Estudio mide las zonas con mayor presencia del letal gas radón en Chile

► El gas radón es la segunda causa de cáncer de pulmón después del cigarrillo y puede encontrarse en casi cualquier parte.

Investigación del Instituto Milenio de Física Subatómica en la Frontera de Altas Energías, determinó que en el norte y centro de Chile existen altas emisiones de este gas, el que en grandes concentraciones puede producir cáncer de pulmón.

Carlos Montes

Radiactivo, incoloro, inodoro e insípido. Así es catalogado el gas radón, el que en altas concentraciones puede producir graves enfermedades como cáncer de pulmón.

De hecho, este gas es la segunda causa de cáncer de pulmón después del cigarrillo y puede encontrarse en casi cualquier parte.

Por ello, una investigación a cargo del Instituto Milenio de Física Subatómica en la Frontera de Altas Energías (SAPHIR), un centro de investigación científica financiado por la Iniciativa Científica Milenio (ICM) y albergado por la Universidad Católica, la Universidad Andrés Bello, la Universidad Técnica Federico Santa María, la Universidad de La Serena y la Universidad de Tarapacá, determinó los lugares donde existen mayores emisiones de este peligroso gas en el país.

El objetivo final del análisis es generar un mapeo a nivel nacional, para así disminuir el riesgo de enfermedades.

Liderado por Jilberto Zamora, investigador asociado y académico de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Andrés Bello, el grupo de trabajo ha monitoreado a través de sensores, los principales lugares del norte y centro de nuestro país que presentan altas emisiones de gas radón: Arica, Iquique y Santa María, está última ubicada en el valle del Aconcagua.

Según la investigación, hay zonas que son más susceptibles de tener altas concentraciones lo cual es inevitable, sin embargo, al conocer la cantidad de gas radón presente, se pueden tomar ciertas medidas de mitigación que contribuirían a disminuir la exposición, y por lo tanto, también sus consecuencias para la salud.

Por ejemplo, sobre ciertas concentraciones es suficiente con ventilar y si eso no es suficiente, se usan ventiladores. Si la concentración en la tierra es mucha, se usan materiales para aislar las construcciones, que es un tema más técnico. Por ejemplo, en República Checa, hay un detector en cada casa y cada propietario van viendo las mediciones y así saben cuándo necesitan ventilar más.

En países desarrollados existen políticas públicas para regular estas emanaciones, establece el análisis, las cuales se podrían implementar en nuestro país si se conociera con certeza la cantidad a la que se está expuesto. Es el objetivo final de la investigación, la que aún se encuentra en desarrollo.

"Partimos por algunas localidades del norte del país y en la zona central, y si bien, aún hay camino que recorrer para establecer patrones o poder decir con certeza donde la

SIGUE ►►