

Aplicación de la Resolución 03/05 de la SAGPyA (NIMF#15 de FAO) para el tratamiento térmico de embalajes de madera utilizado en el comercio internacional

La resolución 03/05 reemplaza y aúna la resolución 626/03 y sus modificaciones. El texto puede bajarse de <http://infoleg.mecon.gov.ar/normas/103097.htm> ,.

Vale recalcar que el proceso de tratamiento térmico (TT), NO ES LO MISMO QUE UN PROCESO DE SECADO. Es más, el TT es un proceso mucho mas rápido, simple y de menor inversión.

	Tratamiento térmico	Secado
Objetivo	CALENTAR la madera (Elevar la temperatura y mantenerla 30')	SECAR la madera (Sacar el agua contenida en la madera)
Duración	horas	semanas
costo aprox. de instalación	u\$s 8.000 - 20.000	u\$s 35.000 - 50.000

INTI Maderas (CITEMA) ha realizado ensayos en los cuales se determinó que es posible aplicar el tratamiento térmico, tanto en madera seca como en madera verde (incluso eucalipto).

La duración del tratamiento térmico varía. dependiendo de la humedad, escuadría y especie de madera. La duración razonable para un TT en una cámara bien diseñada es de 4hs; pero pueden lograrse tiempos menores (2hs30min).

¿Qué se necesita para realizar el TT?

Básicamente un **sistema de calefacción** para calentar la madera, un **recinto aislado térmicamente** para evitar pérdidas de calor y gastos innecesarios de energía, un sistema inviolable de **registro de temperatura** que permita archivar e imprimir los datos, un **responsable** que domine el proceso (para controlarlo y ajustarlo a las necesidades de la empresa), que conozca el material madera (para subsanar problemas específicos) y que tenga nociones de plagas cuarentenarias (para tomar las medidas precautorias necesarias).

INTI Maderas

La madera es un material biológico y como tal es anisótropo y variable.

Las condiciones del proceso de TT deben ajustarse a las características del material a tratar y variarán en función de:

- Escuadría de la madera
- Forma de apilado o estiba
- Humedad inicial de la madera y del ambiente
- Temperatura inicial de la madera y del ambiente

INTI Maderas (CITEMA) brinda el servicio de asesoramiento en la instalación de la cámara, puesta en marcha, ajuste del proceso de tratamiento térmico y capacitación.

A su vez ha desarrollado un sistema de registro de temperaturas que se ajusta a la normativa vigente y que puede instalarse en cualquier tipo de cámara.

También realiza ensayos para evaluar el comportamiento de embalajes de constitución particular.

Consultas e información:

INTI - MADERAS (CITEMA)

Juana M. Gorriti 3520 B1686FDC Hurlingham, Provincia de Buenos Aires

Telefax: (011) 4662-8251 // 4452-7230/7240

Contacto:

Ingeniero Forestal Alejandro Cunha Ferré

acferre@inti.gov.ar

Asistencia Técnica y Servicios Industriales