

**SALUD** | Según un estudio de la Universidad de Santiago

## El 34% de los institutos gallegos supera los niveles de radón recomendados por la UE

- Los investigadores analizaron 58 centros educativos de Galicia
- La inhalación excesiva de este gas natural se vincula al cáncer de pulmón
- La Universidad no quiere generar alarma social pero medidas

*SINC* / *ELMUNDO.es* | Santiago de Compostela

Actualizado **lunes 20/12/2010 16:28 horas**

---

Investigadores de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) han analizado un total de **58 institutos de secundaria de Galicia** para conocer los **niveles de radón**, un gas radioactivo natural cuya inhalación excesiva está relacionada con el **cáncer de pulmón**. Los resultados, recogidos en un estudio que acaba de publicar el Journal of Environmental Radioactivity, desvelan que **el 34% de los centros supera el límite recomendado por la Unión Europea** (el tope es de 400 Bequerelios por metro cúbico).

Juan José Llerena, coautor del estudio y miembro del Laboratorio de Análisis de Radiaciones de la USC, apunta además que **"el 15% presentó algún punto con valores superiores a 800 Bequerelios por metro cúbico"**, es decir, el doble de lo recomendado. **Lejos de querer generar una alarma social, los investigadores abogan por adoptar medidas correctoras** "que además son bastante eficaces y con costes relativamente reducidos si se acometen durante la construcción de los edificios". Y es que una **mejor ventilación o la extracción del gas del subsuelo** son algunas de las soluciones para evitar que se filtre por las grietas de los cimientos, las paredes y las cañerías de los cuartos de baño.

Precisamente es ahí en el subsuelo, donde está la clave. **Galicia presenta un alto potencial de emisión de radón** porque se asienta en un terreno granítico fracturado. La exposición a este gas puede darse por inhalación en recintos poco ventilados o disuelto en el agua.

### Normativa europea

Existe una norma europea según la cual para los edificios anteriores a 1990 la concentración máxima aconsejable es de 400 bequerelios, reduciéndose a 200 para el resto. La Organización Mundial de la Salud es más exigente y baja hasta 100 los niveles de radón por metro cúbico ya que "se ha encontrado una correlación positiva entre la concentración de este gas en interiores y las tasas de cáncer de pulmón". En cualquier caso, rebasados estos límites habría que tomar medidas para reducirlos.

Más allá de la revelación que supone el informe, otro de los autores, Ignacio Durán, sugiere que **"tanto en Galicia como en otras zonas de España es necesario emprender medidas correctoras** y ampliar el número de centros para medir, además de extender las mediciones y acciones preventivas a guarderías y escuelas de primaria".

El equipo tomó un total de 374 medidas con cajas de carbón activo y otros detectores en instalaciones de las cuatro provincias gallegas.

---