



¿Está tu casa expuesta al gas radón? Medición de gas radón, análisis de resultados y propuesta de mejoras en biohabitabilidad.

## OBJETIVO

El proceso de medición busca identificar y valorar la presencia de gas radón con el objetivo de crear un ambiente lo menos contaminado y lo más natural posible.

## DESCRIPCIÓN DE LAS MEDICIONES

### MEDICIONES INCLUIDAS

- A6. Gas Radón. Algunos terrenos, en función de su composición mineral, emanan gas radón de componente radioactivo. Este gas se puede infiltrar en el interior de los edificios y acumularse en los espacios interiores.

### METODOLOGÍAS

- SBM 2015: la medición se realiza en los dormitorios o en los espacios de trabajo. El tiempo de medición va de 7 a 15 días (primavera-otoño).
- CTE HS6: la medición se realiza en uno o más puntos en función de la dimensión de la vivienda o del espacio de trabajo. El tiempo de medición es de 2 meses. El valor obtenido se utiliza para calcular el promedio anual.

### PROTOCOLOS

- SBM 2015: La medición de gas radón sigue el protocolo **Standard der Baubiologischen Messtechnik SBM 2015** del Institut für Baubiologie + Nachhaltigkeit (IBN)- Instituto Español de Baubiologie (IEB). Los valores indicativos en baubiologie son valores de precaución. Originalmente estos valores se toman en las zonas de descanso, los dormitorios, donde pasamos un período de regeneración corporal especialmente sensible. En el caso de los espacios de trabajo estos valores se toman como referencia dado que se trata de un lugar donde las personas pasan períodos de tiempo largo solamente superados, en algunos casos, por el tiempo de descanso en los dormitorios.
- CTE HS6: Medición de gas radón según el protocolo del Código Técnico de la Edificación (en vigor desde septiembre de 2020).

### TITULACIÓN

- Los trabajos son realizados por un especialista en medición de radiaciones, tóxicos y contaminación microbiológica titulado por el IBN-IEB.

## NECESIDAD

### CONTEXTO AMBIENTAL

El radón es un gas radiactivo que emana de rocas y suelos y tiende a concentrarse en espacios cerrados como minas subterráneas o casas. La infiltración de gases del suelo está reconocida como la fuente más importante de radón residencial. El radón contribuye de forma destacada a la dosis de radiación ionizante recibida por la población general.

### RIESGOS PARA LA SALUD

El radón es la segunda causa de cáncer de pulmón en la población general después del tabaco. Los estudios epidemiológicos han demostrado convincentemente una asociación entre la exposición al radón en interiores y el cáncer de pulmón, incluso para los niveles de radón relativamente bajos que suelen existir en los edificios residenciales.

*Manual de la OMS sobre el radón en interiores, 2015*

### OPORTUNIDAD

A la hora de reformar una vivienda o nuestro lugar de trabajo, se nos presenta una buena oportunidad para sanearla en lo que respecta a los problemas antes mencionados con la presencia de gas radón en los espacios interiores.

**PRECIO:** contactar para elaborar presupuesto  
**CONTACTO:** info@biohabita.net

**DURACIÓN DE LA CAMPAÑA:** en función del protocolo escogido (SBM 2015 / CTE HS6)