



# Hoja de datos sobre el radón

**La Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. recomienda que se realicen las pruebas de detección de gas radón en TODAS las viviendas.**

## Respirar radón en su hogar puede causar cáncer del pulmón

El radón es un gas radiactivo natural que se forma cuando el uranio, el torio o el radio, que son metales radiactivos, se descomponen en la roca, el suelo y el agua. El radón puede acumularse hasta alcanzar niveles peligrosos en el interior de cualquier vivienda; esto incluye las casas nuevas y viejas, las casas bien selladas y con corrientes de aire, y las casas con o sin sótano. El gas radón es inodoro e invisible y la única manera de saber si su casa tiene un problema de radón es hacer una prueba para detectarlo.

Respirar radón puede aumentar el riesgo de cáncer de pulmón. El radón es la causa número uno de cáncer de pulmón entre las personas que no fuman. Y es la segunda causa principal de cáncer de pulmón entre las personas que sí fuman. La EPA estima que el radón causa unas 21.000 muertes por cáncer de pulmón al año en EE.UU. Si usted fuma y su casa tiene un alto nivel de radón, su riesgo de cáncer de pulmón puede aumentar aún más.

## Se ha encontrado radón en todos los estados

Se han encontrado casas con altos niveles de radón en todos los estados. En realidad, los niveles de radón pueden variar mucho de una casa a otra - y los niveles entre vecinos pueden ser muy diferentes.

El radón se mide en picocuries por litro (pCi/L) de aire, una medición de la radiactividad. En los EE.UU. el nivel promedio de radón en el interior es aproximadamente 1.3 pCi/L. El nivel al aire libre es aproximadamente 0.4 pCi/L. El Cirujano General de los EE.UU. y la EPA recomiendan que se hagan reparaciones en las casas con niveles de radón sobre 4 pCi/L. La EPA también recomienda que las personas consideren reparar sus hogares si tienen niveles de radón entre 2 pCi/L y 4 pCi/L.

## Debe hacer la prueba para detectar radón

Es fácil detectar si hay radón en su casa. Si su casa tiene un problema de radón, la misma se puede reparar. Arreglar el problema de radón reduce el riesgo de contraer cáncer del pulmón para usted y su familia.

Una prueba simple le dirá si su casa tiene un nivel de radón elevado. La mayoría de las pruebas de radón duran entre 2 y 7 días. Es tan fácil como abrir un paquete y poner el kit de Coloque logo aquí prueba en el lugar correcto. Después de enviar el kit de prueba a la dirección en el paquete la empresa le enviará los resultados en aproximadamente 2 semanas.

**El radón representa un riesgo grave para la salud. Puede ser reducido fácilmente y económicamente. Tome medidas hoy.**

**¡Anime a sus amigos y su familia a hacer lo mismo!**

Muchas ferreterías y tiendas para mejoras del hogar venden kits caseros para detectar radón. Los kits de prueba también se pueden pedir por Internet. A veces es posible obtener un kit de prueba de la oficina del programa de radón de su estado. También se puede contratar a un examinador certificado para que haga la prueba de radón. La oficina de radón de su estado puede que tenga una lista de estos profesionales.

La Universidad de Kansas State, en cooperación con la EPA, ofrece servicios nacionales de radón, incluyendo la venta de kits de prueba y líneas telefónicas gratuitas acerca de radón. Para obtener más información sobre las pruebas para detectar radón visite <https://www.epa.gov/radon/find-radon-test-kit-or-measurement-and-mitigation-professional>.

## Se puede arreglar un problema de radón

Hay ayuda disponible para arreglar un problema de radón. Puede llamar a la oficina estatal del programa de radón para encontrar mitigadores certificados en radón en su área. También se pueden encontrar empresas locales con mitigadores certificados en radón en la guía telefónica o en Internet. El costo para reducir el radón depende de cómo su casa fue construida y cómo la usa. A la mayoría de las casas se le pueden hacer arreglos por casi el mismo precio que otras reparaciones comunes.

## Se pueden construir las casas nuevas con características resistentes al radón

La construcción de casas nuevas con características simples y económicas que resisten al radón puede reducir la entrada de radón. Contacte a su constructor o visite <https://www.epa.gov/radon/radon-resistant-construction-basics-and-techniques> para más información.

Cada casa debe ser examinada para detectar si hay radón antes, o un poco después de que usted se instale. Las casas construidas con características resistentes al radón también deben ser examinadas. Si se encuentran altos niveles de radón, es más fácil y menos costoso para reducir los niveles de radón en las casas que se construyen resistentes al radón.

## Cómo obtener kits de prueba de radón

Para obtener un kit de prueba de radón que es fácil de utilizar:

- ✓ Compre un kit de prueba de radón por Internet o en su ferretería local. Muchos kits cuestan menos de 25 dólares.
- ✓ Ordene un kit de prueba en [www.sosradon.org](http://www.sosradon.org) o llamando al 1-800-SOS-RADON (1-800-767-7236).
- ✓ Pida un kit de prueba a la oficina del programa estatal de radón. Su programa estatal también tiene información sobre las empresas y laboratorios de pruebas de radón en su área. Visite [www.epa.gov/radon/epa-map-radon-zones-and-supplemental-information](http://www.epa.gov/radon/epa-map-radon-zones-and-supplemental-information)