

El 20% de los institutos gallegos supera el límite europeo de gas radón

Procede del uranio presente en la corteza terrestre y puede provocar incluso un cáncer debido a su radiactividad natural, según un estudio de la USC

0.0/5 [0 Voto/s] | 0 comentarios



REDACCIÓN • SANTIAGO



En dos de cada diez institutos gallegos los alumnos y profesores respiran un nivel de radón que supera el límite establecido por la Unión Europea. Se trata de un gas radiactivo natural, que se forma a partir del uranio presente en la corteza terrestre y que tiene más presencia en Galicia que en el resto de España debido a la abundancia de granito.

La falta de ventilación y las cada vez más estrictas normas de aislamiento provocan que las concentraciones de este gas superen los límites europeos en el 22% de centros de secundaria gallega, según el estudio dirigido por Dolores Cortina Gil, responsable del Laboratorio de Análise de Radiacións de la Universidade de Santiago (USC), que midió la cantidad de radón en 58 institutos de Galicia, en los que aproximadamente 33.000 personas están expuestas a él.

En el caso de Santiago, el porcentaje se eleva ligeramente y en siete de ellos se obtienen mediciones que superan ese límite, es decir, entre el 25 y el 30% de centros, según este estudio.

Mientras los profesores tratan de inculcar conocimientos a sus alumnos, el gas brota desde el suelo para instalarse a alrededor de todos ellos, pues el suelo constituye el foco de entrada del radón en los edificios en un 90% de los casos.

La presencia del gas en Galicia, además, es más alta de lo habitual debido a sus condiciones geológicas.

"A presenza do radón no aire libre é moi baixa. O problema xorde cando se acumula no interior dos edificios, xa que, de non saír ó exterior, pode xerar un nivel de radiactividade importante", comenta Cortina.

Si bien es necesario inhalar grandes cantidades y su actividad se reduce rápidamente, su presencia conlleva riesgos de salud, pues sus partículas en estado gaseoso no son capaces de escapar del cuerpo humano.

El radón puede provocar problemas de salud porque se adhiere a los pulmones y las partículas que se liberan dañan el tejido pulmonar "podendo desencadear un cancro", añade la profesora de la USC.

Demasiado aislamiento

Como medidas para evitar esta concentración, los expertos recomiendan abordar con el sector de la construcción medidas para las viviendas de nueva construcción. En el caso de las ya realizadas, consideran que sería necesario realizar mediciones previas para valorar su estado. "Se a ventilación natural non abonda, faise necesario establecer un sistema de ventilación forzada", señala Cortina.

Las Normas do Hábitat dictadas por el bipartito establecían las características del aislamiento de las nuevas edificaciones, aunque su implementación no está clara ante la decisión de la nueva Xunta de revisarlas.

galicia@elcorreogallego.es

LAS CLAVES

Es indetectable: inoloro e incoloro

Sólo una medición permite conocer el nivel de radón presente dentro de una casa o construcción, pues el gas resulta inoloro e incoloro. Para evitarla se recomienda una ventilación constante, especialmente de casas realizadas con piedra.

Del uranio a la radiactividad natural

Es un gas radiactivo de origen natural que procede del uranio de la corteza terrestre. El uranio natural se desintegra hasta convertirse en radio y en radón. Éste escapa a la superficie y la desintegración de sus partículas crea una radiactividad natural.

Un estudio sobre 58 institutos gallegos

El estudio del grupo de la USC se realizó a través de mediciones de radón en 58 centros de enseñanza secundaria, lo que representa el 22% del total. En ellos trabajan o estudian aproximadamente 33.000 personas .