

LA EMPRESA AISLACOR PRODUCE PANELES AISLANTES RECICLANDO CORTEZA DE EUCALIPTO EN CHILE

Diciembre 2025

Una de las empresas innovadoras de economía circular que operan en Chile y promovidas por la Revista *País Circular* es la Start up [Aislacor que produce paneles aislantes a base de residuos de corteza de eucalipto](#).

El artículo de País Circular que presenta Aislacor explica que la innovación surgió de la oportunidad de dar una salida positiva a los camiones diarios de corteza de eucalipto que quedaban desechados en el trabajo de la empresa Forestal Collicura, del Grupo Esquerré que opera en la zona de Concepción.

La idea de producir aislantes térmicos en base a corteza de eucalipto se materializó en 2017 como resultado de quince años de investigación realizada por el Grupo Esquerré con la colaboración de la Universidad de Groningen, en Países Bajos, y de la Universidad de Concepción. Esta innovación surge de la búsqueda de una solución sobre qué hacer con esa corteza, tomando en cuenta también que hoy en día el 99 por ciento de los materiales de aislación provienen de fuentes fósiles como el poliestireno expandido, la lana de roca y la lana de vidrio, todas presentando una alta huella de carbono, sin enfoque de sostenibilidad.

[Aislacor, la startup con base en la Región del Biobío, Chile](#), dirigida por José Luis Sfeir, emerge como una solución innovadora en el ámbito de los materiales de construcción sostenibles. El panel aislante, desarrollado a partir de fibras naturales de corteza de eucalipto, destaca entre su competencia por ser una solución sostenible y por su versatilidad en diversas aplicaciones.

Este material aislante se elabora utilizando subproductos de la industria forestal, específicamente la corteza de eucalipto, que es procesada para crear un panel eficiente y ecológico. Esta producción no solo permite reducir los residuos industriales, sino que también disminuye la dependencia de materiales de origen fósil, contribuyendo a una menor huella de carbono en la construcción.

[Gracias a sus propiedades técnicas superiores, Aislacor es una excelente alternativa de aislación térmica y acústica en diversas partes de una edificación:](#)

- **Techos:** Instalado en techumbres, Aislacor ayuda a mantener temperaturas interiores estables, reduciendo la ganancia de calor en verano y la pérdida de calor en invierno.
- **Pisos:** Colocado bajo el revestimiento del suelo, proporciona aislamiento acústico, disminuyendo la transmisión de ruidos entre niveles, y mejora la eficiencia energética del edificio.
- **Paredes:** En muros, actúa como barrera térmica y acústica, mejorando el confort interior y contribuyendo a la eficiencia energética de la construcción.
- **Paneles SIP:** Compatible con sistemas de paneles estructurales aislados (SIP), Aislacor potencia las propiedades aislantes de estos sistemas, ofreciendo una solución constructiva eficiente y sostenible.



- **Puertas:** Utilizado en el núcleo de puertas, mejora la aislación acústica y térmica, aportando al confort y eficiencia energética de los espacios.

Aislacor está compuesto en un 90% por fibras naturales y un 10% de aglomerante, lo que lo convierte en una solución ecológica que aprovecha subproductos de la producción de astillas de eucalipto. Esta composición reduce la huella de carbono, y promueve una economía circular al reutilizar materiales que, de otro modo, serían desechados. [En comparación con aislantes tradicionales como el poliestireno expandido, la lana de vidrio y la lana mineral, Aislacor ofrece mejoras significativas, como:](#)

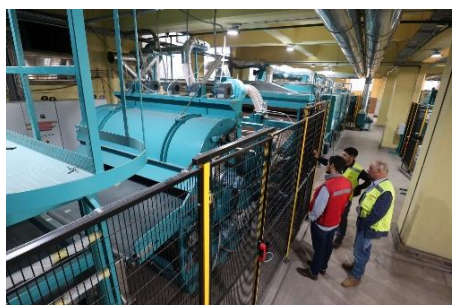
- **Aislación térmica y acústica:** Proporciona un excelente aislamiento térmico, ayudando a mantener temperaturas interiores estables y reduciendo la necesidad de sistemas de climatización. Además, su estructura fibrosa contribuye a una notable reducción del ruido, mejorando el confort acústico en los espacios habitables.
- **Regulación de la humedad:** Gracias a la permeabilidad al aire de sus fibras naturales, Aislacor ayuda a regular la humedad interior, previniendo la formación de moho y hongos, y contribuyendo a un ambiente más saludable.
- **Facilidad de manipulación y seguridad:** A diferencia de algunos aislantes que pueden ser irritantes o difíciles de manejar, Aislacor es fácil de manipular debido a su composición de fibras naturales. No es tóxico ni irritante, lo que facilita su instalación sin riesgos para la salud de los trabajadores. Además, es resistente al moho y no inflamable, aumentando la seguridad de las edificaciones.

Con estas características, Aislacor se posiciona como una alternativa superior a los aislantes tradicionales en la construcción, ofreciendo ventajas en términos de sostenibilidad, eficiencia energética, confort y seguridad. Su uso contribuye a edificaciones más ecológicas y saludables, alineadas con las tendencias actuales de construcción sostenible. Aislacor recibió el premio al primer lugar en un concurso de innovación realizado por la Corporación Chilena de la Madera (Corma), donde compitieron 11 proyectos ligados a la investigación en la industria forestal y maderera.

La empresa se encuentra en pleno proceso de implementación y la tecnología del producto, desarrollada en conjunto con la Universidad de Concepción, [ya tiene licencia para operar en Chile, Brasil, Uruguay y Argentina](#). La empresa estima que su innovación tenga un gran potencial en la industria de la construcción y remarca su impacto importante en la disminución de la emisión de gases de efecto invernadero, que actualmente es una de las principales problemáticas mundiales. Aislacor estima que su proyecto sea escalable a nivel mundial, por la impresionante cantidad de corteza residual que hay en muchos países donde se cultiva el eucalipto, como por ejemplo Australia o Brasil. La producción de aislante aprovechando la corteza de eucalipto desechada podría generar un cambio de paradigma en la producción de materiales aislantes a nivel mundial.

[País Circular es un proyecto editorial extraordinario](#) que promueve la economía circular y el desarrollo de negocios sostenibles. Es un portal editado por la Agencia de Sostenibilidad Circular, con la colaboración de un gran número de profesionales, empresas e instituciones comprometidas con la innovación ambiental y la economía circular. [El directorio permite encontrar especialistas en diversos sectores productivos](#), con trayectoria en gestión de residuos, energías renovables, y más.

El Portal es un instrumento único para publicar en permanencia innovaciones de gran interés, basadas en la economía circular y desarrolladas por diferentes actores en diferentes territorios de Chile. El objetivo de *País Circular* es fortalecer, profundizar y guiar la cobertura informativa en torno a las temáticas relativas al desarrollo sostenible y la economía circular y la iniciativa representa un ejemplo replicable en todos los países interesados a dar a conocer y multiplicar el impacto de sus prácticas innovadoras a nivel nacional e internacional.



Para saber mas

[Aislacor articulo en pais circular.cl](#)

[Aislacor.cl sitio web](#)

[Aislacor brochure](#)

[Aislacor technical reports](#)

[Aislacor Articles](#)

[Aislacor en Facebook.com](#)

[Aislacor en udt.cl](#)

[Aislacor en madera21.cl](#)

[Aislacor en madera21.cl](#)

[Pais Circular- Economia circular](#)

[Pais Circular Directorio](#)

[Hoja de ruta de economia circular de Chile in
ellenmacarthurfoundation.org](#)

