

INFORME: la Tierra está en medio de una emergencia climática

Un nuevo informe llevado a cabo por científicos internacionales afirma que la Tierra está «inequívocamente» en medio de una emergencia climática

Una coalición internacional de investigadores afirma en un informe publicado hoy que los signos vitales de la Tierra han empeorado hasta el punto de que «la humanidad se enfrenta inequívocamente a una emergencia climática». El informe, «World Scientists' Warning of a Climate Emergency 2022», publicado en la revista BioScience, señala que 16 de las 35 constantes vitales planetarias que los autores utilizan para rastrear el cambio climático se encuentran en valores récord.



Los autores del informe comparten nuevos datos que ilustran el

aumento de la frecuencia de los episodios de calor extremo, el incremento de la pérdida de la cubierta arbórea mundial a causa de los incendios y una mayor prevalencia del virus del dengue transmitido por los mosquitos.

También señalan el gran aumento del consumo de energía de los combustibles fósiles tras los paros por la pandemia de COVID-19, (a pesar del aumento de los compromisos de desinversión en combustibles fósiles) y el **aumento de los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera hasta 418 partes por millón, el más alto registrado.**

16 de las 35 constantes vitales planetarias que los autores utilizan para rastrear el cambio climático se encuentran en valores récord

El informe es una continuación, cinco años más tarde, del informe «Advertencia de los científicos del mundo a la humanidad: Un segundo aviso» publicado en BioScience y cofirmado por más de 15.000 científicos de 184 países.

«Como podemos ver por los aumentos anuales de las catástrofes climáticas, ahora estamos en medio de una gran crisis climática, con algo mucho peor por venir si seguimos haciendo las cosas como las hemos estado haciendo», ha declarado el autor principal Christopher Wolf, de la Universidad estatal de Oregón. «Imploramos a nuestros colegas científicos que se unan a nosotros en la defensa de enfoques basados en la investigación para la toma de decisiones sobre el clima y el medio ambiente».

Otros coautores del informe proceden de la UCLA, la Universidad de Sídney, la Universidad Independiente de Bangladesh, la Universidad de Cambridge, la Universidad de Exeter, el Bezos Earth Fund y el Instituto de Potsdam para la Investigación del Impacto Climático.

«El cambio climático no es un problema aislado», ha dicho

Saleemul Huq, de la Universidad Independiente de Bangladesh. «Forma parte de un problema sistémico más amplio de rebasamiento ecológico en el que la demanda humana supera la capacidad de regeneración de la biosfera. Para evitar más sufrimiento humano incalculable, tenemos que proteger la naturaleza, eliminar la mayoría de las emisiones de combustibles fósiles y apoyar adaptaciones climáticas socialmente justas, centrándonos en las zonas de bajos ingresos que son más vulnerables.»

El informe señala que en las tres décadas transcurridas desde que más de 1.700 científicos firmaron la «Advertencia de los científicos del mundo a la humanidad» original en 1992, **las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero han aumentado un 40%.**

«A medida que las temperaturas de la Tierra aumentan, la frecuencia o la magnitud de algunos tipos de desastres climáticos puede estar aumentando», afirma Thomas Newsome, de la Universidad de Sydney. «Instamos a nuestros colegas científicos de todo el mundo a pronunciarse sobre el cambio climático».

«World Scientists' Warning of a Climate Emergency 2022» es una actualización de un artículo publicado en BioScience hace tres años. La Alianza de Científicos del Mundo, una organización independiente formada para ser una voz colectiva sobre la sostenibilidad medioambiental y el bienestar humano, sigue recogiendo cofirmantes para este documento de 2019. Hasta la fecha han firmado más de 14.000 científicos de 158 países.

El trabajo en curso para impulsar la acción contra el cambio climático por parte de científicos de todo el mundo se relata en un nuevo documental de 35 minutos «The Scientist's Warning». La película se puede ver gratuitamente en Internet tras su estreno el 14 de octubre en el Festival de Cine de Newport Beach (California).

Fuente: quo.