

Científicos proponen una nueva categoría para medir los huracanes

Ante la intensidad creciente de estos eventos meteorológicos por el cambio climático, investigadores proponen crear una nueva categoría para medirlos.

Redacción Ambiente

06 de febrero de 2024 - 02:18 p. m.



Guardar

0



Imagen de referencia: Vista aérea de los daños causados por el paso del huracán Otis en Acapulco, estado de Guerrero, México, el 28 de octubre de 2023. // AFP

Foto: AFP - RODRIGO OROPEZA



Escucha este artículo

4 min

Los huracanes son los ciclones tropicales que generan fuertes corrientes de viento y que, según su intensidad y el lugar en el que se generen, pueden causar afectaciones a la infraestructura y poner en riesgo la vida de personas en zonas costeras. **(Le puede interesar: En vídeo: un grupo de orcas está atrapado en el hielo de una costa de Japón)**

Estos fenómenos meteorológicos ocurren cuando se crean tormentas alrededor de una zona de baja presión, acompañada de lluvias y vientos, y que van aumentando o disminuyendo su intensidad según las condiciones en las que se desarrollen.

Actualmente, estos ciclones se miden con una escala que desarrollaron los investigadores Herbert Saffir y Robert Simpson en la década de 1970. Lo que buscaban era crear un sistema de medición que ayudara a caracterizar y alertar a las zonas que podrían verse afectadas por los ciclones. Hasta ese momento no existía un sistema de medición.

Esa escala caracteriza a estos fenómenos meteorológicos según la velocidad de sus vientos y, en consecuencia, el daño que podrían generar. Así, cuando se trata de un ciclón con vientos por debajo de los 62 kilómetros por hora (km/h), se trata de una depresión tropical. Entre los 63 y los 118 km/h, una intensidad mayor, se clasifica como una tormenta tropical. **(Le recomendamos: ¿El pez payaso podría contar?, esto sugiere la ciencia)**

A partir de allí, la clasificación entra en cinco escalas de huracanes, que ya generan alertas por daños graves en las costas. La categoría de huracán 1 tiene vientos que van desde los 119 hasta los 153 km/h. La 2 va desde los 154 hasta los 177 km/h, la 3 desde 178 hasta los 208 km/h, mientras que la 4 va desde los 209 hasta los 251 km/h.

La quinta categoría, que hasta ahora son los huracanes de mayor intensidad, agrupa a todos los que superen la barrera de vientos de 252 km/h. Sin embargo, investigadores del Lawrence Berkeley National Laboratory y de la Universidad de Wisconsin-Madison, propusieron una nueva escala de medición. El estudio fue publicado en la revista **Environmental Sciences**.

De acuerdo con los científicos, la escala actual se hace cada vez más inadecuada porque el cambio climático, que genera año tras año un aumento en la temperatura global, hace que los huracanes sean cada vez más potentes.

(También puede leer: ¿Lo invitaron a sembrar árboles tras los incendios? Mala idea, mejor restaurar)

Por ejemplo, los tifones Meranti (2016), Haiyan (2019), Goni (2020) y Surigae (2021), que afectaron las costas de Filipinas, tuvieron vientos de más de 306 km/h, y algunos incluso superaron los 330 km/h. Mientras tanto, el Huracán Patricia, que tuvo lugar en 2015 y afectó a zonas de Centro y Norte América, superó la barrera de los 340 km/h.

Ante eventos de este tipo, que se encuentran muy por encima de la máxima clasificación actual, los científicos proponen crear una categoría adicional que ayude a dimensionar los efectos del cambio climático sobre estos fenómenos meteorológicos y los posibles daños que pueden ocasionar.

Así, proponen que la categoría 5, la más alta actualmente, clasifique huracanes con vientos de entre 252 y 309 km/h, mientras que una nueva categoría 6 agrupe a aquellos que superen los 309 km/h.

■ **¿Quieres conocer las últimas noticias sobre el ambiente?** Te invitamos a verlas en **El Espectador**. 🐝



La existencia del periodismo de El Espectador **es muy importante para Colombia**. Trabajamos cada día para estar a la altura de **esa**