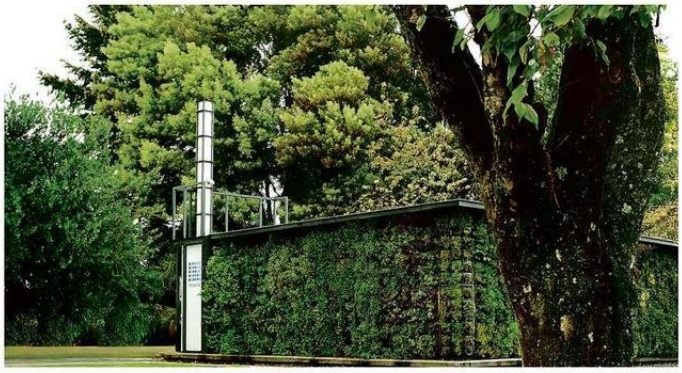
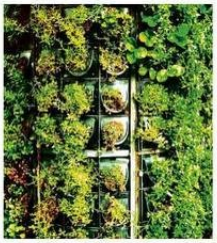
Diarioaustral
REGIÓN DE LOS RÍOS

Fecha: 28/04/2025 Audiencia: 14.400 Sección: ACTUALIDAD
Vpe: $239.146 Tirada: 4.800 Frecuencia: 0
Vpe pág: $696.000 Difusión: 4.800
Vpe portada: $696.000 Ocupación: 34,36%

ESPECIAL CALEFACCIÓN

Inspirarse en la naturaleza para limpiar el aire: Filtrovivo y la nueva mirada sobre el uso de la leña





Este proyecto basado en la biomimética busca reducir la contaminación sin prohibiciones, emulando los procesos de filtración del bosque.

En el sur de Chile, cada invierno nos enfrenta a un problema recurrente: altos niveles de contaminación por material particulado fino (MP 2,5), resultado directo del uso masivo de leña para calefacción. A esto se suma una molestia creciente: la proliferación de malos olores que afectan barrios completos, deteriorando la calidad de vida de miles de personas.

La respuesta institucional, plasmada en planes de descontaminación, subsidios al recambio de calefactores o campañas de educación ambiental, ha tenido efectos limitados. Las restricciones al uso de leña han generado rechazo en muchas comunidades, donde este recurso no solo representa una alternativa energética accesible, sino también una práctica cultural y emocionalmente arraigada.

Frente a este escenario, Filtrovivo propone una mirada creativa: en lugar de prohibir, nos invita a evolucionar.

Basado en principios de biomimética la ciencia que aprende de los diseños y procesos de la naturaleza, este proyecto integra tecnologías vivas que filtran al aire de manera similar a un bosque, elevando la calidad de vida y fomentando un vínculo más armónico con nuestro entorno.

Filtrovivo, producto certificado y patentado en Chile, Norteamérica y Europa, emula los procesos de filtración natural del bosque —como la forma en que las hojas, el musgo o incluso ciertas formaciones vegetales capturan partículas suspendidas— para diseñar filtros eficientes que se adaptan a los sistemas de calefacción a leña y diésel, reduciendo de manera significativa la emisión de contaminantes sin cambiar los hábitos esenciales de las personas.

Esta mirada sostenible no solo permite validar el uso de la leña bien utilizada —seca, en calefactores certificados y con tecnología de filtrado—, sino que ofrece un enfoque armónico con el entorno, funcional a la realidad socioeconómica del país y resiliente frente a las demandas del cambio climático.

La naturaleza lleva millones de años resolviendo problemas complejos. Inspirarse en ella no es solo una tendencia, sino una estrategia seria, ética y visionaria. En un país con tantas deudas ambientales y sociales, proyectos como Filtrovivo nos recuerdan que la solución no siempre está en lo nuevo, sino en mirar con otros ojos lo que siempre ha estado allí.

262751