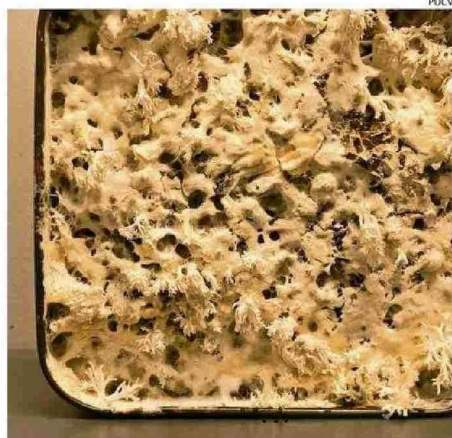


Fecha: 16-01-2026
 Medio: La Estrella de Chiloé
 Supl. : La Estrella de Chiloé
 Tipo: Noticia general
 Título: **Idean paneles aislantes de ruido con hongos y residuos orgánicos**

Pág. : 12
 Cm2: 191,9

Tiraje: 2.800
 Lectoría: 8.400
 Favorabilidad: ☐ No Definida



UN ECOLADRILLO DE FUNGISOUND.

Idean paneles aislantes de ruido con hongos y residuos orgánicos

El ruido en las ciudades es un problema, y los residuos, también. Con esta idea, el ingeniero en Bioprocesos de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), Sergio Cruzat, desarrolló FungiSound, unos paneles acústicos en base a hongos, cartón reciclado y desechos de la industria alimentaria.

"De la mano de la biotecnología, la idea es utili-

zar los residuos como el cartón y transformarlo en estructuras que sean útiles. Puntualmente, estamos haciendo paneles acústicos, inoculando hongo ostra en el cartón para que forme un *brick* (o ladrillo ecológico) al que se le puede dar distintas formas con un molde de policarbonato", explicó Cruzat.

"De esta manera, se pueden utilizar en espacios

que requieran insonorización, como salas de estudio, y también para recintos destinados a la música", agregó el ingeniero, cuyos hongos alimenta con residuos de la industria alimentaria.

El aislamiento se produce a través del micelio, la "parte del hongo que permanece enterrada y va formando una red fina para absorber nutrientes del

suelo. Su capacidad para crecer y formar estructuras densas, livianas y resistentes para producir este biomaterial, permite elaborar paneles acústicos", detalló la casa de estudios.

FungiSound hoy se encuentra en la etapa de pruebas del material acústico, comprobando resistencia y durabilidad, a fin de conseguir el financiamiento para entrar al mercado. 🍄