



En C. Villalba a 6 de febrero de 2018.

## MOCION PARA LA DIFUSION DE CAMPAÑAS INFORMATIVAS Y DE MEDICION DEL GASA RADON EN EL MUNICIPIO DE C. VILLALBA

Según los estudios y el mapa de localización del gas radón emitido por el **Consejo de Seguridad Nuclear de España**, la zona Noroeste de Madrid y en concreto la Sierra del Guadarrama donde nos encontramos es una de las zonas con mayor presencia de gas radón ( zona de exposición “ alta”) en el subsuelo, presencia de este elemento derivado principalmente de las características graníticas de la zona, los niveles de humedad, la presión atmosférica y temperatura media . Este gas puede propiciar un riesgo de emisión de radiaciones en viviendas e inmuebles de los vecinos del C. Villalba

Este elemento es un gas noble, incoloro, inodoro e insípido. Además, al ser un gas tiene una gran movilidad, así como gran solubilidad en el agua. Su periodo de semidesintegración, es decir el tiempo necesario para que la mitad de sus átomos sufran desintegración radiactiva, es de 3,8 días.

El radón se produce, de forma natural, en el subsuelo, a 1 metro de profundidad aproximadamente, y emana a la superficie, en mayor o menor medida, dependiendo del tipo de suelo.

Por lo tanto, El radón es un gas radiactivo que representa un riesgo para la salud. Según **la Organización Mundial de la Salud** estima que es la segunda causa de muerte por cáncer de pulmón después del tabaco y que entre el 3 y el 14% de los cánceres de pulmón pueden ser debidos a la inhalación de este gas.

Por otra parte los estudios publicados por la **Fundación para la Salud Medioambiental** ( [www.saludgeomediambiental.org](http://www.saludgeomediambiental.org)). se manifiesta que existe más exhalación en suelos porosos, donde el gas encuentra con facilidad salida al exterior, que en suelos compactos o arcillosos que tienen menor porosidad y permeabilidad. Los suelos graníticos muy fracturados también emanan más radón que los graníticos compactos ya que el radón no sale de rocas de granito compactas sino de las muy fracturadas, por eso no supone un mayor riesgo el empleo del granito en las construcciones de casas o al menos no más que el empleo de otros materiales que exhalan radón, siendo más fácil encontrarlo en casas bajas que en pisos altos, ya que pesa más que el aire y tiende a depositarse en las zonas bajas de los edificios como garajes, sótanos, trasteros etc., así como en los lugares con poca ventilación.

El radón puede ser inhalado y los productos de la semidesintegración del radón, polonio, plomo y bismuto, se depositan en partículas finas y polvo en suspensión que posteriormente respiramos pasando a nuestros pulmones donde pueden adherirse a los tejidos sensibles. La desintegración de los derivados produce la irradiación directa del tejido pulmonar y aumenta el riesgo de cáncer de pulmón.

Diversos estudios realizados, tanto en Europa como en Estados Unidos, Canadá y China, han confirmado que dosis menores como las que podemos encontrar en la viviendas son un riesgo para la salud y un importante factor que contribuye a provocar cánceres pulmonares. Un aumento en la concentración de sólo 100 Bq/m<sup>3</sup> aumenta un 16% el riesgo de contraer cáncer de pulmón.

Debemos recordar que la Recomendación de la Comisión de la Unión Europea, de 21 de febrero de 1990 (90/143/Euratom), relativa a la protección de la población contra los peligros de una exposición al radón en el interior de edificios se indicaba que:

*"Que se establezca un sistema adecuado para limitar toda exposición a las concentraciones de radón en el interior de edificios. Que, dentro de este sistema, se preste especial atención a la adecuada información al público y a la respuesta a las preocupaciones de éste".*

Por estos motivos, se llega a la conclusión que es **de extraordinaria importancia conocer los niveles de radón en nuestros hogares** para poder tomar las medidas correctoras y evitar posibles daños a la salud, y que el ayuntamiento como Administración Pública debe implicarse en las campañas de información y mediación de este gas para preservar la salud pública de nuestros vecinos.

Por lo expuesto, el grupo municipal Ciudadanos en el Ayuntamiento de C. Villalba fórmula para consideración del Pleno de la corporación municipal la siguiente **PROPUESTA DE ACUERDO PARA EL PLENO DE C. VILLALBA.**

- 1) INICIAR UNA CAMPAÑA DIVULGATIVA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN, RADIO Y PRENSA DE COLLADA VILLALBA PARA INFORMAR A LOS VECINOS DE LOS RIESGOS DEL GAS RADON EN LAS VIVIENDAS E INMUEBLES DEL MUNICIPIO.**
- 2) ELABORAR PROTOCOLOS CON NORMAS DE ACTUACION EN INMUEBLES Y VIVIENDAS PARA DIVULGACION A LAS**

**COMUNIDADES DE PROPIETARIOS, ADMINISTRADORES DE  
FINCAS Y VECINOS DE C. VILLALBA**

- 3) **LA PRESTACION DE SERVICIOS A CARGO DEL AYUNTAMIENTO  
PARA HACER UN ESTUDIO DE DETALLE DE PRESENCIA DE GAS  
RADON POR ZONAS Y DISTRITOS DEL MUNICIPIO**
- 4) **LA PRESTACION SERVICIOS A CARGO DEL AYUNTAMIENTO  
PARA HACER UN SEGUIMIENTO DE ESTE GAS NOCIVO EN  
EDIFICIOS PUBLICOS, CENTROS ESCOLARES Y GUARDERIAS DEL  
MUNICIPIO.**
- 5) **INSTAR A LA CONSEJERIA DE SANIDAD DE LA COMUNIDAD DE  
MADRID PARA LA ELABORACION DE UN ESTUDIO SANITARIOS  
SOBRE LOS EFECTOS DEL GAS RADON EN LA SALUD DE LOS  
CIUDADANOS.**

FDO. POR GRUPO MUNICIPAL CIUDADANOS

*PO*  
