

Centro Investigación Forestal CIFOR

LABORATORIO DE PRODUCTOS DE MADERA PARA LA CONSTRUCCIÓN

Carretera de la Coruña Km. 7,2 28040 Madrid

Tfno 913476878, Fax 913476883, e-mail. estructuras@inia.es

Expediente.: 55/2021

ANTECEDENTES

Datos del peticionario: AITIM, Calle de la Flora nº 3, 28013 Madrid (España).

Suministrador que solicita la identificación: Don Luis Guerra Hernández. IMPOEXPO RENERA. Avenida Peregrina 26 bajo Ofic.2. Bertamirans-Ames, 15220 A Coruña.

Descripción y número de las muestras: Se reciben dos muestras para análisis (Figura 1), de dimensiones 233x30x29 mm.



Figura 1. Muestras recibidas

Fecha de recepción de las muestras: 22/10/2021

Fecha de comienzo de los ensayos: 29/10/2021

Fecha de finalización de los ensayos: 04/11/2021

Informe solicitado: Identificación anatómica

LOS RESULTADOS Y CONCLUSIONES DEL PRESENTE INFORME HACEN REFERENCIA A LAS MUESTRAS SUMINISTRADAS POR LA EMPRESA SOLICITANTE.

ESTA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DEL PRESENTE INFORME

EL LABORATORIO GARANTIZA LA CONFIDENCIALIDAD DE LOS RESULTADOS DEL PRESENTE INFORME

Fecha de emisión del informe: 4 de noviembre de 2021

Número total de páginas del informe: 4

Jefe de calidad



Fdo. Juan Carlos Cabrero

Director Técnico



Fdo. Eva Hermoso Prieto

VºBº Director del Laboratorio



Fdo. Juan I. Fernández-Golfín



Centro Investigación Forestal **CIFOR**

LABORATORIO DE ANATOMÍA DE LA MADERA

Carretera de la Coruña Km. 7,2 28040 Madrid
Tfno 913474150/6878 e-mail. identificacionmadera@inia.es

Expediente.: 55/2021

INFORME DEL ENSAYO

ESTUDIO MACRO Y MICROSCÓPICO

La identificación de las muestras de madera se ha llevado a cabo mediante el estudio de sus características macroscópicas y microscópicas.

Para la realización de las preparaciones microscópicas, tras la orientación y reblandecimiento de las muestras de madera se procede al corte (sección transversal, tangencial y radial), tinción y montaje de las láminas obtenidas, para su posterior observación por microscopía óptica (LEICA DM6 B) (Figuras 2-4).

La descripción de los elementos anatómicos se ha realizado según el código establecido por IAWA Committee (1989)* para la identificación de frondosas. Se han utilizado claves anatómicas nacionales e internacionales para llevar a cabo la identificación.

**IAWA Committee. 1989. IAWA list of microscopic features for hardwood identification. IAWA Bulletin n.s. 10 (3): 219-332

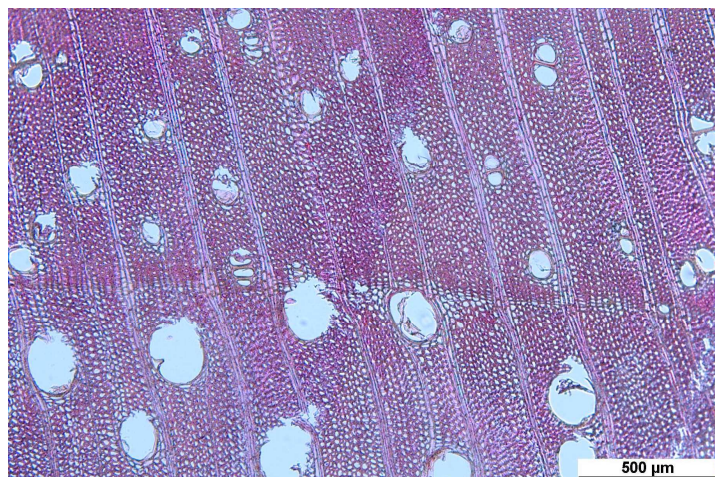


Fig.2. Sección transversal.

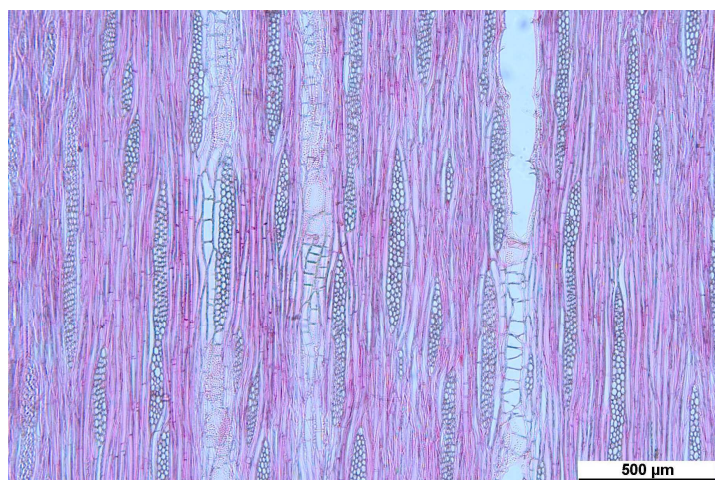


Fig.3. Sección tangencial.

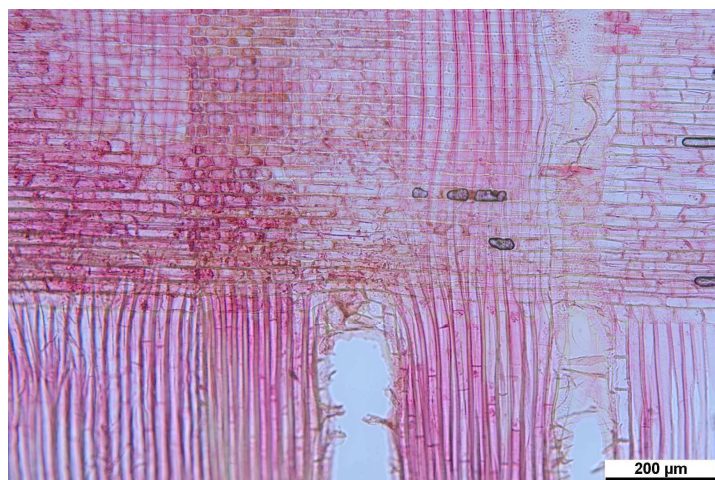


Fig.4. Sección radial.



Centro Investigación Forestal **CIFOR**

LABORATORIO DE ANATOMÍA DE LA MADERA
Carretera de la Coruña Km. 7,2 28040 Madrid
Tfno 913474150/6878 e-mail. identificacionmadera@inia.es

RESULTADO

Tras el análisis macroscópico y microscópico de la muestra recibida y de acuerdo con las bases de datos consultadas, se obtiene el siguiente resultado:

Familia: *Lamiaceae*
Género: *Tectona* spp.
Especie: *Tectona grandis*
Nombre comercial: Teca



Fdo. María Conde García
Responsable del Laboratorio de Anatomía de la Madera

Madrid, 4 de noviembre de 2021