

Noticia

Medio Ambiente

¿Por qué está aumentando el nivel del mar? Científicos muy preocupados por la aceleración del fenómeno



Los océanos actúan como reguladores térmicos del planeta.

FOTO: Página Oficial Fundación Aquae

Las ciudades que se verían afectadas con el incremento del nivel del mar podrían ser El Cairo, Lagos, Los Ángeles, Mumbai, Buenos Aires y Londres.



MARIA JIMENA DELGADO DIAZ

28 de octubre 2024, 11:00 A.M.

Actualizado:28.10.2024 11:00

+ Ver Más



Unirse a whatsapp



Desde que comenzaron a hacerse registros sobre el nivel del mar, este ha ascendido cerca de 20 cm y con cada década aún más. Incluso, se ha notado **que esta medida ha incrementado rápidamente desde principio del siglo XX, que en los últimos 3.000 años.**

Conforme a los criterios de



The Trust Project

MÁS INFORMACIÓN >

Temas Relacionados

MEDIO AMBIENTE OCTUBRE 27 DE 2024

Un cable dejó en pausa la gran ampliación de un área protegida para salvar tortugas



MEDIO AMBIENTE OCTUBRE 27 DE 2024

'Iniciamos el proceso de discusiones de la COP16 con buen ritmo': ministra de Ambiente, Susana Muhamad



MEDIO AMBIENTE 12:00 A.M.

COP16: Gobernadores y autoridades ambientales firmaron histórico decálogo por la biodiversidad del Caribe colombiano



MASCOTAS OCTUBRE 25 DE 2024

Chile inicia la aplicación de vacuna para esterilización temporal de perros: ¿cómo funciona?



MEDIO AMBIENTE

Un cable dejó en pausa la gran ampliación de un área protegida para salvar tortugas



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

🔗 'Es un hito de financiamiento': en Colombia se emitirá el segundo bono de biodiversidad creado en el mundo; serán \$ USD 50 millones

🔗 The pact signed at COP16 to protect a vital ecosystem in Nariño

🔗 Young people will be the ad-hoc ambassadors of the 'Peace with Nature' coalition

El nivel promedio mundial del mar alcanzó un máximo histórico en 2023, según la Organización Meteorológica Mundial. Además, el aumento no es igual en todo el mundo debido a la dinámica de los océanos y a la desigualdad del campo gravitatorio de la Tierra.

Uno de los factores que influye en esto es el calentamiento global. Si se logra mantenerlo por debajo de **1,5 grados Centígrados, como se estableció en el Acuerdo de París, y se alcanzan emisiones cero netas hasta 2050**, el nivel global del mar aumentará otros 38 cm hasta 2.100. Sin embargo, pero la situación climática actual, de unos 2,7 grados, provocaría un aumento adicional de 56 cm.

Aunque a simple vista no parece mucho, los científicos estiman que cada **2,5 cm de aumento del mar son 2,5 metros de playa perdida**, mareas altas y marejadas ciclónicas. Lo que quiere decir que por cada centímetro de aumento del nivel del mar, 6 millones de personas quedan expuestas a inundaciones costeras. En casos extremos, los expertos predicen que la actividad humana podría provocar que el nivel del mar aumente hasta dos metros a finales de siglo.

El calentamiento global causa el aumento del nivel del mar por el dióxido de carbono, el metano y otras emisiones liberadas por la quema **de combustibles fósiles para producir energía, industria y transporte.**

A su vez, se calientan los océanos, como ha ocurrido los últimos 50 años, en que los mares han absorbido el **90% del calentamiento atmosférico**. Otra preocupación ha surgido, porque estos niveles de calor se han duplicado en los últimos 20 años, tres veces más rápido que el promedio global en el suroeste del Mar Pacífico. Las temperaturas del océano en **2023 fueron las más altas jamás registradas.**

Lo que provoca el derretimiento de las capas de hielo y los glaciares de montaña, que terminan por ocasionar la pérdida anual de un promedio de 150 mil millones de toneladas de masa de hielo en la Antártida y 270 mil millones de toneladas en Groenlandia.

Los lugares del mundo que se verían mayormente afectados por este fenómeno son las islas de baja altitud, como **Fiji, Maldivas y Tuvalu**, pero también se vería perjudicada el 40% de la población mundial cerca de las costas y aproximadamente 900 millones en zonas de baja altitud.

Según un estudio de 2022 y con vistas al futuro, entre los lugares más afectados estarán las regiones tropicales en Asia, Bangladés, India y, especialmente, China, además de los deltas de los ríos, desembocaduras en el mar y ciudades portuarias. Megaciudades como **El Cairo, Lagos, Los Ángeles, Mumbai, Buenos Aires y Londres enfrentarán graves impactos.**

En cuanto a soluciones, los expertos dicen que se deben reducir rápidamente las emisiones. Sin embargo, ya es un poco tarde. Ya que, por más que cesen actividades humanas, el aumento del nivel del mar es inevitable, porque habría un desfase en el efecto del **calentamiento global sobre las temperaturas de los océanos, el derretimiento del hielo y los glaciares.**

Muchos países apuestan por una variedad de medidas de adaptación, desde la creación de diques y barreras contra marejadas ciclónicas hasta la mejora de sistemas de drenaje y construcción de edificios resistentes a las inundaciones.

María Jimena Delgado Díaz

@mariajimena_delgado



Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News