



## Weyerhaeuser apuesta por Uruguay

Con una inversión estimada en 70 millones de US\$, la ampliación de la planta industrial de Los Piques, significa y es una señal, de la apuesta que Weyerhaeuser casa matriz, hace en Uruguay. El principal giro de esta empresa norteamericana representa toda la cadena del mercado inmobiliario: forestación, construcción y venta de casas. El resto de su actividad industrial y comercial corresponde a embalaje de celulosa y transporte marítimo. Los Piques: Hoy se esta culminando con la obra civil, a la vez que comenzando con el montaje mecánico de la ampliación de la planta de debobinado. Para el tercer trimestre del año 2009, se llevará el volumen de producción actual, de 120.000 m<sup>3</sup> anuales, a 320.000 m<sup>3</sup>. En el proyecto se está construyendo también una planta de cogeneración de energía eléctrica, de 10 MW. Está previsto que la planta industrial consuma entre 6 a 7 MW, volcándose el excedente energético a la red de la empresa estatal UTE. Sólo en la obra civil se ocupan 250 personas, que se suman a los 364 operarios efectivos que trabajan divididos en tres turnos en la producción de tableros. A futuro se estima la creación de 150 a 200 puestos de trabajo adicionales ▲



## AMC y AMK: temas de interés

AMC (Asociación Española de Fabricantes de Muebles de Cocina) participó recientemente en un encuentro con su homóloga AMK (Asociación Alemana de Muebles de Cocina) en Dreieichenhain, cerca de Frankfurt, para profundizar juntas en varios temas de trabajo, siendo analizado con más detalle el de la presentación de las diferentes formas de negocio en el mundo de la cocina alemana en comparación con las de la cocina española. El grupo, compuesto por Julio Domínguez y Yolanda Carrasco (gerente y secretaria de AMC), Frank Hüther (gerente de AMK), Doris Heilos y Karl Dotzauer (también de AMK), visitaron en Frankfurt, Weiterstadt y Hanau con este fin algunos estudios de cocina, distribuidores de alto nivel y varios importantes puntos de venta de gran superficie con secciones exclusivas a este tipo de mueble. Se trataron los temas de ferias, técnicas y propuestas de trabajo conjuntos. Julio Domínguez mostró su interés en fomentar el incremento de la presencia

de marcas alemanas en SICI, feria referente de la cocina española, consecuente con la importante cuota de mercado en España de las empresas alemanas de muebles de cocina ▲

MAYAG@AMCOCINA.COM

## Pobre comienzo de Ferremad

Sin duda afectada por la situación económica actual, pero también por otros problemas institucionales, la primera edición de la feria de ferretería de IFEMA quedó un tanto deslucida. En efecto, cuando se había realizado en el antiguo recinto ferial de la Casa de Campo de Madrid la feria era bastante más nutrida. En su nueva sede no se llegó a llenar un pabellón y podía recorrerse muy rápidamente. Es de esperar que en próximas ediciones se consolide, ya que las instalaciones y medios actuales son mucho mejores que los anteriores.

## Gabarró absorbe Dimasa

El pasado 1 de Octubre del 2008 la empresa DIMASA, Distribuidora Maderera, SA, se fusionó y quedó absorbida por la sociedad GABARRÓ HERMANOS, S.A. Con esta fusión se suman el personal y las infraestructuras de las dos empresas, y permitirá ofrecer un servicio más completo, de mayor calidad y rapidez:

- Aumento del catálogo de productos.
- Un mejor servicio en la información y atención al cliente
- 5 Almacenes (Sabadell, Polinyà, Gavà y Sallent en la provincia de Barcelona y Fuenlabrada en Madrid) a disposición de clientes y prescriptores.
- Una misma línea comercial y de marketing.
- Unificación de los departamentos de Venta y Administración.
- Ampliación de la zona de reparto en el servicio con entrega de 24 horas.
- Mayor frecuencia en las rutas de reparto.
- Una nueva web corporativa de GABARRÓ, con más información y más prestaciones ▲

ATENCIÓN AL CLIENTE GABARRÓ  
HERMANOS, S.A.  
TELÉFONO 93 747 48 38 (BARCELONA)  
902 266 660 (MADRID)  
WWW.GABARRO.COM

# Asamblea de FEMIB en Madrid

FEMIB –Federación Europea de Asociaciones de Carpintería para la Construcción- celebró el pasado día 15 de septiembre su asamblea general en la sede de FEIM –Federación Española de Industrias de la Madera-. Entre los principales puntos abordados en la reunión, destacan los proyectos de creación de un software homologado para diseñar y fabricar puertas y ventanas para una construcción sostenible. La construcción exige productos que garanticen el ahorro de energía. La Federación Europea de Asociaciones de Carpintería para la Construcción es consciente de ello, y los industriales apuestan decididamente por desarrollar elementos de carpintería acordes a la demanda de la edificación sostenible. Así lo han manifestado durante la celebración de la asamblea general celebrada el pasado día 15 de septiembre en Madrid, y cuyo anfitrión ha sido FEIM, la Federación Española de Industrias de la Madera.

La Federación Europea convoca regularmente 'meetings' en los cuales se debate acerca de la situación del mercado de la construcción en general, y del papel que ahí juega la carpintería industrializada de madera en particular. Además de las reuniones, en las cuales participan ac-

tivamente asociaciones de España, Alemania, Noruega, Eslovenia, Finlandia, Suecia, Dinamarca y Austria, FEMIB organiza también 'study tours' o viajes de trabajo para conocer la realidad de la industria de la carpintería en países o regiones del interés de este colectivo. En septiembre de 2009, el study tour de FEMIB se desarrollará en Italia, Eslovenia y Austria, y su objetivo será la visita de fábricas de puertas y ventanas adecuadas ya a los requisitos europeos de construcción sostenible. Entre otras acciones, FEMIB y sus Asociaciones miembro trabajan actualmente en la elaboración de un catálogo técnico sobre la ventana moderna de madera. De forma constante, también lleva a cabo acciones de promoción de la madera en la carpintería, e incluso desarrolla prototipos y sistemas de fabricación para que los puedan construir sus asociados.

## Renovación de la Junta Directiva

La asamblea de FEMIB celebrada en FEIM fue escenario para la reelección de Alfons Schneider como Presidente de la Federación europea, así como de Kurt Emil Eriksen como Vicepresidente. «Las viviendas europeas precisan mejores puertas y ventanas –manifestó el sr. Schneider tras



ser reelegido-, FEMIB tiene la obligación de transmitir su opinión al respecto, y de escuchar las demandas e inquietudes de sus Asociados; con el objetivo de influir para que la madera cobre mayor protagonismo como material en la carpintería industrializada europea».

Todos los reunidos en Madrid asumieron y remarcaron la importancia y urgencia de contar con el Mercado CE para supervivir en el mercado. Asimismo, los países miembro de la Federación estudian la posibilidad de crear una etiqueta de «producto para una construcción sostenible» y también de unos distintivos para las ventanas que indiquen para qué temperatura y radiación solar son adecuadas, de acuerdo con las distintas zonas que el mapa europeo registra en este sentido. «Nuestro objetivo es que en 2010 todas las ventanas de madera

que se fabriquen en Europa incorporen una etiqueta que informe sobre el grado de humedad y nivel de radiación solar para los cuales está preparada –comentó en la reunión Kurt Emil Eriksen, Gerente, Relaciones Públicas y responsable de Marketing Estratégico de VELUX-. Alemania y Suecia están invirtiendo muchos recursos actualmente en esta iniciativa. También en la investigación sobre el seguimiento en tiempo real de las emisiones de CO2 durante la fabricación de una ventana. La industria europea camina hacia la reducción progresiva de todos estos registros». ▲

**FEIM**  
FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE INDUSTRIAS DE  
LA MADERA  
HILERAS, 17 – 1º C - 28013  
MADRID - TEL: 91-5478943 - FAX:  
91-5476269  
FEIM@FEIM.ORG - WWW.FEIM.ORG



## Técnicas no destructivas en madera


Del 1 al 3 de Octubre tuvo lugar en Cuenca, en la Sede de la UIMP, el curso «Técnicas no destructivas para el diagnóstico de la madera estructural: Nuevas aplicaciones en rehabilitación y restauración», dirigido a técnicos, profesionales y docentes relacionados con la tecnología y la construcción, rehabilitación y restauración de edificios con estructuras o elementos de madera». El curso tuvo buena acogida entre diferentes empresas, escuelas técnicas, centros tecnológicos y organismos públicos relacionados con el sector de la construcción con madera, con un número elevado de asistentes. Las ponencias corrieron a cargo de expertos en la materia, tanto a nivel nacional, como internacional. Se contó con la presencia de profesores universitarios e investigadores españoles Francisco Arriaga, Ignacio Bobadilla, Miguel Esteban, Guillermo Iñiguez, Manuel C. Touza, así como europeos Frenc Divos (Hungría), Frank Rinn (Alemania) y Jean-Luc Sandoz (Suiza). Se mostraron las diferentes técnicas implantadas en el mercado y su utilidad en aplicaciones en restauraciones y rehabilitaciones de estructuras de madera. Se hizo especial alusión a la problemática existente a la hora de la evaluación y asignación de clases resistentes

en estructuras de madera de edificios históricos que llevan en pie cientos de años, y que con la normativa de clasificación visual existente no se podrían asignar las clases resistentes que realmente les corresponden. En este sentido se debatió sobre la necesidad de creación de nuevas normativas que contemplen este tipo de estructuras de manera diferente del tratamiento que se le da a la madera nueva.

Para la evaluación de este tipo de estructuras se mostraron distintas técnicas no destructivas: penetrómetro, máquina de arranque de tornillos, resistógrafo y ultrasonidos. Las investigaciones que se han realizado sobre estas técnicas han ido encamidadas a relacionar las propiedades de la madera, tanto físicas como mecánicas, con los diferentes parámetros que obtienen estas máquinas. Algunos de ellos se correlacionan con la densidad, otros con el módulo de elasticidad, y otros combinando ambos. De esta manera, atendiendo a parámetros como velocidad de onda, profundidad de penetración o resistencia al arranque, se puede tener una estimación de parámetros de la madera que resultarán útiles para evaluar el estado de una estructura, complementado



con la inspección visual que, hoy por hoy, sigue siendo la herramienta más utilizada. Además, este tipo de técnicas resultan de gran utilidad en la evaluación patológica de la madera, que en muchas ocasiones resultan la causa del fallo de la capacidad portante de elementos estructurales. Ambos conceptos, estructura y patología, no pueden entenderse de manera independiente, y por tanto, la evaluación de una estructura lleva implícita la evaluación de los daños de origen biótico producidos, como pueden ser las pudriciones o los ataques de insectos xilófagos y termitas. Además de todas las técnicas aprendidas durante las tres jornadas de curso, se celebraron varias mesas redondas en las que se puso de manifiesto la necesidad de difundir a nivel internacional los resultados de las investigaciones que se están

realizando en nuestro país. Estas investigaciones y las que se realicen en el futuro, junto con el interés que despierta en el sector de la restauración y rehabilitación de estructuras de madera de edificios históricos, favorecerán la utilización de las Técnicas No Destructivas y harán de ellas una herramienta indispensable para los peritajes estructurales 

R.MATEO@AITIM.ES