

## EFECTO DEL CONSUMO DEL TABACO EN LA MORTALIDAD ATRIBUIBLE AL RADÓN RESIDENCIAL EN ESPAÑA

**Autores:** Leonor Varela Lema, Mónica Pérez Ríos, Lucía Martín de Bernardo Gisbert, Julia Rey Brandariz, Cristina Candal Pedreira, Alberto Ruano Raviña

ID: 38-PPT

Área de Medicina Preventiva y Salud Pública. Universidad de Santiago de Compostela

### INTRODUCCIÓN

El tabaco y el radón son las principales causas de cáncer de pulmón. Actualmente se desconoce cómo influye la combinación de estos factores en la mortalidad a nivel de España.

### OBJETIVO

Estimar la mortalidad por cáncer de pulmón atribuible al radón en función del hábito tabáquico en las distintas Comunidades Autónomas según el sexo

### MÉTODOS

#### DATOS Y FUENTES DE INFORMACIÓN

- ❖ Prevalencia de exposición al radón por CCAA: INE, 2011; CSN, 2017 y IGN)
- ❖ Población (INE, 2017)
- ❖ Consumo de tabaco ( $\geq 35$  años, por CCAA, sexo y grupo de edad): ENSE 2011, ENSE 2017 y EES 2014
- ❖ Riesgo de cáncer de pulmón: estudio de casos y controles (Ruano et al.)
- ❖ Riesgo cáncer pulmón asociado al tabaco: CPS-II

#### MÉTODO DE ANÁLISIS

Se empleó el método de mortalidad atribuida (MA)

#### Fórmula para el cálculo de la MA al radón

Nunca fumadores

$$MA_{nf} = \frac{MA p_{nf}}{p_{nf} + p_{exf} RR_{exf} + p_f RR_f}$$

Ex fumadores

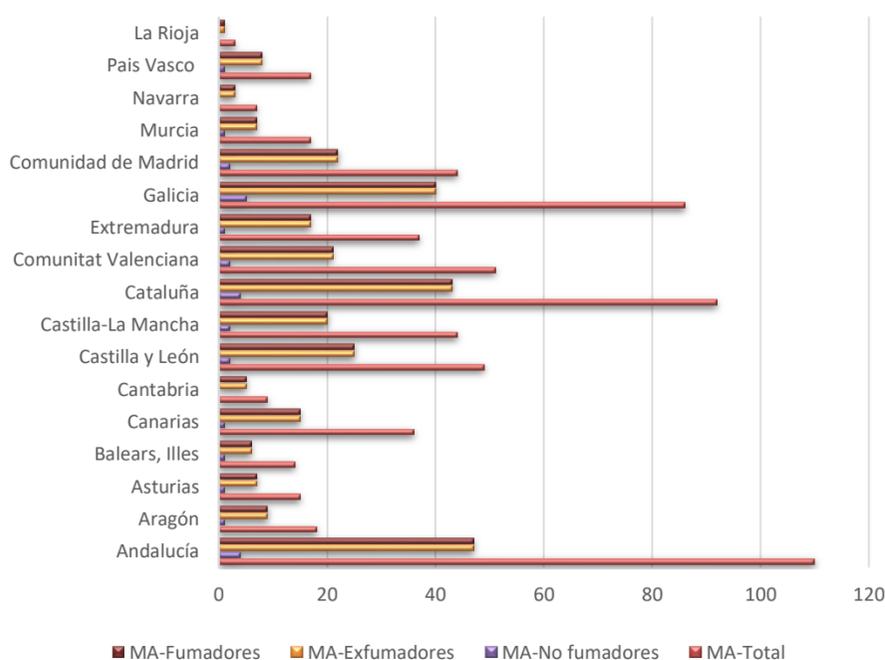
$$MA_{exf} = \frac{MA p_{exf} RR_{exf}}{p_{nf} + p_{exf} RR_{exf} + p_f RR_f}$$

Fumadores

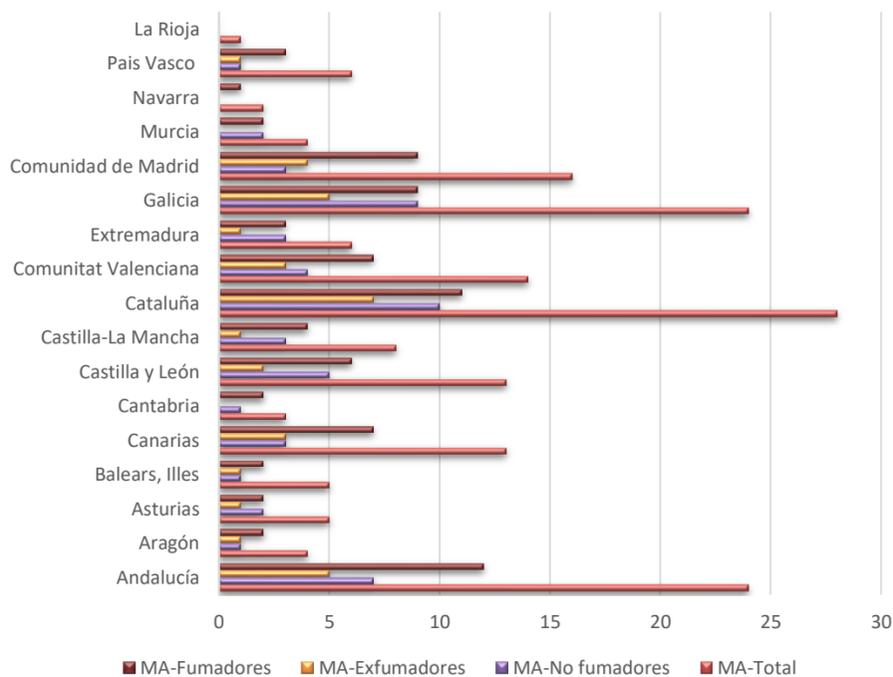
$$MA_f = \frac{MA p_f RR_f}{p_{nf} + p_{exf} RR_{exf} + p_f RR_f}$$

### RESULTADOS

MA a radón por cáncer de pulmón en función del consumo de tabaco. Hombres 2017



MA a radón por cáncer de pulmón en función del consumo de tabaco. Mujeres 2017



### CONCLUSIONES

El consumo del tabaco contribuye notoriamente a la MA al radón. El conocimiento de la mortalidad conjunta es esencial para la planificación de acciones locales dirigidas a la prevención y control del tabaquismo y de la exposición a radón.