

# Noticias de protección europea

En la última reunión de la WEI (Western-European Institute for Wood Preservation = Instituto de Europa occidental para la protección de la madera) celebrada los días 6 y 7 de abril de este año en Bruselas, a la que acudieron más de 60 delegados, se trataron los siguientes temas:

## - Alternativas a las técnicas tradicionales de tratamiento

Las discusiones que actualmente se están produciendo en Holanda sobre “las técnicas tradicionales de tratamiento” y las referencias a diferentes alternativas ha incitado a la Fundación de Investigación sobre la Madera, SHR, a publicar en noviembre de 1999 un documento “El futuro y nuevas tecnologías de la protección de la madera (The future, new technologies for the wood protection)” sobre dichas alternativas.

El Sr. Waldemar Homan de la SHR señaló las restricciones en el uso de la madera junto con las desventajas asociadas a la “protección clásica de la madera”, posteriormente enumeró las posibles alternativas, tanto en los temas de materiales sustitutivos como de métodos de tratamiento. Estos últimos se explicaron con gran detalle, y de forma particular los métodos de la “acetilación” y los procesos de “modificación térmica”. Concluyó diciendo que “actualmente no existen suficientes métodos alternativos disponibles para proteger la madera. El cambio hacia la utilización de otras especies de madera tiene bastantes limitaciones. En el caso de que la protección de la madera no se permitiera habría que utilizar otros materiales, pero este

cambio a otros materiales sería inaceptable debido a los efectos positivos de la utilización de la madera ... “.

## - Postes de madera

El Dr. J. Carey del BRE (Building Research Establishment, UK) presentó los trabajos que se están realizando en el proyecto “Postes de madera” que empezó, después de algunos retrasos, el 1 de septiembre de 1998 y que finalizará en agosto del 2002. El objetivo principal del proyecto es producir postes tratados de gran calidad con la mínima cantidad de creosota necesaria para cumplir con su vida de servicio. Los trabajos se han organizado en 5 tareas, que a su vez se dividen en dos o más sub-tareas.

Tarea 1 Tratamiento de los postes

1.1 Factores físicos

1.2 Control biológico

Tarea 2 Estudios en laboratorio de la eficacia

2.1 Pre-acondicionado

2.2 Ensayos con hongos

Tarea 3 Evaluación de los ensayos de comportamiento realizados

3.1 Recogida y evaluación de los datos de los ensayos realizados

3.2 Estudios de campo de los postes creosotados

3.3 Detoxificación biológica

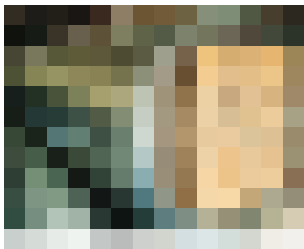
Tarea 4 Parámetros de los tratamientos y de los ensayos de campo

Tarea 5 Control técnico y medioambiental

Los resultados de la tarea 2 se utilizarán por el CEN/TC 38/WG12 “Creosotas” para la determinación de los valores críticos de la creosota.

## - Análisis del ciclo de vida

El Dr. Petra Esser del TNO



presentó los datos del proyecto "Life-Sys Wood" que concluyó en septiembre de 1999. El proyecto supone una base sólida para determinar el "Análisis del ciclo de vida de la madera", LCA; e incluye el LCA de 6 productos de la madera. Las conclusiones del proyecto son las siguientes:

- la cadena de la madera presenta una gran complejidad
- es necesario realizar más estudios para evaluar el potencial del calentamiento global
- los bajos niveles de energía utilizados en la fabricación y el mantenimiento de los productos de la madera es un dato positivo
- el transporte contribuye significativamente en el impacto del producto.
- la recuperación de energía por medio de la utilización de desperdicios supone un ventaja para la madera.
- las desventajas se centran en las emisiones de algunos

productos

- todavía existen lagunas de información (por ejemplo en los temas relacionados con los barnices)

El Sr. Bill Hillier del Imperial London College presentó su proyecto "Experiences and Insights in LCA of preservative Treated Timber", en el que se indican las oportunidades y riesgos de los estudios basados en el LCA, para clarificarlos utilizó como ejemplos los resultados obtenidos con la madera tratada.

#### - **Legislación Europea**

El Sr. Alastair Peace de la Comisión Europea informó sobre la "Legislación actual europea de los productos protectores de la madera". Se refirió de forma especial a la Directiva 94/60 sobre la creosota y los productos creosotados y a la problemática de los tratamientos de la madera con arsénico.

La Sra. Paula Karvinen de la Agencia Finlandesa de la Salud y Seguridad Social, en su conferencia "Directiva de Productos Biocidas y su impacto en los documentos técnicos de asesoramiento (Biocidal Products Directive and the

impact of the Technical Guidance documents)" habló sobre dicha Directiva, sobre los Documentos de asesoramiento y sobre los datos que se exigirán a las materias activas y a los productos que se evaluarán dentro de la Directiva.

#### - **Revisión de temas nacionales**

En este apartado sólo se habló de la situación de Holanda, que todavía no se ha aclarado, en los temas relativos a la protección de la madera con productos basados en el cobre. A finales del 99, el Gobierno Holandés decidió posponer hasta el 14 de mayo del 2000 la decisión sobre este tema ■

WEI - EIO

TEL F + 32.2.556.25.86

FAX + 32.2.556.25.95

EURO.WOOD.FED@SKYNET.BE

F.PERAZA@AITIM.ES

