

Crean resonador acústico con plástico reciclado

Un estudio del Instituto de Salud Pública y el Ministerio de Salud reveló que en áreas como la construcción y la minería, los niveles de ruidos en el trabajo superan el límite legal (de hasta 85 decibeles) en más de un 52%, aumentando el riesgo de pérdida de audición entre los trabajadores. En busca de una solución, investigadores de la Universidad de Santiago de Chile (Usach) crearon un resonador acústico fabricado con plástico reciclado, que se integra en techos y muros, y puede absorber frecuencias medias y bajas. "Nuestra meta es generar una solución eficiente y sustentable que controle el ruido en estos entornos", dice el Dr. Hugo Pérez, líder del proyecto e investigador del Laboratorio de Exploración en Materiales Arquitectónicos Ambientales, de la Usach.