



Susíbete

Iniciar Sesión

Home > Ambiente

Te quedan 1 artículos gratis este mes.

Regístrate

18 may 2022 - 7:21 a. m.

# Indicadores claves del cambio climático batieron récords en 2021, según la ONU

Se trata de las concentraciones de gases de efecto invernadero, la subida del nivel del mar, el contenido calorífico de los océanos y acidificación de los océano. Expertos piden transformar el sistema energético mundial.



0

Nuevo

Agencia AFP

SEGUIR





La sequía acecha los campos resecaos alrededor del remoto distrito afgano de Bala Murghab, donde el cambio climático está demostrando ser un enemigo más mortal que los recientes conflictos del país.

Foto: Agencia AFP

Las concentraciones de gases de efecto invernadero, subida del **nivel del mar**, contenido calorífico de los océanos y acidificación de los océanos “registraron valores sin precedentes” el año pasado, declaró la Organización Meteorológica Mundial (OMM) en su “Estado del clima mundial en 2021”. (Le puede interesar: **¿Por qué Chile es el primer país latinoamericano con sobregiro ecológico?**)

Este informe es una “sombria confirmación del fracaso de la humanidad para afrontar los trastornos **climáticos**”, denunció el jefe de la ONU, Antonio Guterres, quien además advirtió de que el mundo se acerca cada vez más a una “catástrofe **climática**” a raíz de una “sistema energético mundial” que está roto, y reclamó la adopción de medidas urgentes para una transición hacia las energías renovables que es “fácil de lograr” y permita alejarse del “callejón sin salida” que representan los **combustibles fósiles**.

La OMM declaró que la actividad humana provocó cambios a escala planetaria: en la tierra, en el océano y en la atmósfera, con ramificaciones nefastas y duraderas para los ecosistemas. En conferencia de prensa, el jefe de la OMM, Petteri Taalas, subrayó que la guerra en Ucrania eclipsó al **cambio climático**, que “sigue siendo el desafío más grande de la humanidad”.

## **Récord de calor**

El informe confirma que los últimos siete años (2015-2021) han sido los siete años

El informe confirma que los últimos siete años (2015-2021) han sido los siete años más cálidos de los que se tiene constancia. Los fenómenos meteorológicos vinculados a La Niña a principios y fines de 2021 tuvieron un efecto de enfriamiento de las **temperaturas** mundiales el año pasado. Pero, a pesar de eso, 2021 fue uno de los años más calurosos de la historia, con una temperatura mundial media de cerca de 1,11 grados Celsius por encima del nivel preindustrial. (Le sugerimos: **Récord en Europa: quitan más de 200 represas para recuperar conexiones biológicas**)

El **Acuerdo de París** busca limitar el calentamiento planetario a 1,5°C con respecto a la era preindustrial. "Nos dirigimos ahora hacia un calentamiento de 2,5 a 3 grados en lugar de 1,5", aseguró Taalas. "El calor retenido en la atmósfera a raíz de los gases de efecto invernadero de origen humano calentará el planeta durante muchas generaciones.

El **aumento del nivel del mar**, la acidificación de los océanos y el incremento de su contenido calorífico continuarán durante siglos a menos que se inventen mecanismos para eliminar el carbono de la atmósfera", agregó.

### **Los cuatro récords superados**

Entre los cuatro "mensajes claves" en materia de indicadores, se encuentra la cifra de concentraciones de gases de efecto invernadero, que alcanzó un nuevo máximo mundial en 2020, con 413,2 partes de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) por millón (ppm) en el mundo, es decir 149% más del nivel preindustrial. (Lea también: **En medio de la crisis climática, ganancias de la industria petrolera se dispararon**)

Los datos indican que continuó aumentado en 2021 e inicios de 2022, con una concentración mensual media en CO<sub>2</sub> en Mona Loa en Hawái que alcanzó 416,45 ppm en abril de 2020, 419,05 ppm en abril de 2021 y 420,23 ppm en abril de 2022, según el informe.

El **nivel medio del mar** a escala mundial alcanzó un nuevo máximo en 2021, tras aumentar una media de 4,5 milímetros anuales durante el período 2013-2021.

”Esta cifra, que es más del doble que la registrada entre 1993 y 2002, obedece principalmente a una pérdida de masa de los mantos de hielo más rápida”, indica el documento.

La **temperatura** de los océanos también alcanzó un nivel récord el año pasado, y el calor “está penetrando en cotas cada vez más profundas”. “La capa superior de los océanos, hasta los 2.000 metros de profundidad, siguió calentándose en 2021 y todo apunta a que lo seguirá haciendo en el futuro, un cambio irreversible en escalas temporales de cientos a miles de años”, declaró la OMM.

Los océanos absorben alrededor del 23% de las emisiones anuales de origen humano de CO<sub>2</sub> que se acumulan en la atmósfera. Si bien esto desacelera el aumento de las concentraciones atmosféricas de CO<sub>2</sub>, éste reacciona con el agua de mar y lleva a un acidificación de los océanos.

Durante este tiempo, el informe indica que el agujero de la capa de ozono sobre la Antártida fue “inusualmente extenso y profundo”, y alcanzó un máximo de 24,8 millones de km<sup>2</sup>, una superficie equivalente al tamaño de África.

António Guterres propuso cinco acciones para impulsar la **transición** hacia las energías renovables, entre ellas fomentar un mayor acceso a las tecnologías y suministros de energía renovable, triplicar las inversiones privadas y públicas en energías renovables y poner fin a los subsidios a los combustibles fósiles.”Si actuamos en unión, la transformación de las **energías renovables** puede ser el proyecto de paz del siglo XXI”, concluyó Guterres.

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