



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

★ MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS

El aumento de las emisiones de CO2 elevará la mortalidad, según un estudio

Este estudio solo contabiliza la mortalidad directamente relacionada con la temperatura.

FOTO: Sascha Steinbach / EFE

1 millón de toneladas métricas más a la base de emisiones de 2020 acabaría con 226 personas.

RELACIONADOS: SALUD | CAMBIO CLIMÁTICO | EMISIONES DE CARBONO



EFE

29 de julio 2021, 06:48 A.M.



Un estudio publicado este jueves en "Nature" a partir del análisis de Daniel Bressler, de la Universidad de Columbia (EE.UU.), revela una brecha en las estimaciones actuales sobre el impacto social del carbono y sugiere que su efecto en la mortalidad podría ser más elevado de lo estimado. [\(Le puede interesar: Solastalgia y remolinos de fuego: el cambio climático cambia el lenguaje\)](#)

El aumento de la temperatura global provocada por el cambio climático tendrá un coste social que los expertos tratan de cuantificar, al tiempo que se preguntan cuántas vidas se pueden



salvar si se reducen las emisiones de carbono.

Esas cifras, recuerda el autor, son altamente maleables, pero influyen en las decisiones políticas que adoptan los Gobiernos para combatir la crisis climática y fijan el nivel de inversión que debería abordarse hoy en día para evitar daños en el futuro.

Aunque estudios recientes predicen que el cambio climático causará millones de muertes prematuras, las estimaciones actuales sobre el coste social del carbono se basan en investigaciones obsoletas, que no incluyen nuevas proyecciones, un vacío que Bressler trata de llenar.

[\(También: Los 'signos vitales' de la Tierra se están debilitando, según científicos\)](#)

Advierte que su estudio solo contabiliza la mortalidad directamente relacionada con la temperatura, por ejemplo los fallecimientos causados por golpes de calor, mientras que deja de lado otros factores, como eventos meteorológicos extremos, guerras o enfermedades.

Sobre esa base, Bressler calculó que este siglo, en caso de que las emisiones sigan al ritmo actual, el exceso de muertes por tonelada métrica de CO2 emitida más allá de la tasa actual de emisiones será de 0,000226.

El experto reconoce que es complicado comprender qué significa ese número y propone otra formulación: por cada 4.434 toneladas métricas de CO2 que añadimos por encima del nivel de 2020, provocamos el fallecimiento de una persona.

Esas 4.434 toneladas, precisa, equivalen a las emisiones que, según el ritmo actual, emitirán en toda su vida 3,5 estadounidenses, lo que se traduce en que cada uno de esos, en teoría, "acabaría con la vida de 0,29 personas adicionales", a través del "impacto de la mortalidad vinculada a la temperatura".

A nivel global, prosigue, 4.434 toneladas equivalen a las emisiones de toda una vida de 12,8 personas, quienes, en teoría de nuevo, contribuirían a la muerte de 0,08 personas per cápita.

[\(Lea: El comercio mundial de tiburón y raya mueve 2.600 millones de dólares\)](#)

En términos más generales, destaca el estudio, la adición de 1 millón



de toneladas métricas a la base de emisiones de 2020 acabaría con la vida de 226 personas.

Este trabajo asume que, de mantenerse el ritmo actual, la temperatura media en 2050 será 2,1 grados centígrados más alta que en la era pre-industrial, una cifra que, en caso de superarse, daría lugar a los efectos más graves del cambio climático.

A partir de ese punto, sostiene Bressler, se aceleraría el calentamiento y la temperatura podría ser 4,1 grados más alta en 2100, lo que podría causar un exceso de muertes de 83 millones a final de siglo.

Respecto al impacto económico en este escenario, el experto recuerda que el modelo DICE del economista William Nordhaus estima que el "coste social del carbono" en 2020 es de 37 dólares (31 euros) por tonelada métrica. No obstante, los nuevos cálculos de Bressler, que actualiza el DICE con cifras de mortalidad, multiplica ese número por siete, hasta situarlo en los 258 dólares (217 euros).

EFE

Otras noticias de Medioambiente

[Las dudas tras liberación de un manatí hembra asesinada en Tasajera](#)

[¿Qué hacer con el plástico? Nace la Escuela de Economía Circular](#)



EFE

29 de julio 2021, 06:48 A.M.



DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Personaliza, descubre e infórmate.

App Store

Google play

AppGallery

Descubre noticias para ti

