

¿SE PUEDE COMPARAR A CUÁNTOS CIGARRILLOS EQUIVALE LA CONTAMINACIÓN DE UN DÍA?

Este es un ejercicio puramente teórico, pero pone el foco en una relación muy interesante: la contaminación y el tabaco. Esta equivalencia fue estimada por Berkeley Earth, una organización independiente de California. Para ello, se utiliza el número de muertos al año en EEUU por el tabaco y la cantidad de cigarrillos vendidos, calculando un ratio de 1,37 muertes al año por cada millón de cigarrillos fumados. Para la contaminación

de utiliza como indicador las partículas $PM_{2,5}$. De este modo, considerando las muertes al año en China asociadas a la mala calidad del aire, Berkeley Earth estima que la contaminación provoca en ese país un impacto en la salud similar al de fumar 2,4 cigarrillos al día. O, expresado de otro modo, concluye que un cigarrillo equivale a una exposición a $22 \mu g/m^3$ de $PM_{2,5}$ en un día.

EEUU
media **0,4**



UE
media **1,6**



China
media **2,4**



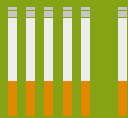
Coyhaique (Chile)
media **2,9**



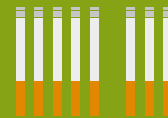
Pekín (China)
media **4**



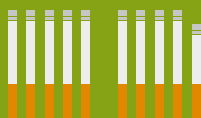
Bamenda (Camerún)
media **6**



Gwalior (India)
media **8**



Zabol (Irán)
media **9,8**



Pekín (China)
un mal día **25**



Shenyang (China)
peor registro **63**

