

# Clausura

## Perspectivas y conclusiones

**Workshop I+D+i  
en Radón**

11-13 noviembre de 2024

## Resumen sesión institucional

- Existe un tejido de investigadores, desarrolladores, mitigadores, comunicadores → INTERDISCIPLINARIEDAD
- La aprobación del Plan contra el Rn un hito importante
- Acometer la necesaria formación y sensibilización → El papel de la ciencia ciudadana
- Ahora la IS de municipios
- Coordinación entre instituciones (ejemplo: ITSS-CSN)
- Financiación
- Armonización base de datos: si hay más de una, deben tener la misma estructura

## Radón y efectos sobre la salud

- El radón causa un 4% de la mortalidad por CP en España, con gran variabilidad en las CCAA alcanzando hasta un 7% en Galicia y Extremadura.
- Son necesarios más estudios para desentrañar el papel del radón a nivel molecular en el cáncer de pulmón, y continuar los ya realizados en driver genes (2016 y 2020).
- Son necesarias más investigaciones, con un diseño de casos y controles para conocer el posible efecto del radón en otras enfermedades diferentes al cáncer de pulmón.
- Los resultados de los estudios de agregación (ecológicos) deben tomarse con mucha cautela.
- El radón produce cáncer de pulmón, estando en estudio su efecto en otras patologías.

## Aspectos sociales: Perspectivas futuras

- Necesidad de disponer de estudios empíricos sobre percepción del riesgo que sean fiables, válidos y representativos. Foco en poblaciones de especial interés: enfermos de cáncer de pulmón, niños,...
- Estrategias de comunicación del riesgo bidireccionales adaptadas a diferentes perfiles socio-demográficos que den respuesta a las preocupaciones reales del público (en base a resultados empíricos de los estudios de percepción).
- Trabajar en los mensajes a comunicar, buscar personas que comuniquen bien (expertos, periodistas especializados) y que generen confianza en el público.
- Más allá la comunicación del riesgo, de la conciencia a la acción: ciencia ciudadana.
- Necesidad de medir las intervenciones: ¿llegan realmente al público? ¿cómo mejoran el conocimiento? ¿qué efectos tienen en la percepción del riesgo? ¿qué cambios conductuales generan? ¿los cambios son estables en el tiempo?

## Diagnóstico y remediación: Perspectivas futuras

- Los estudios experimentales y las simulaciones son complementarios y constituyen una herramienta necesaria para la optimización de las medidas de remedio.
- Explorar la posibilidad de acoplar modelos basados en CFD a modelos compartimentales.
- Se prevé una demanda cada vez mayor de empresas especializadas en métodos de remedio (¿empresas registradas por comunidades?)
- Es necesaria una mayor conexión entre las empresas de mitigación y la investigación.
- Sería conveniente hacer un seguimiento lo más exhaustivo posible de la eficacia de los métodos de mitigación en todo el estado y contemplando todas las casuísticas posibles.
- Publicación de guías de remedio (¿quién?). Sistemas prefabricados y kits de remedio.