

Forestal Yukón gana reconocimiento nacional por instalación de Filtrovivo

Premios CORMA 2022 seleccionan a Forestal Yukón como "Empresa Destacada" en categoría Innovación y Sustentabilidad, por la incorporación de sistema de filtración en base a plantas para mitigar los contaminantes del humo de la combustión.



Sistema de filtración de material particulado diseñado para caldera de secado con biomasa, en Forestal Yukón

La versión 2022 de los premios que anualmente entrega la Corporación Nacional de La Madera CORMA®, ha seleccionado a **Forestal Yukón como Empresa Destacada dentro de la categoría industrial en Innovación y Sustentabilidad**. Este importante reconocimiento destaca a la maderera por su incorporación de Filtrovivo en su caldera principal de secado, **filtrando el humo** que resulta de la combustión de biomasa, **absorbiendo un 95% del material particulado** y dejando dicha caldera funcionando en **cumplimiento de la norma medioambiental**. Esta incorporación, sumado a contar con un 30% de mujeres dentro de su equipo, los ha hecho acreedores de este importante premio enfocado en la sostenibilidad ambiental y social.

Alrededor de 8,5 toneladas de material particulado (MP2,5 y MP10) se evitarán emitir a la atmósfera anualmente, al incorporar Filtrovivo para mitigar el humo de la combustión de biomasa, que la forestal utiliza para la generación de temperatura necesaria para el secado de la madera. Este MP, en el aire, es el principal responsable de las enfermedades respiratorias de las personas, al alojarse en nuestras vías respiratorias y pulmones, por lo cual **evitar su emisión al filtrarla genera grandes beneficios sociales y medioambientales**.

El funcionamiento de este filtro consiste en capturar el humo antes de ser liberado al aire, enfriarlo y dirigirlo hacia jardines verticales biofiltrantes, donde con la ayuda de un motor se le hace pasar a través del sustrato que aloja a las plantas, y en este acto **el material particulado es capturado por la barrera física que genera el sustrato**. Luego, las mismas plantas, con la ayuda de bacterias que viven en sus raíces, son capaces de **descomponer este MP y absorberlo en forma de nutrientes**, tomando algo que en el aire es dañino y convirtiéndolo en algo positivo al entregárselo a las plantas para que crezcan más sanas.

Felicidades a Forestal Yukón por el reconocimiento. Muy agradecidos de confiar en Filtrovivo y unirse a la familia de empresas que ya filtran sus emisiones contaminantes con nosotros. Compartimos el orgullo de este premio que llena de energía nuestra cruzada por limpiar el aire que respiramos con la ayuda de las plantas. Puedes ver más sobre este importante premio en el [video de la ceremonia](#), y en el [sitio web de Corma](#).



Cristian Vial, Javier Vergara y Sebastián Perdomo, de Forestal Yukón, sosteniendo el galardón obtenido.



De izq. a der: Jardines verticales biofiltrantes, sistema de radiadores de enfriamiento, ventiladores mecánicos de enfriamiento adicional, plataforma y chimenea para medición por laboratorio según metodología CH-5 junto con ductos de alimentación y filtro.