



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$2700/ MES

INTERMEDIOS

★ MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS

PUBLICIDAD

El mundo debe prepararse para un posible 'final climático', alertan expertos

Una investigación de la Universidad de Cambridge propone cómo afrontar los peores escenarios. **FOTO:** Efe

El calentamiento global podría causar efectos en cadena que aún no han sido evaluados.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | CALENTAMIENTO GLOBAL | CIENCIA | MEDIO AMBIENTE | INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

SE

EFE

02 de agosto 2022, 12:00
A. M.

★
Seguir
Medio
Ambiente

Comentar

Guardar

Reportar

Portada

El calentamiento global podría llegar a ser "catastrófico" para la humanidad si el aumento de la temperatura es peor de lo que muchos predicen o si provoca una cascada de acontecimientos aún no considerados, o ambas cosas.

Temas relacionados





Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews

"El mundo debe empezar a prepararse para la posibilidad de un 'final climático'. Así lo afirma un equipo internacional de investigadores dirigido por la Universidad de Cambridge, que propone una agenda para afrontar los peores escenarios. Estos incluyen resultados que van desde la pérdida del 10% de la población mundial hasta la eventual extinción humana.

(Lea también: [Los efectos del cambio climático en la temperatura de Bogotá](#)).

En concreto, en un artículo publicado en la revista PNAS, piden al Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) que dedique un futuro **informe al cambio climático catastrófico para impulsar la investigación e informar al público.**

"Hay muchas razones para creer que el cambio climático puede llegar a ser catastrófico, incluso con niveles modestos de calentamiento", señala el autor principal Luke Kemp.



Necesitamos un esfuerzo interdisciplinar para entender cómo el cambio climático podría desencadenar la morbilidad y mortalidad masiva de los humano



"Este ha desempeñado un papel en todos los casos de extinción masiva, ha contribuido a la caída de imperios y ha dado forma a la historia. Incluso el mundo moderno parece estar adaptado a un nicho climático concreto", afirma.

(Le puede interesar: [‘El cambio climático es una crisis de salud’](#)).

"Los caminos hacia el desastre no se limitan a los impactos directos de las altas temperaturas, como los fenómenos



meteorológicos extremos. Los efectos en cadena, como las crisis financieras, los conflictos y nuevos brotes de enfermedades, podrían desencadenar otras calamidades e impedir la recuperación de posibles catástrofes, como una guerra nuclear".

La modelización realizada por el equipo muestra que las zonas de calor extremo (una temperatura media anual de más de 29 grados) podrían alcanzar a dos mil millones de personas en 2070; estas zonas no solo son algunas de las más densamente pobladas, sino también de las más frágiles políticamente.

"Las temperaturas medias anuales de 29 grados afectan actualmente a unos 30 millones de personas en el Sáhara y la Costa del Golfo", detalla Chi Xu, de la Universidad de Nanjing.

(Le recomendamos: [En el último siglo la temperatura promedio de Colombia aumentó 1 °C](#)).

"En 2070, estas temperaturas y las consecuencias sociales y políticas afectarán directamente a dos potencias nucleares y a siete laboratorios de máxima contención que albergan los patógenos más peligrosos. Hay grandes posibilidades de que se produzcan efectos colaterales desastrosos", dice.

El informe del IPCC del año pasado sugería que si el CO2 atmosférico se duplica con respecto a los niveles preindustriales -algo hacia lo que el planeta está a medio camino-, existe aproximadamente un 18 % de posibilidades de que las temperaturas aumenten más allá de 4,5 grados.



Los investigadores aseguran que el 'clima extremo' será una de las variables del futuro.

 Foto: AFP



Sin embargo, los escenarios de temperaturas extremas están "infraexplorados en relación con su probabilidad". El equipo responsable del artículo de PNAS propone una **agenda de investigación que incluye lo que denominan los "cuatro jinetes" del fin del clima: la hambruna y la malnutrición, el clima extremo, los conflictos y las enfermedades transmitidas por vectores.**

(Lea también: [Cambio climático: el riesgo creciente de lo irreversible](#)).

El aumento de las temperaturas supone una gran amenaza para el suministro de alimentos a nivel mundial y podría crear las condiciones para nuevos brotes de enfermedades a medida que los hábitats de las personas y de la vida silvestre cambian y se reducen.

Para la científica Kristie Ebi, de la Universidad de Washington, "necesitamos un esfuerzo interdisciplinar para entender cómo el cambio climático podría desencadenar la morbilidad y mortalidad masiva de los humanos".

Además, el colapso del clima probablemente exacerbaría otras amenazas: desde el aumento de la desigualdad y la desinformación hasta el colapso democrático e incluso nuevas formas de arsenal destructivo de inteligencia artificial.

(Además: [Cambio climático: en estas regiones agrava la pérdida de infraestructura](#)).

Lluís Brotons, investigador del CSIC en el Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF), España, señala que el estudio **"pone el dedo en la llaga del realismo y del sentido de precaución"**.

"Nos plantea la necesidad de evaluar las implicaciones de este tipo de escenarios de una manera mucho más seria de lo que hemos hecho hasta ahora, por ejemplo, mediante una evaluación específica del IPCC", añade a Science Media Centre España el científico, quien no participa en el estudio.

EFE

Más noticias:

- [La deforestación de la Amazonía brasileña bate récord en el primer semestre](#)

