

SALUDO DE FIN DE AÑO



Estimados amigos y colegas;

2012 llega a su término, un año en el que se evidencia un mayor protagonismo de la madera tratada en Chile. No cabe duda que el esfuerzo por hacer cumplir la Ley de Urbanismo y Construcción por parte de distintas instancias ha dado resultados alentadores. El tratamiento de madera se entiende cada vez más como una efectiva herramienta de valor agregado a la obra en la que se usa, un paso importantísimo al otorgar mayor calidad, durabilidad, sustentabilidad y calidez a la vivienda.

Es también en este contexto alentador, que el año que termina nos ha permitido ampliar pruebas técnicas y comerciales de tipos de preservantes de madera que son una innovación a la oferta tradicional de productos químicos preservantes. Chile difiere en su regulación a territorios como Estados Unidos, Europa o Australia, los que han impulsado restricciones al uso de algunos preservantes. Pese a ello, vemos con optimismo que la industria de preservación de madera local se abre a posibilidades de complementar los actuales tratamientos con nuevas alternativas que otorgan similares características de durabilidad a la madera perfilándose, no obstante, como más amigables por ende de mayor uso potencial en la construcción residencial. Es así que el concepto Wolmanized es hoy plenamente aplicable a preservantes en base a cobre y azoles, siendo el actual estado de evolución de este producto una formulación micronizada Wolman E (μ CA-C). Nuestra empresa seguirá patrocinando con toda facultad el Wolman CCA para toda madera de uso industrial, agrícola, constructivo, vial, marino que requiera preservación.

En otro contexto, notable ha sido el esfuerzo y desempeño del Centro de Transferencia Tecnológica de la Madera de CORMA en su constante promoción al correcto uso de madera en la construcción, por un lado, y al fomento de promoción de uso de la madera mediante el concurso de arquitectura y de diseño en madera en el marco de su Semana de la Madera 2012.

Para nuestra empresa ha sido un orgullo poder ser partícipe de estas iniciativas y además haber auspiciado a los ganadores del concurso con un importante premio.

También nos alegra haber tenido la oportunidad de auspiciar el III Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera que, con gran esfuerzo, fuera organizado por la Universidad del Bío Bío y llevado a cabo hace un par de semanas. Este importante simposio puso a nuestro país y a nuestros investigadores, en un podio referencial y académico muy merecido.

Esto y mucho más hemos logrado porque tenemos clientes y amigos que con su compromiso comercial son nuestro constante aliciente. Para todos ustedes, mis más sinceros agradecimientos.

Del mismo modo, quisiera destacar a toda nuestra red de apoyo, constituida por profesionales de las universidades, de entidades públicas, de empresas e independientes. Finalmente, no puedo dejar de mencionar el constante y decisivo apoyo que recibimos por parte de nuestros sostenedores societarios, Lonza (Arch Wood Protection, Inc.) y Quimetal Industrial SA.

En lo personal, quiero también resaltar el esfuerzo y espíritu de cooperación que caracteriza a mi equipo de trabajo; todos realmente nos la jugamos por nuestros clientes.

Reciban nuestros más sinceros deseos de éxito y felicidad para el año entrante.

Thomas Hanke W.
Gerente General
Arch-Quimetal Ltda.

EN ESTA EDICIÓN

- Arch-Quimetal Ltda., En El Congreso Iberoamericano De Protección De Madera
- Postes De Eucalipto, Un Desafío Para La Industria De La Impregnación
- Forestal Santa Blanca Ltda, Liderando La Innovación En Madera Preservada
- Regulación De Los Productos Biocidas En La Unión Europea
- Radiata Del Maule: Una Alternativa Para Los Productores Madereros

Diciembre 2012 / Edición N°11

Editor Responsable : Paula Montes Cubillos
Colaboradores : Thomas Hanke / Francisca Latorre
Carlos Solís / Andrés Ducaud

ARCH QUIMETAL LTDA., EN EL CONGRESO IBEROAMERICANO DE PROTECCIÓN DE MADERA

Entre los días 26 a 28 de noviembre pasados, se realizó la 3ª Reunión Iberoamericana de Protección de Madera (RIPMA), en la ciudad de Concepción. El Congreso fue auspiciado por Arauco S.A., Forestal Mininco, Ecaso y Arch-Quimetal Ltda. y organizado por la Universidad del Bío Bío.

En el evento se contó con la participación de países como Argentina, Brasil, Uruguay, Venezuela, Perú, México y Chile entre otros; presentándose cerca de 50 trabajos de investigación entre exposiciones orales y modalidad poster. Es interesante destacar la presencia de miembros de la directiva del Internacional Research Group in Wood Preservation, IRG, que está apoyando esta iniciativa Iberoamericana.

La charla inaugural estuvo a cargo del Dr. Jeff Morrell, distinguido profesor de preservación de maderas de la Universidad del Estado de Oregon, Estados Unidos. En esta oportunidad, el académico expuso sobre una perspectiva global de la protección de la madera.

Arch-Quimetal Ltda., tuvo en esta oportunidad una importante participación mediante la presentación de dos trabajos de investigación relacionado el primero, con el efecto del tratamiento térmico en el proceso de fijación del preservante CCA y el segundo sobre la efectividad en el tiempo del preservante WOLMAN E (CA-B) en base a cobre-azole.



Dr. José Navarrete, U. Bío Bío / Inauguración



Paula Montes, Tom Kyzer y Francisca Latorre / Stand Arch-Quimetal Ltda.



Andrés Ducaud / Mesa Redonda CIPROMAD

Los temas tratados durante los días de congreso fueron: Pudrición y preservación de la madera; Termitas y otros insectos xilófagos; Prevención y control de la mancha azul; Estabilidad dimensional de la madera; Recubrimientos para madera; Tratamientos de la madera con agentes retardantes del fuego; Protección por diseño; Nuevas tecnologías y Medio ambiente, normativa y legislación.

Andrés Ducaud, Gerente Técnico de Arch-Quimetal Ltda., representó a la CTT-CORMA, en la mesa redonda titulada Protección de la Madera: Presente y los desafíos del Siglo XXI.

El próximo congreso iberoamericano se realizará en México durante el año 2014.



Foto grupal/ Frontis Facultad de Ingeniería en Madera

POSTES DE EUCALIPTO, UN DESAFÍO PARA LA INDUSTRIA DE LA IMPREGNACIÓN

Chile ha sido un importante exportador de postes de *Pinus radiata* desde los años 90 a la fecha. Se han exportado a países como Méjico, Perú, Costa Rica, Bangladesh, Ghana, Marruecos y otros. Cinco empresas han sido las más importantes productoras de estos postes, las que junto a Arch-Quimetal Ltda han logrado un reconocimiento internacional y logros técnicos importantes como son haber incorporado el poste de pino radiata de Chile en las normas ANSI y AWWA, lo que da un respaldo importante a nuestro producto nacional.

Más recientemente empresas forestales han desarrollado una nueva línea de postes de exportación con la especie *Eucalyptus nitens*, tratados con CCA. *Eucalyptus (globulus, y saligna preferentemente)* es una especie muy usada en muchos países para la producción de postes. Cabe mencionar por ejemplo, Argentina, Uruguay, Brasil, Australia, Sud África y África Oriental. Técnicamente, dicha especie tiene una alta resistencia mecánica, sin embargo, dada la gran cantidad de duramen que posee, la penetración de la solución CCA es mucho menor, por lo que la durabilidad esperada también es menor. A pesar de esto, la experiencia internacional indica que se puede lograr una durabilidad de 25 años, razón por la cual se sigue usando ampliamente en estos países al ser una especie abundante.

El proceso de producción con eucaliptos es más lento que lo que se acostumbra con el pino radiata, ya que en primer lugar debe manejarse el volteo del árbol y el almacenamiento hasta la llegada a la planta de tal forma de evitar rajaduras en la madera. El descortezado se realiza manualmente, luego el secado en cámara toma casi tres veces mayor tiempo y el proceso de impregnación es levemente más largo.

A pesar del cuidado que se tenga en el proceso para evitar rajaduras, éstas tenderán a producirse después de la impregnación, por lo que se utilizan placas dentadas en los extremos que reducen la cantidad y el tamaño de las grietas.

Arch-Quimetal Ltda., ha instalado un campo de ensayo para postes de eucaliptos en la VIII Región con objeto de dar seguimiento a la durabilidad del poste de *Eucalyptus nitens* a

través del tiempo. Se incorporaran además al ensayo, productos químicos alternativos al CCA, tal es el caso de cobre azol micronizado, aplicado en postes de pino insigne.



Placas dentadas ubicadas en extremos de los postes para evitar rajaduras

Campo de ensayo para postes, VIII Región



FORESTAL SANTA BLANCA LTDA, LIDERANDO LA INNOVACIÓN EN MADERA PRESERVADA

Forestal Santa Blanca, importante proveedora de maderas para la construcción a nivel nacional durante el presente mes, ha comenzado a producir madera tratada con Wolman E (uCA-C) en su planta de Constitución.



Existe una demanda en el país por maderas que no contengan CCA y Forestal Santa Blanca de esta manera ha comenzado a suplir dicha necesidad del mercado, sin embargo, su apuesta es al reemplazo total de su producción de madera impregnada en un futuro cercano.

REGULACION DE LOS PRODUCTOS BIOCIDAS EN LA UNION EUROPEA

Una nueva regulación dictada el año 2009 para los productos biocidas en Europa, entrará en vigencia en Septiembre del año 2013. Esta afectará directamente a los productos de madera tratados con preservantes, tales como la madera con baño antimancha y la madera impregnada.

Antes de esta regulación no existían restricciones a la importación de productos tratados (vegetales, maderas y otros) con biocidas que no estuvieran registrados y aprobados por la Comunidad Económica Europea, sin embargo esto cambió y ahora se exigirá que los biocidas utilizados para tratar productos que ingresen a Europa estén también aprobados por ellos.

Europa no es un destino común para maderas tratadas desde Chile. Principalmente se han exportado productos de madera secos y tableros que no caen en la categoría de productos tratados. Sin embargo, algo de la madera para embalaje bañada con antimanchas y que se exporta a Japón, Corea, China y otros países asiáticos llegará probablemente a Europa como material de embalajes de distintos productos: computadores, maquinarias, juegos, etc.

Los ingredientes activos que se usan en el baño antimancha en la actualidad : oxina de cobre, clorotalonil, carbendazima y MBT, están prohibidos en Europa, por lo que no podrán ser usados en la madera que entre a cualquiera de los países miembros de la Unión Europea.

Arch-Quimetal Ltda., está desarrollando una línea de productos que por una parte cumpla con las restricciones Europeas y por otra, brinde una efectividad equivalente a lo que se usa actualmente. Este proceso está en progreso, pero aun lejos de lograrse disponer de un producto o mezcla de productos que cumpla con lo requerido para Septiembre del 2013.

Recientemente, hemos sabido por fuentes europeas que es posible una extensión para la entrada en vigencia de la norma para los productos tratados, la cual se extendería para el año 2017, esta situación está en discusión entre los países miembros y deberá definirse en el parlamento Europeo.

RADIATA DEL MAULE: UNA ALTERNATIVA PARA LOS PRODUCTORES MADEREROS

La Sociedad Comercial Radiata del Maule Ltda., es un grupo formado el año 2007 por ocho productores madereros con más de treinta años de experiencia; con patrimonio forestal propio que lo avala en el cumplimiento de las necesidades de sus clientes.

Radiata del Maule Ltda. se ha transformado en una plataforma comercial para la industria Maderera dirigida tanto al Mercado Nacional como a la Exportación.

Esta agrupación desarrolla toda la cadena productiva del rubro forestal: plantación, manejo silvícola, cosecha, transporte y elaboración final.

El mix de productos que se ofrece al mercado es el siguiente: madera dimensionada verde, dimensionada seca, cepillada, elaborada y con tratamiento de impregnación.

Las empresas que conforman esta agrupación se ubican específicamente en el cordón industrial de Constitución, ciudad distante a 320 kms. de Santiago, entre los principales puertos del país, (V y VIII Región), lo que permite desarrollar una buena logística para el mercado nacional e internacional.

Patricio Rodríguez, Gerente Comercial de Radiata del Maule, comentó que en la actualidad la empresa comercializa anualmente más de US \$ 7 millones entre sus clientes y están en el proceso de instalación de oficinas en el sector de Constitución, junto con esto, una planta de astillado que permitirá aumentar sus ingresos.

Actualmente se está evaluando la instalación en conjunto de un aserradero de alta producción y de una planta integral que posea las herramientas necesarias para la obtención de madera en todo sus grados de transformación y potenciándolos así como proveedores de Madera de Pino radiata para el Mercado Nacional e Internacional.

www.radiatadelmaule.cl

