

SEMANA DE LA MADERA 2013 / I : ARCH-QUIMETAL LTDA. EN LA MUESTRA EMPRESARIAL

En el marco de la Semana de la Madera 2013, se realizó una muestra de empresarial donde no solo empresas madereras o proveedoras de insumos relacionados estuvieron presentes, también destacó la presencia del Ministerio de la Vivienda, difundiendo al público asistente información sobre el trabajo que está desarrollando en torno a la construcción sustentable, así como la implementación de la Calificación Energética de Viviendas. Junto con ello, instruyeron a profesionales del área de la construcción sobre los requisitos normativos y de control en obra de la madera de pino radiata.

La muestra como tal, exhibió a través de modalidad de stand una amplia gama de empresas forestales tales como: Arauco, Lousiana Pacific, Masisa, CMPC Maderas y en representación de las productoras y distribuidoras de preservantes de madera, Arch-Quimetal Ltda. Cabe destacar una interesante participación de proveedoras de maderas nativas como Añihue e Ignisterra S.A.

Nuestra empresa, realizó una muestra de productos orientados al área de preservación, donde además del tradicional Wolman CCA, se expusieron las propiedades y características de los preservantes alternativos que nuestra empresa ofrece en la actualidad al mercado chileno. Se presentó, de esta forma, el producto en base a boro, SillBor®, listado en la NCh 819 como SBX (óxidos de Boro). Su uso se especifica para clase de riesgo R1 y R2, es decir en zonas en las cuales la madera va a estar protegida de la lluvia en la construcción.

Además se expuso el preservante en base a Cobre Azol, Wolman E® (μ CA-C), a ser aplicado a la madera por método vacío presión, adecuado para las categorías de riesgo R1 a R5.

Los productos Cobre Azol fueron desarrollados por Arch Wood Protection y la formulación micronizada (μ CA-C) es la que se está usando más ampliamente en Estados Unidos y otros países en los últimos años. En Chile ya está siendo utilizado y ha sido incluido en la NCh 819.



Stand de Arch-Quimetal Ltda., en la Muestra Empresarial

EN ESTA EDICIÓN

- Semana de la Madera 2013 / I : Arch-Quimetal Ltda., en la Muestra Empresarial
- Semana de la Madera 2013 / II : Arch-Quimetal Ltda., Auspiciando el Desarrollo de la Arquitectura en Madera.
- Primer Encuentro: Actualidad de la Industria de Preservación de Maderas
- Polines, un Producto Sustentable para la Agricultura

Septiembre 2013 / Edición N°14

Editor Responsable : Paula Montes Cubillos

Colaboradores : Thomas Hanke, Francisca Latorre,
Carlos Solís y Andrés Ducaud.

SEMANA DE LA MADERA 2013 / II : ARCH-QUIMETAL AUSPICIANDO EL DESARROLLO DE LA ARQUITECTURA EN MADERA



Al encuentro organizado por CORMA a través del Centro de Transferencia Tecnológica de la Madera (CTT), asistieron destacados empresarios y profesionales relacionados con la arquitectura, el diseño y la construcción del país junto a invitados internacionales.

Los ganadores del VIII Concurso de Arquitectura en Madera se adjudicaron \$1.600.000 más una pasantía en Estados Unidos para conocer laboratorios, obras y oficinas de arquitectos especializados en estructuras y soluciones en madera. El auspicio por cuarto año consecutivo estuvo a cargo de Arch-Quimetal Ltda., iniciativa que nuestra empresa mantiene y fomenta ya que es a nivel académico donde es fundamental potenciar este recurso en la construcción. Auspició también la firma Simpson Strong-Tie, contándose además con el patrocinio de ProChile.

En esta oportunidad, se observaron criterios de preservación de maderas en el proyecto ganador del VIII Concurso de Arquitectura, contenidos que ciertamente dan sustentabilidad al proyecto como tal y de lo cual se puede inferir la importancia que la Academia está dando a este tema.

El certamen este año consistió en proyectar un hotel en madera en uno de cinco posibles parques nacionales –para los arquitectos– y la señalética, servicios e infraestructura anexa para la competencia de diseño.

Todos los proyectos se exhibieron en el Centro Cultural Estación Mapocho junto con las actividades del seminario internacional y la muestra empresarial, que permaneció abierta hasta el 31 de agosto.



PRIMER LUGAR C. ARQUITECTURA, U. DEL DESARROLLO:
Macarena Oyarce, José Luis Pierotic y Tomás Concha,



PRIMER LUGAR C. DISEÑO EN MADERA, U. ANDRÉS BELLO:
Camila Moyano, Tomás Meichssner, Felipe Corominas, Matías Valderrama, Fernando Casas, Nicolás Ceruti y Paulo Núñez

PRIMER ENCUENTRO: ACTUALIDAD DE LA INDUSTRIA DE PRESERVACIÓN DE MADERAS

Con gran convocatoria tanto a nivel de oradores externos como de participantes, se desarrolló en Constitución el día 6 de Septiembre recién pasado, el encuentro organizado por nuestra empresa, titulado "Actualidad de la Industria de Preservación de Maderas". La reunión estuvo orientada a los clientes presentes en esta zona, con objeto de revisar temas de actualidad y de gran importancia para la Industria de Preservación de Maderas. Tuvimos como expositores a la Sra. Susana Jara, Ingeniero Constructor de la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional del Ministerio de la Vivienda y Urbanismo (MINVU), al Sr. Enrique Escobar del CTT de CORMA y a nuestro equipo técnico.

Veinte empresas, principalmente PYMES participaron del evento, que terminó con un grato almuerzo de camaradería y que nos permitió seguir intercambiando opiniones y comentando lo expuesto en la jornada previa.

Las exposiciones comenzaron con la participación de Francisca Latorre, quién habló sobre la situación nacional e internacional de los preservantes para maderas. La tendencia apunta a que en el mediano plazo el CCA debería ser reemplazado por preservantes alternativos, libres de cromo y arsénico. Esta situación, si bien produce inquietud en los preservadores, éstos deben tener claro que el mercado actualmente está preparado para esta transición ya que los productos están disponibles y registrados ante el Servicio Agrícola y Ganadero para su comercialización y uso además de encontrarse normados en la NCh 819. También se refirió a las moléculas usadas como antimanchas en Chile y la tendencia mundial, que también apunta, en un mediano a largo plazo, a ser reemplazadas por compuestos que cumplen con la legislación Europea, la cual es muy restrictiva en cuanto a la cantidad de productos aprobados para este uso.

En seguida, Andrés Ducaud presentó nuevas técnicas o mejoras de procesos para hacer más eficientes las plantas impregnadoras, enfocadas en pre-secado de bajo costo, realización de procesos modificados para obtener madera con un contenido de humedad cercano al punto de saturación de la

fibra y tecnologías vacío-vacío para impregnar maderas con preservantes en base a solventes orgánicos.

El Sr. Enrique Escobar presentó información sobre la realidad de la construcción de maderas en Chile y las actividades que ha realizado durante el año el Centro de Transferencia Tecnológica de la Madera para promover e incentivar la construcción en maderas. En este contexto, un especial énfasis tiene la capacitación a Escuelas Técnicas y a obreros de la construcción y carpinteros para que aprendan buenas técnicas de construcción y conozcan los materiales adecuados para lograr buenos resultados con este noble material.

La Sra. Susana Jara, quien cerró el Encuentro, se refirió a las gestiones que está realizando el MINVU para llegar a un mejoramiento de la calidad de los materiales que se utilizan en la construcción y específicamente se refirió al proyecto de propuestas normativas para el rotulado de materiales de construcción, incluida la madera. Esta entidad está desarrollando dichas propuestas junto al Ministerio de Economía, con el objetivo de entregar información veraz y oportuna sobre cada producto, amparada en la Ley del Consumidor, de manera de generar en la industria una preocupación por demostrar conformidad con lo que se declara, favoreciendo el cumplimiento de la normativa. Se espera que en el futuro próximo cada pieza de madera estructural comercializada en el país lleve un rótulo que indique su grado estructural, la calidad de la preservación, contenido de humedad y dimensiones, aspectos que están claramente establecidos en la Ley General de Urbanismo y Construcciones.



En la foto: Thomas Hanke, Enrique Escobar, Fca. Latorre, Susana Jara, Carlos Solís, Víctor Vargas, Andrés Ducaud y Alejandro Holzapfel.



POLINES, UN PRODUCTO SUSTENTABLE PARA LA AGRICULTURA

Los polines de pino impregnado se han usado en Chile por más de 40 años con énfasis entre la década de los 90 y 2000 cuando se establecieron la gran mayoría de las plantaciones de viñas y otros frutales como el kiwi en el país. Esto se reflejó en un crecimiento de la industria de preservación de maderas, llegándose a más de 200 plantas de tratamiento en la actualidad.

Siendo los beneficios de los polines de pino impregnado muy diversos, nos llama la atención una tendencia incipiente pero que va en aumento año a año, el reemplazo de éstos por estructuras metálicas importadas, especialmente en algunas grandes viñas. Como integrantes de la Industria de Preservación este tema no puede pasar por alto, y es así como se deberían manejar argumentos de peso que favorecen ampliamente la madera frente al metal, con los cuales poder defender este producto, tales como:

- El pino radiata es un recurso natural renovable que crece en plantaciones y que absorbe CO₂ de la atmósfera, reduciendo el efecto de gases invernadero.
- Producir los polines requiere menos consumo de energía para su producción que materiales alternativos. De hecho la madera está hecha de nutrientes de la tierra más que de combustibles fósiles.
- Absorbe el calor, no lo transmite, lo que puede ser un problema en las estructuras metálicas expuestas al sol.
- Es liviano y fácil de instalar.
- Menor costo.
- Alta durabilidad comprobada, no se corroen.



De acuerdo a lo conversado con viñateros, el principal beneficio que ven en las estructuras metálicas es que no se rompen durante la cosecha mecanizada y que traen un sistema de engrapes que permiten un montaje fácil del alambre, sin embargo, utilizando polines de un diámetro adecuado, que no se rompan fácilmente con las cosechadoras automáticas e incorporando más tecnología que facilite el montaje, debería poder mantenerse el liderazgo de los polines de pino impregnado en el sector agrícola.

Un factor que ha influido al ingreso del metal importado para uso como polines, es una baja importante de precio en los últimos 3 años, sin embargo siguen siendo cerca de \$ 400 a \$ 500 pesos más caros que la madera.

Al respecto, un buen ejemplo es la actitud de la Industria en Nueva Zelanda, quienes han tenido la amenaza de las estructuras metálicas, concreto reforzado e incluso polines plásticos pero han logrado defender el polín de pino impregnado ya que la mayoría de las viñas reconocen que éste producto es la opción que ofrece la mejor relación costo/beneficio, manteniendo así por sobre el 70% del mercado total.

Invitamos a nuestros clientes a ser proactivos, conversar con los encargados técnicos de las viñas y ofrecerles un producto bien impregnado, para que la durabilidad sea la esperada y no un argumento para reemplazar los polines por otros materiales.