

[SECCIONES](#)[SUSCRÍBETE X \\$900 1ER MES](#)[INICIAR SESIÓN](#)[★ MIS NOTICIAS](#)

[VIDA](#) | [CIENCIA](#) | [EDUCACIÓN](#) | [VIAJAR](#) | [MEDIO AMBIENTE](#) | [MUJERES](#) | [RELIGIÓN](#) | [MASCOTAS](#)

Cambio climático y sobrepoblación causarían olas de calor en las ciudades

Países como Canadá y Estados Unidos han enfrentado este año fuertes olas de calor.

FOTO: Mario Tama. Getty Images. AFP

Las ciudades albergan hoy más de la mitad de la población mundial.

RELACIONADOS: [CAMBIO CLIMÁTICO](#) | [CONTAMINACIÓN](#) | [CALENTAMIENTO GLOBAL](#) | [CALOR](#) | [CIUDADES](#)



ANA FERNÁNDEZ (AFP)

04 de octubre 2021, 04:32
P. M.



Seguir
Medio
Ambiente



Comentar



Guardar



Reportar



Portada

Las **temperaturas extremas** han agravado los problemas de salud en las ciudades, donde vive ya más de la mitad de la población mundial, alerta este lunes un estudio de la Universidad neoyorquina de Columbia.

Temas relacionados

[PREMIO NOBEL](#) 05:30 A. M.

[CAFÉ DE COLOMBIA](#) 05:16 A. M.



[Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews](#)

La exposición extrema de personas-días en los centros urbanos se ha triplicado desde 1983, concluyen los autores de este estudio, que lo achacan al **crecimiento galopante de la población** de las ciudades y al **cambio climático**.

(Lea también: [Por deforestación, brasileños estarán expuestos al calor extremo en 2100](#))

Publicado en las Actas de la Academia Nacional de Ciencias, el estudio señala que en las ciudades las temperaturas son en general más altas que en el campo, debido a la falta de vegetación, a la proliferación de cemento, asfalto y otras superficies impermeables que concentran el calor en lo que denominan "efecto térmico de isla".

"Esto tiene efectos importantes", dice el principal autor del estudio, Cascade Tuholske, investigador del Instituto de la Tierra de la Universidad de Columbia. "Aumenta la morbilidad y la mortalidad e impacta en el rendimiento de las personas en el trabajo y, por ende, reduce el aporte económico", además de "agravar las enfermedades crónicas".

Los resultados en África y el Sureste asiático, donde se concentran las mayores megalópolis, sugieren que la exposición a temperaturas extremas "puede limitar los beneficios económicos de la urbanización".

(Le recomendamos: [UE dará 20 millones de euros a Colombia por cumplir en sostenibilidad rural](#))

Pese a que los termómetros se han desbocado en los últimos años, llegando a alcanzar temperaturas que rondan o incluso superan los 50° C en algunos lugares, los autores han fijado en 30°C la denominada Wet Bulb Globe Temperature (WBGT) una medida que tiene en cuenta la temperatura, la humedad, el viento y la radiación solar y a partir de la cual el ser humano empieza a tener problemas.

"Un índice en el que incluso las personas con mejor salud encuentran difícil funcionar en el exterior por mucho tiempo, y los



que tienen mala salud pueden empeorar o incluso morir", asegura el informe.

En 2016, 1.700 millones de personas vivían expuestas al calor intenso durante muchos días, el triple que en 1983, concluyen los autores que han analizado las condiciones de más de 13.000 ciudades en todo el mundo entre 1983 y 2016.

(Le puede interesar: [¿La Tierra se está oscureciendo debido al cambio climático?](#))

¿Inhabitables?

Las ciudades más afectadas son la que se encuentran en latitudes bajas, pero el cambio ha empezado a afectar a otras zonas. Dacca, la capital de Bangladés, es la más afectada por la combinación de calor extremo y población.

En menos de 38 años ha pasado de tener 4 millones a 22 millones de habitantes. Otras ciudades, la mayoría en Asia, siguen la misma suerte. Destacan las chinas Shanghái y Guangzhou; Rangún, la ciudad más grande de Birmania; Bangkok, Dubái, Hanói, Jartum (África), y varias ciudades en Pakistán, India y la Península Arábiga.

En Latinoamérica, México se encuentra en el puesto 13 por el aumento anual de la exposición de población urbana a temperaturas extremas. Sin embargo, por ciudades, la venezolana Maracaibo, en 41ª posición, es la única que se encuentra en el top 50 de las urbes con peores índices de calor-población.

(Además: [Los niños de hoy vivirán seis veces más desastres naturales que sus abuelos](#))

"No quiere decir que otras ciudades en la región no hayan experimentado importantes aumentos de exposición: lo han hecho y está claro", dice Tuholske a la AFP. Según los investigadores, en torno al 17 % de las ciudades estudiadas han aumentado en un mes entero los días que sufren altas temperaturas en los 33 años estudiados.

"Existe un modelo de lugares donde queríamos estar", asegura Tuholske antes de advertir que "ahora, esas zonas quizá se hagan inhabitables". "¿Realmente toda la gente va a querer vivir ahí?", se pregunta.



El estudio no incluye las olas de calor que azotaron el pasado verano varios puntos del planeta, y que mataron a cientos de personas. Aunque no es el primer estudio que advierte del excesivo calor en la ciudad, este ofrece una foto de las personas afectadas en cada localidad y del grado de exposición.

Según los autores, esta información podría ayudar a las autoridades a proponer estrategias más enfocadas para ayudar a los ciudadanos.

ANA FERNÁNDEZ (AFP)

Otras noticias

- Inauguran la planta de reciclaje plástico posconsumo más grande del país
- Detienen jornada de tala ilegal de árboles en Puerto López
- Proteger la Antártida para proteger el futuro de la Tierra, un reto vigente



ANA FERNÁNDEZ (AFP)
04 de octubre 2021, 04:32
P. M.



DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Personaliza, descubre e informate.

App Store

Google play

AppGallery

Descubre noticias para ti



OTRAS CIUDADES
9:52 AM

Campeona de tenis adaptado busca apoyo para comprar una silla de ruedas

OTRAS CIUDADES
OCT. 04 DE 2021

Sincelejo vuelve a la vacunación nocturna contra el covid

OTRAS CIUDADES
9:28 AM

Joven habría fingido su secuestro para extorsionar a su abuelo

