



Estudio publicado en "Environment International"

Una investigación del ISCIII constata el descenso en la última década de la mortalidad por olas de calor

- Investigadores de la Escuela Nacional del Instituto de Salud Carlos III apuntan que este descenso se atribuye a un conjunto de factores que constituyen la "cultura del calor"
- Los autores han revisado y analizado los datos disponibles sobre el impacto del calor durante las últimas tres décadas en España

26 de julio de 2018.- Investigadores de la Escuela Nacional de Sanidad del Instituto de Salud Carlos III (ENS-ISCIII) han constatado que la mortalidad por olas de calor en España ha descendido drásticamente en la última década pasando de un 14% a un 1%. El estudio ha sido publicado recientemente en la revista "Environment Internacional"

La investigación ha sido realizada por Julio Díaz y Cristina Linares del Departamento de Epidemiología y Bioestadística de la Escuela Nacional de Sanidad del ISCIII junto con Técnicos de AEMET y de la Consejería de Sanidad de Castilla- La Mancha.

Nota de prensa

Los autores analizaron en el artículo “Time trend in the impact of heat waves on daily mortality in Spain for a period of over thirty years (1983-2013) cómo ha evolucionado el impacto del calor en las últimas tres décadas en diez provincias españolas.

Para ello dividieron los datos en tres períodos diferentes: 1983-1992; 1993-2003 y 2004-2013, coincidiendo esta última década con la implementación del Plan de Prevención ante los Efectos de las Altas Temperaturas que cada año, desde 2004, activa el Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

La cultura del calor

Julio Díaz, jefe de área del departamento de Epidemiología y Bioestadística de la ENS-ISCIII explica que: “Los resultados obtenidos muestran que a nivel de todo el país, el incremento de la mortalidad por cada grado en el que se supera la temperatura de disparo de la mortalidad por calor en cada provincia analizada, pasa de un 14 % en las dos primeras décadas a poco más del 1 % en la última. Este descenso de la mortalidad asociada al calor también se ha observado en otros estudios realizados tanto a nivel mundial como en lugares más específicos como Estados Unidos o Australia.”

Según los especialistas este descenso de la mortalidad asociada al calor no tiene una única causa sino que puede explicarse por diferentes procesos, entre ellos destacan la aclimatación de la población al calor, la existencia de planes de prevención ante altas temperaturas, factores de carácter socioeconómico, mejoras en los servicios sanitarios y en las infraestructuras de los hogares como la instalación del aire acondicionado. “En definitiva un conjunto de factores que en Estados Unidos han denominado la cultura del calor”, resume Díaz.

Para Cristina Linares, Científica Titular de la Escuela Nacional de Sanidad, “estos resultados son especialmente importantes porque arrojan cierto optimismo ante el aumento de las olas de calor, tanto en frecuencia e intensidad, que se están produciendo a nivel mundial. Hay más olas de calor y más intensas pero la mortalidad asociada es menor”

Díaz J, Carmona R, Mirón IJ, Luna MY, Linares C. Time trend in the impact of heat waves on daily mortality in Spain for a period of over thirty years (1983-2013). *Environment International* 2018; 116:10-17

