



## **El Radón**

El radón es un gas inodoro, insípido e invisible que es liberada por la descomposición del uranio, una roca de forma natural en suelo. Cuando el radón se libera de la tierra, puede filtrarse a través de grietas en los cimientos de una casa. La inhalación de radón puede dañar las células en los pulmones y puede inducir a cáncer de pulmón. La exposición al radón es la segunda causa principal de cáncer de pulmón en los Estados Unidos y es responsable de un estimado de 21.000 muertes por cáncer de pulmón cada año.

Según la Agencia de Manejo de Emergencias de Illinois (IEMA), casi el 36% de los hogares en Illinois y casi el 25% de los hogares en el Condado de Cook que fueron probados por los profesionales tenían los niveles de radón superiores a los recomendados por la EPA de los EE.UU..

### **¿Cómo puedo saber si estoy expuesto al radón en mi hogar?**

La única manera de saber si usted tiene el radón en su casa es haciendo la prueba para detectarlo. Usted puede probar su casa con un kit simple y barato, que se puede comprar en cualquier ferretería. Para los resultados más precisos, es importante seguir cuidadosamente las instrucciones.

El Kit se debe colocar en una habitación habitable que tiene contacto directo al suelo, por ejemplo, los sótanos y las habitaciones por encima de los semisótanos. El Kit también se debe colocar en las habitaciones al nivel más bajo del hogar que se usan más, tales como una sala de estar, dormitorio, estudio, sala de juegos, etc. Por circunstancias especiales, tales como transacciones de bienes raíces, se recomienda contratar a un profesional licenciado para realizar pruebas de radón.

### **¿Qué debo hacer si tengo el radón en mi hogar?**

La cantidad de radón en el aire se mide en picocuries por litro de aire, o pCi / L. Se recomienda reparar su casa si el nivel de radón es de más de 4.0pCi/L, el límite de exposición admisible según la EPA de EE.UU. La exposición prolongada al radón en este nivel aumenta en gran medida los riesgos de cáncer de pulmón.

Hay varios métodos para reducir el radón en su hogar, pero todos deben ser realizados por un contratista especializado. El método más común consiste en instalar una tubería y un sistema de ventilador, el cual succiona el gas radón de debajo de la casa y lo expulsa hacia afuera.

### **¿Qué se está haciendo sobre el radón?**

Aunque los vendedores de viviendas en Illinois no están obligados a realizar la prueba del radón, la Ley de Conciencia Illinois radón requiere que revelen si la casa tiene niveles peligrosos de radón y debe proporcionar al comprador con dos publicaciones relacionadas con el radón. Hoy en días, muchas casas se construyen de manera resistente al radón.

La legislación para proteger a los inquilinos (el Proyecto de Ley 141) también conocida como la Ley de Protección de Principios de radón, entró en efecto el 1 de enero de 2012. La legislación requiere que los propietarios revelen los informes de pruebas de radón a sus inquilinos y proporcionen cualquier inquilino nuevo con publicaciones sobre los efectos nocivos de radón.