

# BOLETIN **arxada** QUIMETAL®

## MANEJO DE BIDONES VACÍOS. NUESTRA RESPONSABILIDAD

Editor Responsable :

Paula Montes C.

Colaborador:

Rodrigo Besnier ; Jean

Paul Vallette

Con el afán de dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley REP (Responsabilidad Extendida del Productor) es que hemos dado un nuevo paso y a partir de mayo del año en curso, ya estamos adscritos al programa CampoLimpio.

La ley REP, promueve la disminución de la generación de residuos y fomenta el reciclaje, responsabilizando a los productores e importadores a financiar una correcta gestión de los residuos que generan sus productos, en nuestro caso los bidones vacíos.

Nuestra responsabilidad como empresa generadora de estos residuos plásticos, es la de organizar y financiar la gestión de éstos a través de un Sistema Integrado De Gestión de Residuos (SIG). Esta es una identidad que logra que distintos tipos de empresas productoras cumplan con la normativa de decreto a través contratación distintos eslabones del reciclaje. Lícita de manera abierta, la recolección, la clasificación y la valorización de residuos para posteriormente reportar el cumplimiento de metas y obligaciones al Ministerio del Medio Ambiente.

El programa de recuperación de envases plásticos y metálicos con Triple Lavado, CampoLimpio, que ha funcionado desde el año 2001 a través de AFIPA, ha sido

una solución ambiental para los envases de fitosanitarios, fertilizante foliares, bio estimulantes y otros agroindustriales, que se utilizan en la agricultura y que se apegan a la normativa legal vigente. En la actualidad está ad portas de conformarse como un SIG con lo que, al nosotros ser ya parte, nos permitirá cumplir con lo requerido por la LEY REP.

Los envases vacíos de productos de Arxada Quimetal, serán recolectados ahora en los puntos fijos o móviles pertenecientes al Programa CampoLimpio, cumpliendo con lo que es exigido para su recepción, que es contar con el triple lavado. Los puntos de recolección así como los requisitos para la entrega de los envases vacíos, serán informados oportunamente a todos nuestros clientes.

¿Pero qué pasa con los envases cuando son entregados en los puntos de recolección fijos o móviles del Programa?

Aquí los envases vacíos, limpios, con triple lavado e inhabilitados, son almacenados y luego trasladados en camiones para su chipeo y posterior reciclaje o valoración energética.

Programa CampoLimpio y ciclo de vida sustentable de los envases



## CONTENIDO

- BIENVENIDA A LAS NUEVAS INCORPORACIONES
- INDUSTRIA Y ACADEMIA, POTENCIANDO LA INVESTIGACIÓN
- MADERA DE BOSQUES QUEMADOS, INCIDENCIA EN EL TRATAMIENTO ANTI MANCHA
- ¿QUÉ ES LA HUELLA DE CARBONO y CÓMO SE RELACIONA CON LA MADERA TRATADA?

Abril 2023

## BIENVENIDA A LAS NUEVAS INCORPORACIONES

Quisiéramos aprovechar esta instancia para presentarles y dar la bienvenida formal a dos nuevos miembros de nuestro equipo. Nos complace presentarles a Alfonso Loren y a Miguel Angel Villalobos.

Alfonso se unió a nosotros como Encargado de Planificación y Logística con sede en Santiago, y Miguel Angel como Representante Técnico Comercial con sede en nuestra oficina de Concepción.



Ingeniero Forestal de la Universidad de Chile, Alfonso ha trabajado en la industria forestal y de aserrío durante más de 20 años. En nuestra empresa es responsable de la planificación comercial, abastecimiento de

[alfonso.loren@quimetal.cl](mailto:alfonso.loren@quimetal.cl)

productos formulados y logística en los procesos de producción.

Por su parte, Miguel Ángel, también es Ingeniero Forestal pero de la Universidad de Concepción. Se ha desempeñado en la industria del aserrío y posee vasta experiencia en el área de productos químicos.



[miguel.villalobos@quimetal.cl](mailto:miguel.villalobos@quimetal.cl)

Su labor en Arxada Quimetal, se concentra en el área comercial con énfasis en el trabajo técnico de asistencia post venta a clientes de antimanchas y preservación.

Además de sus habilidades profesionales, Alfonso y Miguel Ángel son personas cordiales y cercanas, y han expresado un gran interés en apoyar el desarrollo de nuestros proyectos y están ansiosos por contribuir a su éxito futuro.

Como equipo, estamos muy contentos de contar con ambos y les deseamos mucho éxito como parte de Arxada Quimetal.

### INDUSTRIA Y ACADEMIA. POTENCIANDO LA INVESTIGACIÓN

El desarrollo de nuevas alternativas tanto de tratamientos preservantes de madera como de formas de aplicación de éstos, es una de las preocupaciones de nuestra empresa. Es en este contexto que dentro de nuestra agenda está la continua participación en distintos grupos de trabajo como los de CENAMAD, MADERA 21, distintos comités técnicos, como los que desarrollan las normas y otros, que combinan la participación de diversos actores provenientes tanto de la academia e investigación como los gubernamentales y de la industria. Es fundamental que todas éstas áreas tengan voz al momento de nuevos desarrollos y aporten tanto su expertise como las necesidades reales, de manera de orientar los desarrollos a resultados tangibles y que den respuesta a los requerimientos de las empresas.

Durante el mes de marzo, nuestros Gerentes General y Comercial, Rodrigo Besnier y Jean Paul Vallette, visitaron las instalaciones del Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción, a cargo del Dr. Vicente Hernandez, con el fin de generar lazos que permitan fomentar trabajos de futuros desarrollos.



## MADERA DE BOSQUES QUEMADOS. INCIDENCIA EN EL TRATAMIENTO ANTI MANCHA

¿Qué hacer con la madera quemada o parcialmente quemada? Es la pregunta que queda después de los incendios que azotaron al país durante los meses de verano.

Es sabido, que aunque la corteza de un árbol esté quemada o parcialmente quemada, la madera al interior de éste todavía posee valor comercial, esto solo si puede ser cosechada antes de que los insectos, los hongos mancha y de pudrición o grietas producto de quebraciones la hagan inutilizable.



El rápido manchado de la madera proveniente de este tipo de bosques, es producto de que los rollizos ya llegan infectadas al aserradero debido a que la primera barrera sanitaria natural, la corteza, se encuentra quemada o parcialmente quemada permitiendo a las esporas de hongos mancha azul como *Ophiostoma sp.* instalarse libremente sobre la superficie afectada del árbol. Por otra parte, producto del estrés y debilidad que se genera en los árboles después de un incendio, éstos son candidatos ideales para el rápido desarrollo de *Diplodia sp.* (mancha interna). Para completar el cuadro, no hay que olvidar a los insectos xilófagos que son agentes propagadores de patógenos, habilitando un punto de entrada para éstos. Lo anterior es la realidad de la actual materia prima, los rollizos llegan contaminados al aserradero y aunque a simple vista no se aprecien manchados, hay que recordar que las hifas de los hongos mancha no se colorean inmediatamente.

A partir de lo anterior y considerando que los tratamientos anti mancha son preventivos y no curativos, la forma de palear el rápido desarrollo del hongo mancha, pasa por agilizar el proceso, desde la extracción de los árboles hasta el tiempo de acopio en cancha, aserrado y finalmente el tratamiento químico propiamente tal.

### SILLBOR® PRESERVANTE DE MADERA

SILLBOR® es una de las múltiples alternativas de preservantes para maderas que tenemos a disposición del mercado nacional. Formulado en base a Óxidos de Boro, posee un efecto fungicida, insecticida y de retardancia al fuego. La madera tratada con este producto, queda con un color natural o bien con un tono azulado, al aplicar un colorante en la solución preservante. Se aplica a la madera mediante un proceso industrial Vacío – Presión dentro de un autoclave o mediante un proceso de difusión, por inmersión o aspersión en maderas verdes recién cortadas o secas.

SILLBOR® está en el mercado desde el año 2007, orientado a la protección de maderas que están protegidas de la lluvia, especialmente madera estructural o bien, maderas como revestimientos interiores o exteriores.



Listado en la Norma chilena NCh 819, y con registro del Servicio Agrícola y Ganadero # 2652.



## ¿QUÉ ES LA HUELLA DE CARBONO y CÓMO SE RELACIONA CON LA MADERA TRATADA?

La huella de carbono es una medida de la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) que se producen durante la producción, transporte, uso y eliminación de un producto o servicio. Es una forma de cuantificar la cantidad de GEI que contribuyen al calentamiento global y al cambio climático.

La madera, como cualquier otro producto, tiene una huella de carbono asociada a lo largo de su ciclo de vida. La producción de madera puede contribuir a la emisión de GEI, como el dióxido de carbono, debido a la deforestación, la tala y el transporte de la madera. Sin embargo, este material también tiene la capacidad de almacenar carbono a través de la fotosíntesis, que es el proceso mediante el cual las plantas absorben el dióxido de carbono de la atmósfera y lo convierten en materia orgánica. La madera además de sus múltiples cualidades posee de esta forma un bajo impacto ambiental en comparación con otros materiales de construcción, como el acero y el concreto.

Si bien, la edificación en madera se posiciona como una forma de construcción sostenible y respetuosa con el medio ambiente al ser un material renovable y natural con una huella de carbono mucho menor que otros materiales de construcción, es importante asegurarse de que su producción se lleve a cabo de manera responsable, sostenible y sea tratada adecuadamente para garantizar que dure muchos años. La importancia de un buen tratamiento de preservación que alargue la vida útil de la madera puesta en servicio es la forma de incorporar este concepto de captura efectiva de carbono. En la actualidad existen diversas alternativas de tratamientos normados (NCH 819), ya que a la hora de construir con madera hay que recordar que la especie más común en nuestro país para este fin es el pino Radiata, la cual posee muy baja durabilidad natural y es por ello por lo que la OGUC establece que al ser utilizada en construcción debe ir preservada.

Los invitamos a revisar los distintos tratamientos que ofrecemos en nuestra página web:

[www.arxadaquimetal.cl](http://www.arxadaquimetal.cl)

