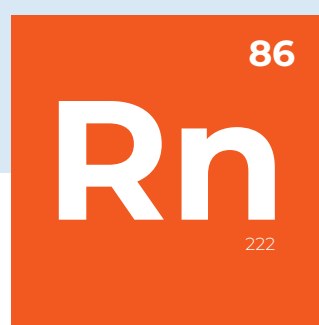
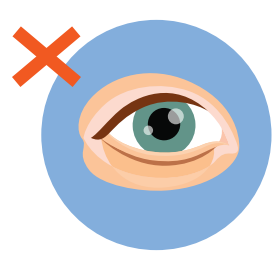


EL RADÓN

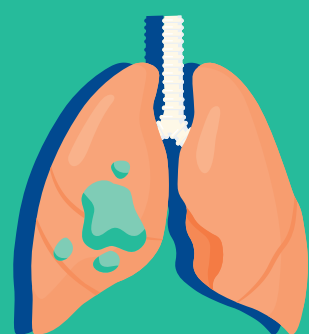


¿Qué es?

El radón es un gas que emite un tipo de radiación denominada radiación alfa.



No tiene olor, ni color, ni sabor, por lo que sólo se puede conocer su presencia midiendo la radiación que emite con detectores de trazas como éste.

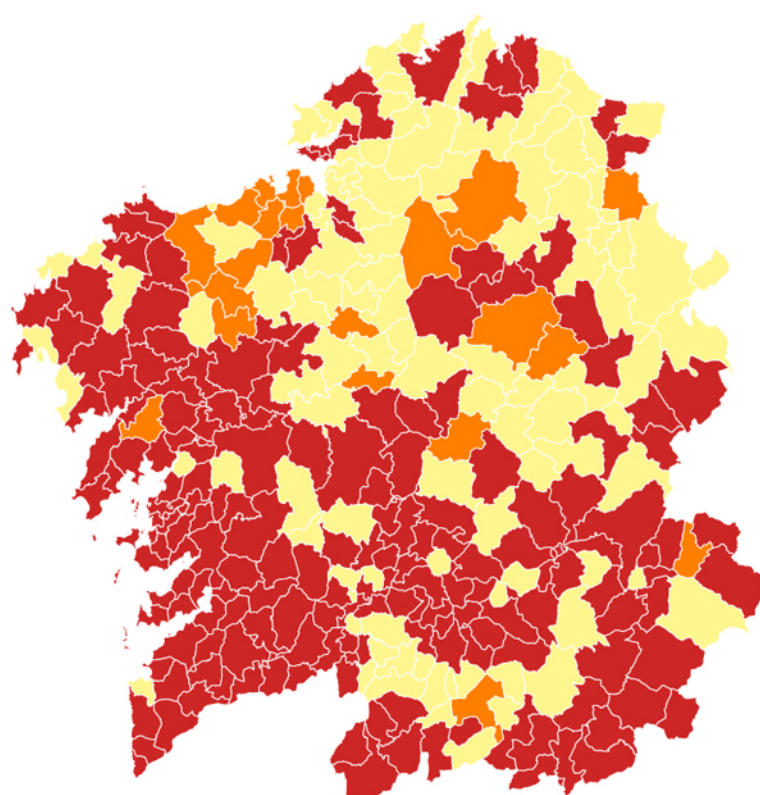


¿Por qué es importante medirlo?

La exposición a radón en el hogar o lugares donde pasamos mucho tiempo (por ejemplo el lugar de trabajo) aumenta el riesgo de tener cáncer de pulmón, especialmente en personas fumadoras.

El radón fue declarado carcinógeno humano en 1988 por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Mapa de radón de Galicia



Clasificación de los municipios de Galicia según el porcentaje de viviendas que exceden los 300 Bq/m³.

<5% (106)
5-10% (21)
≥10% (186)

Medidas: >300 Bq/m³

Fuente: Laboratorio de Radon de Galicia (radon.gal)

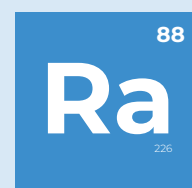
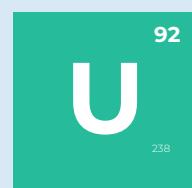


La normativa española recomienda que no se superen los 300 Bq/m³ en espacios interiores. En este código QR puedes encontrar más información sobre el radón y los mapas de radón de Galicia.

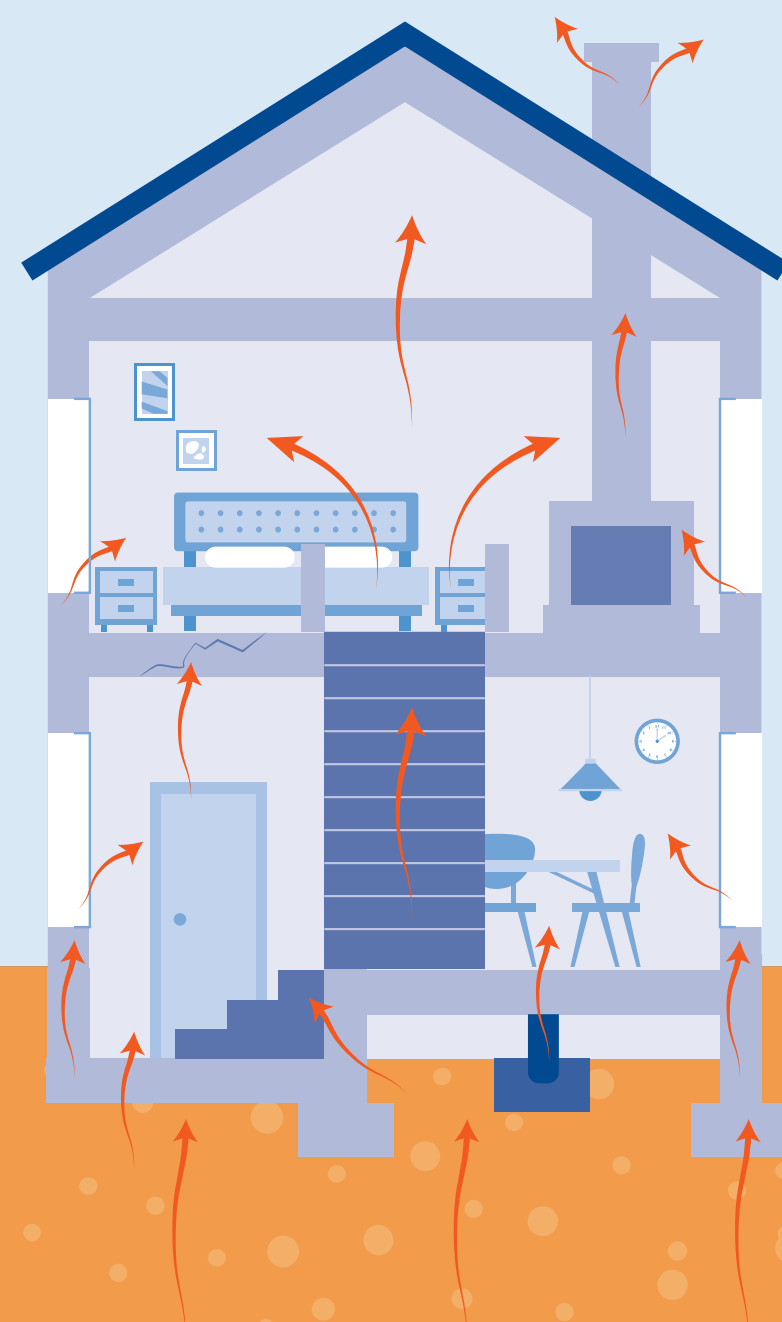
¿Cómo se origina?

Se origina de forma natural en el subsuelo.

Procede del uranio y radio que están presentes en las rocas terrestres en mayor o menor medida dependiendo del tipo de suelo de la zona.



Al aire libre el radón está en bajas concentraciones, ya que se diluye en la atmósfera. Sin embargo, en lugares cerrados, como hogares o lugares de trabajo, se puede acumular, llegando a concentraciones excesivas. Esto ocurre especialmente en sótanos o plantas bajas.



El radón penetra en los edificios desde el subsuelo a través de grietas y muros, espacios alrededor de las canalizaciones, fisuras en la placa o porosidad de los materiales, juntas de construcción, materiales de construcción, sumideros, desagües, etc.

¿Cómo protegernos frente al radón en espacios interiores?

Si se detectan niveles en el interior superiores a 300 Bq/m³, deberá realizarse un estudio diagnóstico para determinar cuál será la medida correctiva más idónea analizando las características del terreno (permeabilidad, compacidad, contenido de radón), la tipología constructiva de la edificación, la viabilidad de ejecución de las medidas, su coste económico, e incluso el tiempo de ocupación de la vivienda.

Tipos de medidas correctivas



A

Sistema de ventilación



B

Sellado de grietas y fisuras



C

Barrera de protección anti-radón

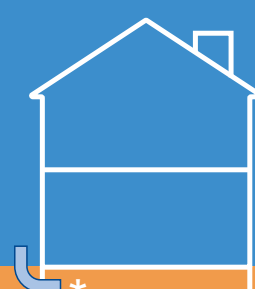


D

Presurización positiva

E

Despresurización natural del terreno



* Conducto de extracción

F

Despresurización activa del suelo



** Extractor