

## Presentación de la Jornada Técnica sobre el radón. I Parte

Adolfo Sanz Izquierdo

MAshrae

Vicepresidente del Ashrae Spain Chapter

Chairman CTTC

### Radón: El enemigo noble

#### ¿Qué es el radón?

- ♠ Desde el punto de vista químico, el radón (Rn) es un gas incoloro, inodoro, noble y radiactivo, su origen proviene de a la desintegración del radio, su origen natural, le permite estar presente en la atmosfera
- ♠ Desde un punto de vista médico y de la salud de las personas, la Organización Mundial de la Salud, expone; “El radón es la segunda causa de cáncer de pulmón en la población general después del tabaco”
- ♠ Desde el punto de vista del diseño de un edificio y sus instalaciones; “COMUNICADO: Radón: el Ministerio de Fomento deberá disponer de una nueva normativa de edificación en 2017” (Fuente Europa Press, 17/07/2017)

#### ¿Cómo afecta el radón a la salud?

La OMS considera que:

- ♠ Incrementa el riesgo de cáncer en las viviendas
- ♠ En el caso del cáncer de pulmón, el riesgo se puede incrementar hasta un 14%

#### GOLD SPONSORS



#### SILVER SPONSORS



#### TECHNICAL SILVER SPONSORS

- ♠ Al contrario que otros elementos nocivos, hasta la fecha, no se ha podido definir un nivel de concentración de radón que, identifique un valor límite, a partir del cual es peligroso. De hecho, en casos detectados de pacientes afectados por cáncer causado por exposición al radón, se ha constatado que las concentraciones a que estuvieron los pacientes fueron muy bajas.

### ¿Cómo mitigar los riesgos producidos por el radón?

En Estados Unidos, la EPA (Environmental Protection Agency) tiene publicada una Guía para consumidores sobre cómo reducir el radón. Este hecho aporta una muestra del interés por el radón y sus efectos en la salud de la humanidad.

En el documento aludido, se exponen aspectos como:

- ♠ Técnicas de reducción de radón, considerando el modelo constructivo
- ♠ Pautas para identificar el sistema de reducción de radón más adecuado a cada caso
- ♠ Las fuentes de donde puede provenir el radón, aire y agua

### Ashrae y el noble enemigo.

Ashrae no ha sido ajena a la problemática del radón en su “**Standard 62.1-Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality.**” Pueden encontrarse referencias al radón y recomienda que para aquellos lugares de alta concentración de radón en el terreno, las autoridades pertinentes, legislen en el sentido de introducir medidas adicionales, a las indicadas para lugares donde no exista este problema y que se mejore la ventilación, para reducir el riesgo.

#### GOLD SPONSORS



#### SILVER SPONSORS



#### TECHNICAL SILVER SPONSORS



Organizamos esta jornada técnica, para llamar la atención de los profesionales sobre la problemática del radón, su importancia para la salud de las personas y las tecnologías y formas actuales para mitigar sus efectos en aquellas zonas donde existe, por las características del suelo.

24 de agosto de 2017

--- GOLD SPONSORS ---



--- SILVER SPONSORS ---



--- TECHNICAL SILVER SPONSORS ---

