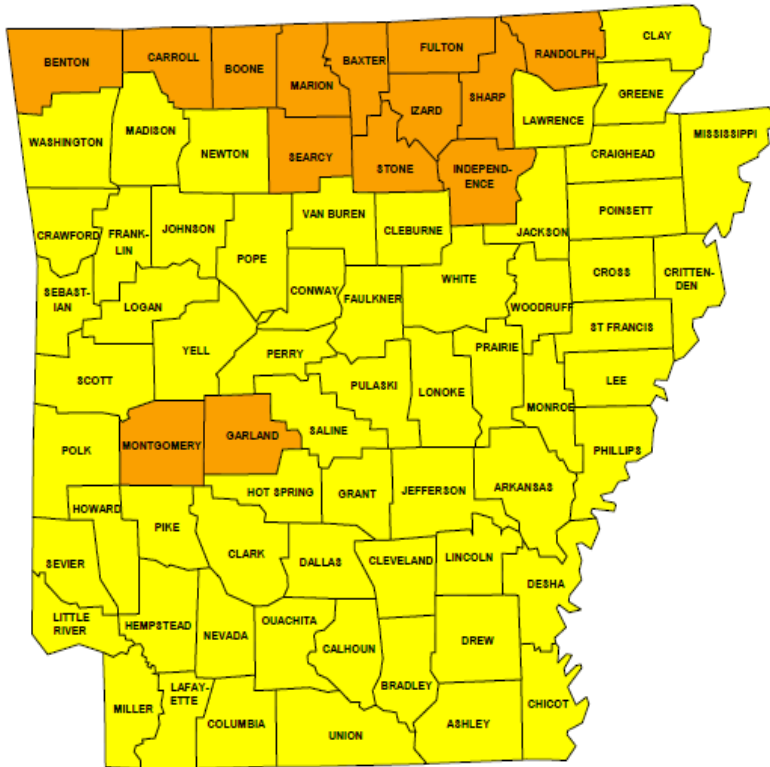


DEPARTAMENTO DE SALUD DE ARKANSAS – PROGRAMA PARA EL RADÓN



El propósito de este mapa es ayudar a las organizaciones nacionales, estatales y locales a orientar sus recursos e implementar códigos de construcción resistentes al radón. Este mapa no está destinado a usarse para determinar si una casa en una zona determinada debe someterse a pruebas de detección de radón. Se han encontrado hogares con niveles elevados de radón en las tres zonas. **Se debe hacer pruebas a todos los hogares independientemente de la zona.**

- Zona 1** los condados tienen un nivel promedio previsto de detección **Potencial Mas Alto** de radón en interiores mayor de 4 pCi/L (picocurios por litro).
- Zona 2** los condados tienen un nivel promedio previsto de detección **Potencial Moderado** de radón en interiores entre 2 y 4 pCi/L.
- Zona 3** los condados tienen un nivel promedio previsto de detección **Potencial Bajo** de radón en interiores menor de 2 pCi/L.

IMPORTANTE: Consulte la publicación titulada "Preliminary Geologic Radon Potential Assessment of Arkansas" (USGS Open-file Report 93-292-F) antes de usar este mapa. Vea <http://energy.cr.usgs.gov/radon/grpinfo.html>.

La publicación contiene información sobre la variación potencial del radón entre los condados. La Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) también recomienda que este mapa se complemente con datos locales disponibles para comprender mejor y predecir el potencial de radón de un área específica. Arkansas no ha recopilado información local.

El mapa anterior se deriva de datos recolectados sobre radón en interiores tomados durante la EPA/Encuesta de Radón Residencia Estatal conducida durante 1990-1991, así como por mediciones de la radioactividad aérea, características geológicas, permeabilidad del suelo, y tipo de arquitectura.

Por que la prueba de radón y mitigación es tan importante

La exposición al radón es la causa principal de cáncer de pulmón en personas que no fuman y la segunda causa de cáncer de pulmón en todos los individuos. Se estima que el radón causa arriba de 21,000 muertes por cáncer de pulmón cada año en todo el país. Aunque el cáncer de pulmón puede ser tratado, la tasa de sobrevivencia es una de las más bajas de aquellos con cáncer. Desde que se hace el diagnostico, entre 11 y 15 porciento de aquellos que lo padecen vivirán más de cinco años, dependiendo de los factores demográficos. El riesgo de mortalidad por cáncer de pulmón a lo largo de la vida con radón a 4 pCi/L es 7 en 1,000 para aquellos que nunca han fumado y 62 en 1,000 para quienes fuman. El riesgo de morir por cáncer de pulmón se incrementa con concentraciones más altas de gas radón y con el incremento en el tiempo de exposición.

Lo que hace este programa

El Departamento de Salud de Arkansas – Programa Para el Radón provee información educativa y recomendaciones sobre las mediciones y mitigación del radón en los hogares de Arkansas, de acuerdo con solicitudes por teléfono o correo electrónico. Se hacen actividades de diseminación informativa al público a medida que se disponen de los recursos. La información y recomendaciones provistas están de acuerdo con aquellas de la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. y otras entidades reconocidas a nivel nacional. El programa también mantiene una página web sobre radón en el sitio web del ADH para que la información educativa y recomendaciones estén fácilmente disponibles. También se brinda oportunidades de capacitación, preguntas frecuentes, y enlaces útiles.

La dirección de la página de web es: <http://www.healthy.arkansas.gov/programs-services/topics/radon-gas>.

El Departamento de Salud de Arkansas no certifica, no da licencias, o hace un registro de individuos que hacen mediciones de radón o mitigación de radón. No hay una autoridad legal específica para la regulación del radón en interiores o para calificación de aquellas personas que realizan servicios de radón profesionalmente en nuestro estado. La exposición al radón no se encuentra incluida en los esfuerzos del Plan de Cáncer de Arkansas.

Contáctenos

Departamento de Salud de Arkansas
Sección para el Control de Radiación
4815 West Markham, Slot 30
Little Rock, Arkansas 72205
(501) 661-2301

Bernard Bevill, Section Chief
bernard.bevill@arkansas.gov

Angela Minden, Health Physicist
angela.minden@arkansas.gov