



El calentamiento global se acelera desde 2015 según estudio científico del Instituto Potsdam

Description

Por Imanol R.H.

El calentamiento global se acelera desde 2015 según estudio científico, que revela que el planeta se está calentando a un ritmo significativamente mayor durante la última década.

El trabajo, liderado por investigadores del **Instituto Potsdam para la Investigación del Impacto Climático (PIK)** y publicado en la revista *Geophysical Research Letters*, detecta una aceleración estadísticamente muy significativa del calentamiento global que podría adelantar el rebasamiento del límite climático de **1,5 grados antes de 2030**.

El calentamiento global se acelera desde 2015 según estudio científico

El calentamiento global se acelera desde 2015 según estudio científico, que detecta una tasa de aumento de temperatura nunca vista desde el inicio de los registros climáticos en 1880.

Investigadores que **analizan los registros climáticos globales** descubrieron una aceleración estadísticamente significativa del calentamiento planetario durante la última década, tras eliminar las influencias naturales de la temperatura, como la actividad volcánica, los ciclos solares y el fenómeno de El Niño.

La tasa de **calentamiento ha alcanzado aproximadamente 0,35 °C por década**, en comparación con los aproximadamente 0,2 °C registrados entre 1970 y 2015. Esto representa la aceleración más rápida registrada desde que comenzaron las mediciones instrumentales en 1880.

El ritmo al que se calienta el **planeta debido a las emisiones contaminantes** se ha acelerado en la última década. Desde 2015 la tasa de calentamiento ha sido de 0,35 grados centígrados por década, frente a los menos de 0,2 grados de promedio entre 1970 y 2015.

La tasa de calentamiento del planeta se ha duplicado en la última década

Así lo recogen las conclusiones de un estudio publicado este viernes en la revista *Geophysical Research Letters*, liderado por investigadores del Instituto Potsdam para la Investigación del Impacto Climático (PIK por sus siglas en inglés).

Tras eliminar de los modelos las influencias naturales conocidas sobre la temperatura global, los investigadores han detectado, por primera vez, **una aceleración “estadísticamente muy significativa” del ritmo de calentamiento del planeta** durante los últimos diez años.

La **tasa de calentamiento ha sido de alrededor de 0,35 grados por década**, dependiendo del conjunto de datos utilizado, en comparación con los poco menos de 0,2 grados por década que hubo, de promedio, entre las décadas comprendidas entre 1970 y 2015.

La tasa de aceleración del calentamiento planetario en la última década **“es más alta que en cualquier década anterior desde el comienzo de los registros instrumentales en 1880”**, señala uno de los autores, Grant Foster, un reputado climatólogo estadounidense.

Un punto de inflexión climático detectado a partir de 2015

Foster insiste en que su análisis ‘ha limpiado’ toda posible fluctuación natural que pudiera influir en el calentamiento a corto plazo, como los **aumentos de la temperatura global causados por el fenómeno de El Niño**, las erupciones volcánicas o el máximo solar de 2023 y 2024, los dos años más cálidos desde que hay registros.

Los investigadores han trabajado con los **cinco grandes conjuntos de datos de temperatura global que maneja la ciencia**, son los de instituciones como NASA, NOAA, HadCRUT, Berkeley Earth, ERA5.

El análisis de datos de esas cinco plataformas no deja lugar a dudas: “Se ha **producido una notable aceleración del calentamiento global** desde 2015 con una certeza estadística superior al 98%”, explica otro de los autores Stefan Rahmstorf, investigador del Instituto Potsdam para la Investigación del Impacto Climático (PIK) de Alemania.

El análisis de cinco grandes bases de datos de temperatura global

En todos los conjuntos de datos, **la aceleración del calentamiento comienza a hacerse evidente en 2013 o 2014**. El estudio examina la aceleración estadística del calentamiento, pero no investiga sus causas específicas.

Los autores avisan de que el impacto de esta aceleración del calentamiento es tremendamente trascendente: de continuar así la temperatura del planeta **rebasará el límite de aumento de 1,5 grados (respecto a temperaturas preindustriales) antes de 2030**.

El límite climático de 1,5 grados podría superarse antes de 2030

Este era el objetivo del Acuerdo de París para que las consecuencias del cambio climático no fueran devastadoras.

«La velocidad con la que la Tierra continúe calentándose depende, en última instancia, de la **rapidez con la que reduzcamos a cero las emisiones globales de dióxido de carbono** procedentes de los combustibles fósiles», concluye Rahmstorf en un comunicado del PIK.

Los científicos examinaron cinco importantes conjuntos de datos de temperatura global que demuestran que a partir de 2013 o 2014, **el planeta ha sufrido un claro y evidente aumento** en las tendencias de calentamiento.

Si el ritmo actual continúa, las temperaturas globales podrían superar el límite de 1,5 °C **establecido por el [Acuerdo de París](#) antes de 2030**, lo que aumenta la preocupación por impactos climáticos más graves a nivel mundial.

El Maipo/Ecoticias

Date Created

Marzo 2026

www.elmaipo.cl