

# BOLETIN arxada QUIMETAL®

## ARXADA QUIMETAL ES AHORA PARTE DE AFIPA

Como es nuestra costumbre, queremos compartir con nuestros Clientes, Socios, Proveedores y Amigos, nuestro boletín, que en esta oportunidad conmemora su quincuagésima edición, agradeciendo especialmente a todos ustedes por el apoyo y soporte que nos han entregado durante estos casi 35 años en la industria.

En esta ocasión, queremos resaltar un hito muy relevante que ha ocurrido recientemente. Con mucho orgullo les queremos contar que desde el pasado mes de agosto, somos parte de la Asociación de Productores e Importadores de Productos Fitosanitarios Agrícolas, (AFIPA). Esta asociación ha trabajado desde el año 1991, al lado de los pequeños y medianos agricultores a lo largo de todo el país, apoyándolos en la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas para el manejo responsable de los cultivos y plagas y de los envases vacíos de fitosanitarios para su Triple Lavado, acopio y posterior reciclaje con miras al desarrollo de una agricultura cada vez más productiva y sustentable.

Hasta hoy, AFIPA solo agrupaba a empresas dedicadas a proveer al mercado de productos químicos para área agrícola. Nuestra incorporación espera proporcionar el punto de vista de la industria de la preservación de maderas y los tratamientos de ésta, de manera de abarcar globalmente los desafíos futuros.

Esta nueva incorporación se suma a nuestra presencia en diferentes organismos de investigación y innovación como CENAMAD, MADERA 21 e IRG, entre otros, que nos permiten formar parte integral de la industria Forestal y Maderera y estar a la vanguardia de las necesidades y del desarrollo de productos, conocimiento que luego traspasamos a través de nuestro servicio a nuestros clientes como un aporte al trabajo diario en nuestra industria.

Editor Responsable :  
Paula Montes C.  
Colaborador:  
Rodrigo Besnier Z.



## CONTENIDO

### LANZAMIENTO DE CENAMAD

### PARTICIPACIÓN DE ARXADA QUIMETAL EN SEMANA DE LA MADERA y EXPOCORMA - 2022

### PROTECCIÓN DE MADERAS LAMINADAS

### ESPECIFICACIÓN DE MADERA EN INDUSTRIALIZACIÓN DE VIVIENDAS

## LANZAMIENTO DE CENAMAD

Durante el mes de julio, nuestra empresa en su calidad de asociada, participó en el lanzamiento oficial del Centro Nacional de Excelencia para la Industria de la Madera (CENAMAD), instancia que reunió a importantes autoridades del mundo académico, empresarial y estatal, para dar a conocer el propósito y los desafíos que abarcará el centro, para contribuir al desarrollo de la Industria de la Madera de nuestro país.

La principal característica de CENAMAD es la inclusión de las líneas de investigación de las áreas Forestal y de Bioproductos al trabajo ya realizado por el Centro UC de Innovación en Madera (CIM UC), entidad albergante de este proyecto y que ha trabajado en construcción con este material desde 2014.

La adición de estas dos líneas investigativas apunta al objetivo de trabajar con toda la cadena de valor de la madera, generando una industria colaborativa, interconectada y enriquecida.

El trabajo de CENAMAD está recién comenzando, pero ya existen grandes proyectos en marcha, tales como la Gira por la Madera, que inició en julio en la Universidad de Talca. Los seminarios trataron sobre diversas materias en las que se ampara la misión de CENAMAD: “Sustentabilidad y Productividad Forestal”, “Bioproductos”, y “Construcción con Madera”. El principal objetivo de esta actividad fue aproximar el conocimiento de los especialistas y de sus competencias.

La gira recorrió las regiones más importantes del país dentro de la Industria de la Madera, continuando su trayecto a mediados de agosto en la Universidad del Bío Bío, sumando una tercera jornada en septiembre en la Universidad de la Frontera. La ruta divulgativa culminará en Santiago, con un seminario especial de CENAMAD a realizarse durante la Semana de la Madera 2022, el evento más importante sobre el material y sus diversas aplicaciones en Chile.

## PARTICIPACIÓN DE ARXADA QUIMETAL EN SEMANA DE LA MADERA Y EXPOCORMA 2022

Entre los días 19 y 23 de octubre de este año en el Parque Bicentenario de Vitacura se llevará a cabo la Semana de la Madera. Las dos últimas ediciones de este evento se realizaron de forma virtual, restándole un condimento fundamental a la instancia más importante de Chile en lo que a madera se refiere: la presencialidad.

Arxada Quimetal junto con otras tres destacadas empresas del área de la madera, forman parte de la planilla de auspiciadores del encuentro organizado por Madera21, a desarrollarse el Parque Bicentenario de Vitacura.

Para nuestra empresa es muy importante difundir la gama de preservantes destinados a la construcción, presentes actualmente en el mercado nacional, y

promover el correcto uso de ellos en relación a lo establecido en la Norma Chilena 819.

Queremos dar un énfasis al tratamiento de vigas laminadas y de CLT, así como también materiales de madera que se están utilizando cada día más en la industria de la construcción.

Esperamos que la instancia sea una plataforma para resaltar y destacar la importancia del uso de la madera tratada en construcción como una alternativa sustentable, de calidad y duradera en el tiempo.

Este año participaremos además en EXPOCORMA 2022 durante los días 23 al 25 de noviembre, en la ciudad de Concepción, donde estaremos presentando nuestros productos y novedades en el área de la preservación de maderas.

En ambos eventos, nuestro stand estará construido con madera tratada con los distintos productos, por lo que será fácilmente identificable, los esperamos!

## PROTECCIÓN DE MADERAS LAMINADAS



La madera laminada encolada permite una gran versatilidad, pudiéndose lograr diversas formas y dimensiones de estructuras. Éstas pueden ser curvas, variables o rectas, a diferencia de las maderas convencionales que no admiten dichas cualidades. La madera laminada encolada (MLE) es la unión de piezas de madera de largo superior a los 30 cm a través de sus cantos, caras y extremos, con su fibra en la misma dirección, conformando un elemento no ilimitado en escuadría ni en largo, y que funciona como una sola unidad estructural.

Posee una muy buena estabilidad dimensional, ya que se utiliza sólo madera seca, mientras que la madera tradicional se estabiliza cuando alcanza la humedad de equilibrio del ambiente. La industria de la madera laminada ha mostrado un crecimiento sostenido y se ha visto un mayor desarrollo en términos de proyectos de madera, en particular en infraestructura pública. Originalmente nació de una necesidad del sector privado para construir bodegas de vino, colegios, gimnasios, piscinas y todo tipo de naves industriales, y poco a poco se ha ido incorporando al sector estatal.

La tendencia en maderas laminadas apuesta por la innovación y el desarrollo de nuevos adhesivos, herrajes y moderna maquinaria para potenciar la elaboración de este material. Un diseño a la medida y consecuentemente, las empresas productoras se preocupan de estar a la vanguardia con los nuevos métodos de preservación.

Desde hace años uno de los grandes productores de este tipo de madera, Arauco, utiliza el tratamiento con VACSOL® AZURE RTU de Arxada Quimetal. Este producto, en base a un solvente orgánico liviano cuya formulación contiene fungicidas, un insecticida/termiticida, combinados con un sistema repelente al agua. Este preservante del tipo LOSP (Light Organic Solvent Preservative), protege la madera de hongos y termitas. Una de sus ventajas es que no cambia las dimensiones de las piezas de madera, y como el solvente se evapora rápidamente, no es necesario secarlas después del tratamiento.



Ha sido usado con éxito para proteger piezas de madera en aplicaciones de celosías exteriores o tapacanes. Un tratamiento de este tipo es muy compatible con las tendencias actuales de arquitectura, en las cuales se propende a aplicaciones de madera al exterior, resolviéndose de esta manera, la resistencia del producto a diversas condiciones climáticas.

# ESPECIFICACIÓN DE MADERA EN INDUSTRIALIZACIÓN DE VIVIENDAS

En septiembre pasado fue lanzado el “Programa Regional de Industrialización de Vivienda en Madera”, el cual tendrá como objetivo la instalación de una nueva industria de alto estándar que permita aumentar considerablemente la fabricación de viviendas en el país y apuntalar de esta forma el Plan de Emergencia Habitacional, que considera la entrega de 260 mil nuevas viviendas. El objetivo será iniciar la instalación de una nueva industria de viviendas en madera de alto estándar que permita aumentar de manera considerable su fabricación en las regiones del país y con ello trabajar entre ministerios y servicios y crear una agrupación en torno a la industrialización de

viviendas con estructura de madera. Este programa privilegia a este elemento constructivo ya que posee inigualables ventajas si se contextualiza dentro de un escenario de cambio climático, ante el cual nuestro país es altamente vulnerable y en el cual este material se posiciona muy por sobre otras soluciones constructivas, al ser recicitable, proveniente de un recurso renovable, poseer buena aislación térmica y poseer un muy buen comportamiento frente a los sismos.

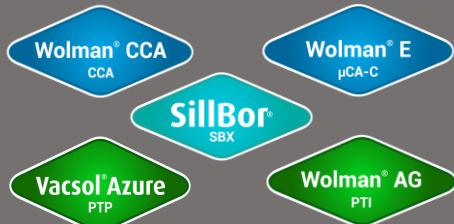
En nuestro país, la especie disponible y más abundante para llevar a cabo este desafío es el pino Radiata, el cual al ser clasificado de baja durabilidad natural, según la OGUC debe ser preservada según lo especificado en la Norma Chilena 819 dependiendo del riesgo de uso que se le quiera dar en la construcción.

## Riesgo 1

- Uso en interiores, sobre el nivel del suelo y ambientes secos.
- Riesgo de insectos, incluida la termita subterránea.  
Ej: Cerchas, tabiquería interior, entrepisos.

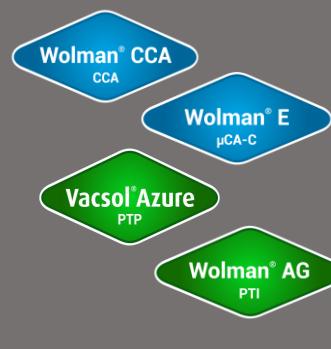
## Riesgo 2

- Uso en interiores, sobre el nivel del suelo, riesgo de humedad y ambientes mal ventilados
- Riesgo de hongos de pudrición e insectos, incluida la termita subterránea  
Ej: Vigas de pisos, soleras en contacto con hormigón, pie derechos zonas húmedas.



## Riesgo 3

- Uso en exteriores o interiores, exposición a las condiciones climáticas
- Riesgo de hongos de pudrición e insectos, incluida la termita subterránea  
Ej: Pisos de terrazas, tapacanes, revestimientos exteriores, marcos de ventanas.



## Riesgo 4

- Uso en exteriores o interiores, en contacto con el suelo, con posibilidades de contacto esporádico con agua dulce.
- Hongos de pudrición e insectos, incluida la termita subterránea  
Ej: Postes de cerco, polines, cualquier uso doméstico enterrado en el suelo.

## Riesgo 5

- Uso en exteriores o interiores, en contacto con el suelo, componentes estructurales críticos, contacto con agua dulce.
- Hongos de pudrición e insectos, incluida la termita subterránea  
Ej: Fundaciones de casas, postes eléctricos, pilotes en agua dulce.

