



Actuaciones contra el radón



1 MEDIR



Si se detectan zonas cuyo promedio anual de concentración de radón en el aire interior **> 300 Bq/m³**

2 CORREGIR



Si las personas trabajadoras pueden recibir dosis efectivas **> 6 mSv/año**

3 CONTROLAR



Reglamentación y normativa

- *Real Decreto 1029/2022*, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes.

- *Real Decreto 1217/2024*, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes

- *Instrucción IS-47*, de 9 de abril de 2025, del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se aprueba el listado de términos municipales de actuación prioritaria contra el radón y se establecen directrices para las mediciones de radón en el aire interior de los centros de trabajo ubicados en ellos.

Síguenos en rr.ss.



Consulta las preguntas frecuentes del CSN:
www.csn.es/radon



Pedro Justo Dorado Dellmans, 11,
28040 (Madrid)

91 346 01 00

www.csn.es



PROTECCIÓN CONTRA EL RADÓN EN ENTORNOS LABORALES

Información para empresas
y personas trabajadoras



CSN  **CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR**

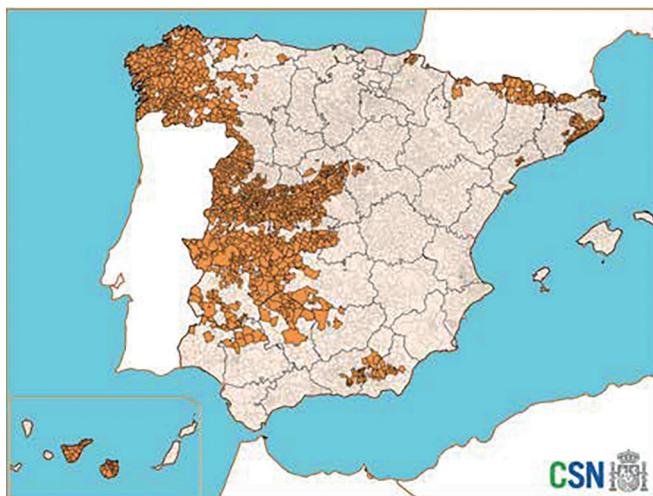
El **radón** es un gas radiactivo natural que constituye la principal fuente de exposición a radiaciones ionizantes para la población, y la segunda causa de cáncer de pulmón después del tabaco.

Emana del suelo y de los materiales de construcción y tiende a acumularse en los edificios y espacios cerrados

La exposición a este gas es mayor en determinados lugares de trabajo (como túneles, cuevas o balnearios) y en ciertas áreas geográficas.

El empleador debe estimar el promedio anual de concentración de radón en el aire de todas las zonas a las que puedan acceder las personas trabajadoras en los siguientes casos:

- El lugar de trabajo es subterráneo.
- En el lugar de trabajo se usa o procesa agua subterránea.
- El lugar de trabajo está en una planta baja o bajo rasante y se encuentra en un municipio de actuación prioritaria contra el radón.



Mapa de municipios de actuación prioritaria



1

MEDIR



¿Cómo se mide el radón en el aire?

Para estimar el promedio anual de concentración de radón en aire deben hacerse estudios de medición, utilizando detectores suministrados y analizados por un laboratorio con acreditación según la ISO 17025. En www.enac.es puedes consultar el listado (buscador de acreditados; detectores radón)

¿Quién debe hacer el estudio?

- El propio empleador
- Los trabajadores en los que este delegue
- Un servicio de prevención de riesgos laborales
- Una **Unidad Técnica de Protección Radiológica** autorizada por el CSN en el ámbito del radón.

¿Cómo pueden colaborar las personas trabajadoras?

- ✓ Dando información sobre las zonas de tu centro de trabajo en las que permaneces más tiempo durante el desarrollo de la actividad laboral.
- ✓ Siguiendo las instrucciones durante el tiempo en el que los detectores permanezcan expuestos.
- ✓ Reportando a los encargados de la realización del estudio de medición cualquier incidencia que pueda alterar los resultados.



2

CORREGIR



Si en el estudio de medición se detectan zonas en las que el promedio anual de la concentración de radón es superior **300 Bq/m³**, es necesario reducir su presencia en el aire interior. En algunos casos bastará con mejorar la ventilación, aunque a menudo serán necesarias soluciones de tipo constructivo. El empleador debe contactar con una empresa especializada, que realizará un diagnóstico y propondrá las soluciones más adecuadas para cada caso.

3

CONTROLAR



Si las soluciones constructivas no son viables o no son lo suficientemente efectivas, y continua habiendo concentraciones superiores a **300 Bq/m³**, el empleador debe contratar una Unidad Técnica de Protección Radiológica autorizada por el CSN. Esta unidad ofrecerá el asesoramiento necesario para aplicar las medidas de protección radiológica adecuadas, garantizando que la exposición de las personas trabajadoras al radón se mantenga en niveles seguros y cumpla la normativa vigente.