

# *Aseguran que el mundo está a punto de entrar en un "territorio desconocido"*

---



La Habana, 21 sep (RHC) El co-director del Centro Lorenz del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), Daniel H. Rothman, advirtió que para el año 2100 la atmósfera y los océanos de la Tierra podrían acumular suficiente cantidad de carbono que provocaría la sexta extinción masiva de especies en los 10.000 años próximos.

En el estudio publicado en 'Science Advances', Rothman realiza un análisis matemático que demuestra que el riesgo consiste en una cantidad crítica de carbono que sobrepase las 310 gigatoneladas (1 gigatonelada = 1.000 millones de toneladas).

Se trata apenas de 10 gigatoneladas por encima de la cantidad de carbono que, en el mejor de los casos, será emitida globalmente en el año 2100, según las previsiones del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático de la ONU. En el más nefasto de los casos, esa cifra alcanzaría las

500 gigatoneladas y superaría excesivamente el umbral crítico.

El investigador precisa que las más desastrosas consecuencias ecológicas podrían manifestarse en unos 10.000 años, pero que ya a partir de 2100 el mundo podría entrar en un "territorio desconocido".

"Esto no quiere decir que el desastre ocurra al día siguiente. Significa que, si no se controla, el ciclo del carbono se movería hacia un ámbito que ya no sería estable, y se comportaría de una manera difícil de predecir", asegura el investigador. Advierte, eso sí, que "en el pasado geológico, este tipo de comportamiento estuvo asociado con la extinción masiva".

De acuerdo con el experto, cada una de las cinco extinciones masivas anteriores que ha sufrido la Tierra en los últimos 540 millones de años, tuvo lugar cuando se cruzó un "umbral de cambio catastrófico".

Fuente/ RT

---

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/141974-aseguran-que-el-mundo-esta-a-punto-de-entrar-en-un-quotterritorio-desconocidoquot>



**Radio Habana Cuba**