de color pardo grisáceo; corteza muerta leñosa que se desprende en placas largas o redondas, dejando cicatrices cóncavas, dando la apariencia de martillazos. Ramas jóvenes lepidotas. Hojas muy grandes, alternas, simples, 40-50 cm de longitud, incluyendo el pecíolo; coriáceas, elípticas, base cordada, márgenes enteros; pinnadas nervados, venas secundarias sub-opuestas. Inflorescencias axilares, pedunculadas. Flores subumbeladas, poseen 5 pétalos; grandes, color amarillo. Fruto cápsula loculicida, leñosa, de hasta 15 cm de longitud, se abre longitudinalmente en 5 partes. Semillas numerosas, aladas, 2,5 cm de largo por 0,8 cm de ancho. Posee una madera de buena calidad (Mostacero et al. 2009, INIA 1996, Toledo & Rincón 1996, Soukup 1974, Lluncor 2011).

Septotheca es un género monotípico. La única especie, Septotheca tessmannii, se encuentra en Brasil, Ecuador, Perú y Colombia en bosques por debajo de los 500 msnm, en selvas bajas inundables. Crece en Huánuco, Loreto y Ucayali (Vásquez, R. 4976). Se halla en el ámbito de

los ríos Ucayali y Pachitea, así como los alrededores de la laguna de Yarinacocha (INIA 1996). Graham & Schunke (2005) reportan un espécimen bajo el género *Septotheca* en la carretera al caserío San Miguel y Mapuya, 12 a 17 km. de la Aguaytia a 350 msnm (Schunke & Graham 16195), pero falta confirmar la especie aun. Indican que es un árbol de 10-12 m. de alto, flores de color blanco amarillento, estigma blanco, brácteas de color verde amarillenta. Localmente se le conoce como “zapote del mono”.

La madera de utucuro es de densidad media, 0.52 g/cm³, con contracción volumétrica media. En el Perú, especialmente en Pucallpa alcanzo una presencia significativa entre los años 1985-1995 como madera aserrada para la construcción en forma de vigas, viguetas y columnas para sistemas estructurales y entramados de muros y como machihembrados para coberturas de muros y cielo raso.

Aserrió y reaserrió: Buen comportamiento en los procesos de aserrió y reaserrió. Fácil de procesar.

Acondicionamiento de la madera: En madera húmeda es susceptible al ataque de la mancha azul, razón por lo que el apilado inmediato es fundamental. El secado al aire es relativamente rápido hasta la humedad de equilibrio y buen comportamiento de secado en cámara.

Trabajabilidad: Por su grano recto, la madera se adecúa a los procesos convencionales de maquinado.

Armado de prototipos: En las cajas y espigas, acoples, uniones clavadas, encolados, prensados, no se presenta dificultades.

Acabado: Por su textura gruesa, el acabado requiere mayor dedicación en la preparación de la superficie y relativamente mayor volumen de material e insumos de acabado.

Caracterización de los productos: En carpintería de obra (puertas) y revestimientos machihembrados.

III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:

| Descripción | Atributo básico |
|---|--|
| MADERA UTUCURO (<i>Septotheca tessmannii</i>) | Medidas (expresado en mm y m) Si es madera rolliza precizarlo |

IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia 20720015 MADERA UTUCURO (*Septotheca tessmannii*) quedaría estandarizada de la siguiente manera:

MADERA UTUCURO (*Septotheca tessmannii*) **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

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

http://www.aider.com.pe/pdf/Ucayali/ITTO/Informe%20tecnico_diversificacion%20productos.pdf

<http://arbolesdeucayali.blogspot.pe/2012/10/el-utucuro.html>

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, 18 de marzo de 2016