



SECCIONES

EL

MI SUSCRIPCIÓN

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



SUSCRIPTORES ¿Por qué parece que el clima 'se volvió loco' en todo el mundo; será peor lo que viene?

Según expertos, los diluvios, incendios y olas de calor que estamos viendo serían solo el inicio.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | CALENTAMIENTO GLOBAL | TEMPERATURA | CSUSCRIPTOR-MODAL | EDWIN CAICEDO



EDWIN CAICEDO  
11 de agosto 2023, 01:10 A. M.

Compartir



Seguir Medio Ambiente

Comentar

En unas vacaciones, la diferencia entre el aire acondicionado funcionando a 16 °C frente a 17 °C es casi nula. Ese grado centígrado de diferencia apenas si se nota en la habitación. Pero en el mundo, una diferencia de un grado centígrado en la temperatura global promedio puede traducirse en diluvios en China, incendios forestales sin precedentes en Canadá y olas de calor récord en Europa, por solo nombrar algunos de los fenómenos naturales que hemos visto en las últimas semanas.



(Lea también: [En el último siglo la temperatura promedio de Colombia aumentó 1 °C](#))

## Temas relacionados

BBC CIENCIA 09:35 P. M.

**Ola de calor debajo del mar preocupa a los científicos, estos son los más afectados**



CALENTAMIENTO GLOBAL AGO 08

**El Niño puede aumentar la malnutrición y epidemias en Latinoamérica, advierte la OMS**



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

Aunque parece que el clima enloqueció, lo cierto es que lo que estamos viendo, apuntan expertos, son los primeros **síntomas de la emergencia climática que hoy nos afecta debido al llamado calentamiento global.**



Los incendios forestales de Canadá han quemado más de 10 millones de hectáreas este año, según datos del Gobierno. Eso es una extensión similar al departamento del Vichada, o un 8,6 % de Colombia.

Foto: ÓSCAR CORRAL/ EFE

Según explica Benjamín Quesada, climatólogo y director del pregrado en Ciencias del Sistema Tierra de la Universidad del Rosario, nuestro planeta es un sistema que funciona bajo ciertos estándares y, cuando estos cambian, entonces todo empieza a comportarse diferente.

(Lea también: [COP26: una cumbre climática que prometió más de lo que logró](#))

La Tierra, que en el último milenio mantuvo su promedio de temperatura, ha visto desde 1880, con el inicio de las grandes producciones industriales y la quema de combustibles fósiles, un aumento acelerado en las temperaturas y los promedios globales llegando, según las últimas mediciones a un promedio anual que supera los 1,2 °C.



Eso, que ya es una señal de alerta y genera un desequilibrio global, es la puerta de entrada a superar el llamado límite de los 1,5 °C que planteó en 2015 el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) y que los gobiernos de casi todo el planeta se comprometieron a evitar mediante el Acuerdo de París. Básicamente, lo que dice el IPCC es que si el mundo supera los 1,5 °C veremos eventos climáticos extremos e impredecibles, como lluvias sin control, sequías extensas o incendios forestales incontrolables.

“

**"Estos fenómenos que estamos viendo, de calor sobre todo, se convertirán en el clima normal si no actuamos en mitigación".**



”



En Europa, una ola de calor sin precedentes ha afectado este año a países como España, Grecia y Portugal.

Foto: AFP

Y de hecho, aunque hemos aumentado esa temperatura de forma constante y el promedio general ha sido 1,2 °C de temperatura global, el mes pasado, por un par de días, superamos la barrera del 1,5 °C. De acuerdo con los datos del programa Copérnico, que coordina la Comisión Europea, el pasado julio de 2023 (que además fue el mes más caliente que se haya registrado en la historia) se superó en promedio los 1,5 °C de aumento en las temperaturas. Pero a los científicos les preocupa que esto que estamos viendo parece solo ser el inicio de fenómenos más extensos e impredecibles.

### **‘Un abrebocas del clima que se nos viene’**

Guardadas las proporciones, lo que estamos viendo en la Tierra es como si una persona enfermara por llevar un mal estilo de vida. Si una persona se alimenta de manera saludable, hace ejercicio constantemente y no consume alcohol ni cigarrillo, probablemente vivirá muchos años y no se enfermará (aunque de vez en cuando le dé una gripita). Si, en cambio, hace todo lo contrario, muy seguramente padecerá de distintas patologías.



(Lea también: [Cambio climático: en estas regiones agrava la pérdida de infraestructura](#))

En el caso de la Tierra, el problema es que esa enfermedad la está generando las actividades antrópicas, es decir, las que realizamos las personas: quema de combustibles fósiles, contaminación de las cuencas hídricas, degradación de las coberturas naturales, entre otras acciones, afectan la capacidad de la Tierra de funcionar correctamente y la llevan a 'enfermarse'.

Pero lo cierto es que esto no es inesperado ni sorprende tampoco a los expertos. De acuerdo con Quesada, quien hace parte del IPCC, desde hace al menos 30 años los investigadores en temas climáticos vienen insistiendo en que es urgente tomar medidas para evitar que el mundo tenga que enfrentar eventos tan extremos como los que ahora estamos viendo.

“Para nosotros los climatólogos este es un abre bocas del futuro que se viene porque no estamos haciendo nada para frenar el calentamiento. **Estos fenómenos que estamos viendo, de calor sobre todo, se convertirán en el clima normal si no actuamos en mitigación para frenar el cambio climático**”, asegura Quesada.



Las lluvias mortales de China han sido las más intensas desde que se tienen registros hace 140 años.

Foto: AFP

Al respecto, explica Juan Benavides, experto en cambio climático e investigador de la Universidad Javeriana, el mundo está viendo con el clima una transición de las advertencias hacia las consecuencias. De acuerdo con el experto, ese 1,5 °C es una gran cantidad de energía que luego se transforma en fenómenos naturales como, por ejemplo, huracanes.

(Lea también: [Informe: Sudamérica necesita medidas urgentes ante efectos del clima en la salud](#))

De hecho, de acuerdo con la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA), este año veremos una temporada atípica de huracanes en el Atlántico. Mientras tanto, en el Pacífico ya estamos viendo esa realidad, pues en China se vieron las peores inundaciones en 10 años por el tifón Doksuri, que



azotó a Asia hasta hace unos días. Tan solo en el gigante asiático se contaron al menos 33 muertos.

Ante esa realidad, destaca Benavides, **es clave señalar que el calentamiento global es un fenómeno natural lento que el hombre aceleró, y es ese impulso que hemos dado el que nos lleva a los climas que estamos viendo.**

“Si el hombre no hubiese usado combustibles fósiles, si el cemento no fuese el material que hubiésemos elegido para construir, si desde el principio hubiésemos manejado las emisiones de gases de efecto invernadero, la Tierra igual se habría calentado, pero a una tasa mucho menor. De pronto 0,1 °C o si mucho 0,15 °C. Porque la tierra está en un proceso de desglaciación natural, pero el hombre lo que hizo fue meterle gasolina a ese proceso y acelerarlo a unas escalas inimaginables”, resalta el investigador.

## El océano y lo que viene

Más allá de las consecuencias que vemos en la Tierra, un punto que poco se toma en consideración cuando se habla del aumento de las temperaturas es lo que está pasando en los océanos. Las aguas del Atlántico Norte batieron récords en la primera semana de agosto, cuando se vio una temperatura diaria promedio de 24,5 °C. Todo esto, en medio de un fenómeno como El Niño, evento climático natural que aumenta las temperaturas en el océano Pacífico.



El mar mediterráneo batió récords de calentamiento este año, con una temperatura promedio de 28,71 °C.

Foto: iStock

(Lea también: [‘Colombia habrá hecho lo suficiente cuando logre detener la deforestación’](#))

Según explica Emel Vega, profesor y coordinador de la maestría en Meteorología de la Universidad Nacional de Colombia, usualmente no se toma en consideración que el océano es un gran regulador del clima global. Del agua que se evapora en él dependen las lluvias de amplias zonas del planeta. Pero también de sus corrientes internas depende la vida marina y el comportamiento de los mares.



Vega resalta que estos incrementos en las temperaturas que hemos visto sobre todo en el Pacífico norte, el Atlántico norte y el Pacífico centrooriental afectan directamente la circulación general atmosférica y ralentizan también la circulación oceánica.

Por regresar al ejemplo del cuerpo humano, es como si la sangre no estuviese moviéndose por el cuerpo de manera correcta. En el caso de la Tierra lo que pasa es que las corrientes llevan calor o frío a lugares donde se requiere, entonces si no llega agua fría a los países nórdicos, estos podrían ver un invierno especialmente caluroso este año; peor aún, si llega mucha agua caliente al Pacífico centro oriental, esa agua se evapora muy rápido y por eso, destaca, es muy probable que veamos en los próximos meses fuertes precipitaciones en Perú, Ecuador o Chile.

“Lo que podemos esperar este año es que en algunas regiones de Colombia disminuyan considerablemente los volúmenes de precipitación. Sobre todo los Andes, el Caribe y la Orinoquia experimentarán déficit de las lluvias. ¿Por cuánto tiempo? Eso no lo sabemos con precisión. Por otro lado, en el piedemonte de la cordillera Occidental, en zonas cercanas a Tumaco, en Cauca o el piedemonte de Buenaventura, el Putumayo y Belén de los Andaquíes, será lo contrario, allí aumentarán las lluvias”, resalta el experto.

(Lea también: [¿Qué tanto han servido las COP para frenar el cambio climático?](#))

Pero el clima inesperado no solo nos afectará a las personas. También impactará los ecosistemas, reconoce el biólogo marino y profesor de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, Andrés Franco Herrera.

El investigador señala que el aumento en las temperaturas, al menos en los océanos, causará un efecto cascada de impactos: con más calor se derretirán los casquetes polares y subirá el nivel del mar, lo que afectará las costas; se perderán reservorios de agua dulce por esos mismos derretimientos; de igual manera se afectará la capacidad que tiene el océano para producir oxígeno y probablemente se pierdan amplias coberturas de coral, lo que terminará en que tendremos menos peces para pescar.



El blanqueamiento y muerte de los corales, ecosistema clave para la reproducción de la vida marina, será uno de los problemas que generará el aumento de las temperaturas en los océanos.

 Foto: Mauricio Moreno. EL TIEMPO



“La sociedad cree que el pulmón del planeta es la Amazonia y no es así. El verdadero pulmón son los océanos. Más o menos el 80 por ciento de todo el oxígeno que respiramos las especies vivas proviene de los océanos. Vienen de las microalgas, que se ven afectadas por el calor, lo que termina afectando la producción del oxígeno”, enfatiza Franco, doctor en oceanografía.

(Lea también: [Siete de cada 10 niños en Colombia dice que ya ha sentido el cambio climático](#))

Al final, todos los investigadores consultados para este artículo coinciden en que es urgente que se tomen medidas para frenar el aumento de las temperaturas, pero que ya hay unos ‘puntos de no retorno climático’ que nos llevarán, inevitablemente, a vivir fenómenos naturales extremos para los que no estamos preparados, como lluvias que inundan ciudades completas o incendios que quemen bosques del tamaño de Bogotá (como vimos en China y Canadá hace unos días). Y esto apenas está empezando.

EDWIN CAICEDO | REDACTOR MEDIOAMBIENTE

[@CaicedoUcros](#) | [@ElTiempoVerde](#)

Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews



EDWIN CAICEDO

11 de agosto 2023, 01:10 A. M.



Comentar



Guardar



Reportar



Portada



DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Personaliza, descubre e infórmate.



## Otras noticias



### BOGOTÁ

AGO 10 DE 2023

**Pánico por hombre que apuñala sin mediar palabra en exclusivo sector de Bogotá**

### GENTE

AGO 10 DE 2023

**¿Quién es Avi Loeb, el científico que detectó un objeto interestelar en el Pacífico?**

### CIENCIA

AGO 10 DE 2023

**Extraordinario descubrimiento nos acerca a descubrir la quinta fuerza de la naturaleza**

### FINANZAS PERSONALES

AGO 10 DE 2023

**¡Ojo! Estos son los res de la lotería de Bogotá Quindío del 10 de ago**

## Empodera tu conocimiento

REFORMA TRIBUTARIA 08:06 A. M.

**Corte se alista para fallar demandas contra la reforma tributaria del presidente Petro**



GUSTAVO PETRO 07:51 A. M.

**Petro se pronuncia sobre fallo de la Constitucional respecto a sanciones a funcionarios**



PROYECTO DE LEY 07:27 A. M.

**Proyecto de ley busca combatir problemas de salud mental de jóvenes desde el colegio**

