

VEINTIÚNICO  
MUNDO

# Planeta recalentado

*Muchas personas creen que se trata de un mito urbano. Pero el calentamiento global es una realidad que ya ha comenzado a mostrarse. ¿Quiere saber cómo va a afectarle a usted? Entonces siga leyendo.*

Andrea Small | [small.andrea@gmail.com](mailto:small.andrea@gmail.com)

**El cambio climático existe y no es un juego.** La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCC), adoptada por 192 países en 1992, definió este fenómeno como "un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de

la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables".

De acuerdo con cifras del Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC), organismo encargado de

este tema por las Naciones Unidas, el aumento global de las temperaturas no es un fenómeno nuevo. Estudios recientes sugieren que se ha venido desarrollando desde que terminó lo que los científicos han definido como la Pequeña Edad de Hielo, una anomalía que se inició alrededor del año

1350 y que hizo descender las temperaturas globales en poco más de 1,5 grados Celsius.

Según los expertos, duró cerca de 500 años y terminó a mediados del siglo XIX, coincidiendo con el inicio de la Revolución Industrial. Desde entonces, la temperatura ha comenzado a ascender y ha causado cambios en ecosistemas de todas partes, lo que a su vez ha provocado un alerta en la comunidad científica internacional.

Hay muchas teorías a las que se le atribuye el calentamiento global. Una de las más populares es que las emisiones tóxicas industriales originadas por la quema de combustible fósil se acumulan en la atmósfera y forman una gruesa capa que atrapa el calor producido por el Sol.

Esta idea tiene sus detractores, representados en su mayoría por países desarrollados que verían afectadas sus economías si tuvieran que reducir sus actuales emisiones de dióxido de carbono. Ellos opinan que el actual aumento de las temperaturas es tan sólo una recuperación natural del equilibrio climático del mundo luego de haber atravesado la Pequeña Edad de Hielo. No obstante, este argumento no ha sido comprobado científicamente, por lo que carece de validez para muchos expertos en la materia.

Pero más allá de las razones que producen este aumento de las temperaturas en atmósfera y océanos, éstas siguen subiendo, lo que traerá consecuencias importantes en nuestra manera de vivir a corto y mediano plazo.

### La teoría de los 6 grados

Recientemente, National Geographic Channel realizó un ciclo de programas especiales titulado “Seis grados que po-

drían cambiar al mundo”, en el que el especialista Mark Lynas, expuso cuáles serían las consecuencias para la armonía ecológica del planeta si la temperatura aumentara 6 grados Celsius.

De acuerdo con Lynas, aún si se detuviesen hoy las emanaciones de dióxido de carbono que producen el calentamiento global, el daño realizado hasta la fecha significaría un aumento de entre 0,5 a 1 grado centígrado. En su opinión, este es un paso irreversible que ya ha dado la humanidad.

Si la temperatura aumentara 2 grados, crecería la marea tanto como para hacer desaparecer la Isla de Tuvalu, en el Océano Pacífico, sin contar con que probablemente se extinguirían todos los arrecifes de coral que hoy viven en los mares tropicales del mundo.

A partir del tercer grado, se considera una situación extrema. De acuerdo con Lynas, este incremento provocaría ciclos repetidos de incendios en la selva amazónica, cuya liberación de dióxido de carbono generaría el aumento de la temperatura un grado más.

Otros organismos han realizado un trabajo importante para medir el impacto del calentamiento global unido a otros fenómenos. Uno de ellos es la Oficina de Meteorología del Reino Unido. Sus números indican que en la actualidad 1,5 billones de personas en el mundo viven en áreas cuyo acceso al agua potable es pobre. El aumento de la temperatura en conjunto con el crecimiento demográfico haría que, para el año 2050, esta ci-

### Lo que haces cuenta

*Definitivamente, las acciones individuales también suman para tener un planeta más sano. Estas son algunas de las cosas que puede hacer para ayudar a reducir sus emisiones de CO2.*

- 1. Camine más,** en lugar de usar todo el tiempo su carro o tomar el autobús.
- 2. Coma más vegetales.** Los animales de los que se sacan las carnes emiten mucho más dióxido de carbono durante su vida que las plantas.
- 3. No deje cosas enchufadas.** Dejar conectados cargadores y televisores mientras no se usan consume electricidad producida con combustibles fósiles, lo que a su vez genera CO2.
- 4. Cambie los bombillos.** Las luces fluorescentes utilizan 80% menos energía y tienen una vida útil diez veces mayor a las corrientes.
- 5. Revise su cocina.** Según la BBC de Londres, si los quemadores de la cocina están sucios consumen un 10% más de gas que si estuviesen limpios.

fra creciera hasta alcanzar los 7 billones. “Algunas áreas geográficas se volverán más fértiles, otras se secarán. Esto podría desencadenar escasez de alimentos en algunas regiones del mundo, migración y pobreza”, asegura un texto publicado en la página web de la institución. ☑

### Fuentes consultadas:

- 1. Glosario de términos utilizados en el Tercer Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC).** | 2. **Seis grados que podrían cambiar el mundo.** National Geographic. | 3. **BBC Mundo** | 4. **Oficina de Meteorología del Reino Unido.**