

EVALUACIÓN DEL RIESGO DE RADÓN EN SU HOGAR

¿QUÉ ES EL RADÓN?

El radón es un gas incoloro que emana del suelo. Aunque existen pequeñas cantidades de radón en todas partes, con el tiempo la exposición a niveles elevados de este gas puede ser perjudicial. Según el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés), la exposición al radón es la principal causa de cáncer de pulmón entre los no fumadores y entre los fumadores aumenta el riesgo de padecerlo.

El radón puede entrar en su casa a través de los huecos o las grietas que pueda haber en los cimientos. Es importante realizar pruebas de radón en su hogar para garantizar su salud y la de su familia.

CÓMO HACER LA PRUEBA DE DETECCIÓN DEL RADÓN

La prueba del radón en su vivienda se puede realizar colocando dispositivos de detección en todos los espacios habitados que tengan contacto directo con el suelo. Los kits de detección de radón están a la venta en Internet y en la mayoría de las ferreterías. Es importante comprobar que el kit que va a comprar esté aprobado por la National Radon Safety Board (NRSB, por sus siglas en inglés) o por el National Radon Proficiency Program (NRPP, por sus siglas en inglés).

NIVELES SEGUROS DE RADÓN

El radón en el aire se mide en picocurios por litro, o pCi/L. La Agencia de Protección del Medio Ambiente (Environmental Protection Agency) establece que la lectura media en espacios cerrados es de 1,3 pCi/L y aconseja tomar medidas cuando esos niveles sean superiores a 4,0 pCi/L.

 <https://www.vdh.virginia.gov/radiological-health/indoor-radon-program/>

 <https://www.cdc.gov/radon/about/index.html>

 <https://www.epa.gov/radon>

DÓNDE ENCONTRAR A UN PROFESIONAL EXPERTO EN RADÓN

Si prefiere contratar a un profesional para que realice la prueba del radón en su vivienda o necesita a alguien que le ayude a reducir los niveles del mismo, puede encontrar profesionales certificados en su zona en las páginas web de National Radon Safety Board (NRSB) o en National Radon Proficiency Program (NRPP).

 <https://nrsb.org/find-a-pro/>

 <https://nrpp.info/pro-search/>

BUENAS PRÁCTICAS CUÁNDO REALIZAR LA PRUEBA DE RADÓN

Tenga en cuenta que los niveles de radón son más elevados durante los meses de invierno. Si utiliza un detector a corto plazo, como uno que funcione durante 7 días, evite los días de mal tiempo porque pueden dar lugar a lecturas más altas. Cuando decida hacer la prueba, lo mejor es mantener las puertas y ventanas exteriores cerradas para evitar lecturas más bajas de lo normal.

DÓNDE COLOCAR EL DETECTOR DE RADÓN

Los dispositivos deben colocarse a 20 pulgadas del suelo, lejos de cualquier hueco o grieta en el suelo o de paredes exteriores, ventanas, ventiladores o zonas de alta humedad. Asimismo, determinadas superficies, como el granito, pueden dar lugar a lecturas erróneas. Si tiene preguntas sobre dónde colocar el detector, consulte las instrucciones del aparato o a un profesional certificado en radón.

 **VIRGINIA
DEPARTMENT
OF HEALTH**