

EMBARGADA HASTA EL 24 DE JULIO DE 2018 A LAS 20.01 CEST

La población española muere cada vez menos por calor pese al aumento de las temperaturas estivales

En contra de lo previsto, el calentamiento climático no ha hecho aumentar la mortalidad atribuible al calor

Barcelona, 24 de julio de 2018.- El cambio climático se ha traducido en un **aumento de más de 1°C en las temperaturas estivales en España desde el año 1980**. A pesar de ello, y en contra de las predicciones, la mortalidad atribuible al calor ha registrado una tendencia a la baja, lo cual sugiere que **la población española se ha ido adaptando para reducir su vulnerabilidad a las temperaturas de verano**. Estas son las conclusiones de un estudio coordinado por el [Instituto de Salud Global de Barcelona \(ISGlobal\)](#), una institución impulsada por la Fundación Bancaria "la Caixa".

La investigación, **publicada en PLoS Medicine**, ha analizado **las temperaturas y las defunciones diarias registradas en 47 capitales de provincia** españolas en los veranos comprendidos **entre 1980 y 2015**. Los resultados revelan la existencia de dos tendencias opuestas: de un lado, un aumento progresivo de la temperatura estival media a razón de **0,33°C por década** y, del otro, un **decrecimiento paulatino del riesgo de mortalidad asociada al calor**. Ambos factores, considerados en conjunto, han supuesto una leve disminución de la mortalidad atribuible al calor, del orden de medio punto porcentual por década.

“Se suele dar por sentado que el cambio climático irá acompañado de un aumento en la mortalidad asociada al calor, especialmente en sociedades en que la edad media de la población es cada vez mayor. Sin embargo, en nuestro estudio observamos que esto no tiene que ser necesariamente así si al mismo tiempo se da, como en el caso de España, un **descenso general y sostenido de la vulnerabilidad a las temperaturas moderadas y extremas**”, explica Hicham Achebak, primer autor del estudio e investigador de ISGlobal y del Centro de Estudios Demográficos (CED) de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

“Somos menos vulnerables al calor **gracias a una adaptación de la sociedad a las temperaturas elevadas y también al desarrollo socioeconómico experimentado durante las últimas décadas**. Factores como las mejoras en el parque de viviendas, la popularización del aire acondicionado, los avances en los servicios de salud y la realización de campañas de concienciación podrían haber contribuido a la tendencia observada”, afirma Joan Ballester, autor sénior del estudio e investigador de ISGlobal. “Sin embargo, todavía no sabemos si esta tendencia a la baja se mantendrá en caso de que el cambio climático se agudice en el futuro”, añade.

La tendencia general a la baja observada tanto en mortalidad atribuible al calor como en vulnerabilidad frente a temperaturas elevadas cuenta con una **gran excepción: las muertes por causas respiratorias**, que no han dejado de aumentar desde 1980, sobre todo en el caso de las mujeres. “El envejecimiento de la población y el incremento en la

incidencia de determinadas enfermedades crónicas son algunas de las causas que podrían explicar esta tendencia”, apunta Hicham Achebak.

Por otra parte, el análisis segregado por sexos permitió observar la **existencia de una brecha de género, ya que las muertes atribuibles al calor son más altas en el caso de las mujeres que de los hombres**, así como también su vulnerabilidad a temperaturas moderadas y extremas. Aunque esta brecha de género se ha reducido en magnitud, ha persistido de forma sistemática cada año a lo largo de las últimas cuatro décadas.

Actualmente, los investigadores trabajan en una réplica de este estudio con datos de toda Europa. Se prevé que los resultados estén disponibles en los próximos meses.

Referencia

Achebak H, Devolder D, Ballester J (2018) Heat-related mortality trends under recent climate warming in Spain: A 36-year observational study. *PLoS Med* 15(7): e1002617. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1002617>.

Sobre ISGlobal

El Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) es el fruto de una innovadora alianza entre la Obra Social "la Caixa" e instituciones académicas y gubernamentales para contribuir al esfuerzo de la comunidad internacional con el objetivo de afrontar los retos de la salud en un mundo globalizado. ISGlobal consolida un nodo de excelencia basado en la investigación y la asistencia médica que tiene su origen en los ámbitos hospitalario (Hospital Clínic y Parc de Salut MAR) y académico (Universidad de Barcelona y Universitat Pompeu Fabra). Su modelo de trabajo apuesta por la traslación del conocimiento generado por la ciencia a través de las áreas de Formación y Análisis y Desarrollo Global. ISGlobal es miembro del Programa CERCA de la Generalitat de Catalunya.

Prensa ISGlobal

Pau Rubio

pau.rubio@isglobal.org

0034 93 214 73 33 / 0034 696 912 841

Marta Solano

marta.solano@isglobal.org

0034 93 214 73 33 / 0034 661 451 600

Una iniciativa de:

