



● MEDIOAMBIENTE

# CAMBIO CLIMÁTICO DISPARA MUERTES POR EL HUMO DE LOS INCENDIOS

**ESTUDIOS.** *Decesos anuales bordean los 100.000. Sudamérica entre las peores cifras.*

Efe

**E**l cambio climático influye cada vez más en el comportamiento de los incendios en todo el mundo e intensifica su humo, esto empeora la contaminación atmosférica y afecta a la salud pública en las ciudades: cada año mueren más de 98.748 personas por el humo de los incendios.

Así lo advierten estudios publicados en Nature Climate Change liderados por el Instituto de Potsdam para la Investigación del Impacto Climático PIK.

El primer estudio constata que entre 2003 y 2019, la superficie quemada en todo el mundo debido al cambio climático ha aumentado el 15,8%, especialmente en Australia, Sudamérica, el oeste de Norteamérica y Siberia.

Este incremento de los incendios forestales ha neutralizado la disminución de la superficie quemada debida a los cambios en el uso del suelo y al aumento de la densidad de población de los últimos años, revela el estudio.

Partiendo de esta base, el segundo estudio examina cómo el cambio climático está vinculado a un aumento global de las muertes por contaminación atmosférica relacionada con los incendios y revela que aumentó estas muertes de 669 anuales en la década de 1960 a más de 12.500 en la de 2010.

“Nuestro estudio demuestra que, cuando se producen incendios, la influencia del cambio climático con condiciones meteorológicas más secas y cálidas es cada vez más significativa”, explica Chantelle Burton, coauto-



DIEGO MARTIN/AGENCIAUNO

ESTE AÑO VIÑA DEL MAR VIVIÓ EL PEOR INCENDIO DE SU HISTORIA.

ra principal del primer estudio.

A partir de un conjunto exhaustivo de modelos mundiales de incendios y vegetación, muestran que el cambio climático ha aumentado la superficie quemada en todo el mundo en un 15,8% entre 2003 y 2019 en comparación con una situación sin cambio climático, y con especial virulencia en Australia, Sudamérica, el oeste de Norteamérica y Siberia, las regiones más propensas a los incendios.

Al mismo tiempo, la superficie quemada en todo el mundo está disminuyendo a medida que las tierras naturales se convierten para usos humanos, como la agricultura, lo que ha reducido las áreas disponibles para los incendios en aproximadamente un 19% durante el mismo período.

Sin embargo, aunque estas tendencias se contrarrestan mutuamente, los investigadores consideran que el efecto

del cambio climático sobre los incendios aumenta con el tiempo, a medida que el clima sigue calentándose.

## UN RIESGO PARA LA SALUD

El segundo estudio evalúa el impacto global del cambio climático en la contaminación atmosférica provocada por los incendios y los riesgos para la salud asociados en los últimos 60 años.

En concreto, revela que las muertes debidas a la contaminación atmosférica causada por los incendios han pasado de 46.401 anuales en la década de 1960 a 98.748 en la de 2010, y según sus cálculos, 669 muertes anuales de la década de 1960 y más de 12.500 de 2010 pueden atribuirse al cambio climático.

“Esto muestra que el cambio climático supone cada vez más una amenaza para la salud pública, por culpa de un mayor humo de incendios que afecta incluso a zonas densa-

mente pobladas”, apunta Chae Yeon Park, autor principal.

El humo de los incendios contiene partículas extremadamente pequeñas que penetran en el sistema respiratorio y suponen un importante riesgo para la salud, al causar enfermedades pulmonares y respiratorias.

Regiones como Sudamérica, Australia y Europa experimentaron los aumentos más significativos de mortalidad por incendios atribuidos al cambio climático, coincidiendo con las condiciones más cálidas y secas causadas por el calentamiento global.

“Es crucial comprender que el impacto del humo de los incendios va más allá de quienes viven directamente en las zonas afectadas”, porque “nuestro estudio confirma que la exposición al humo puede acarrear graves consecuencias para la salud pública”, avisa Christopher Reyer, coautor del estudio. ☞

**L**a investigadora Elisabeth Anne Montgomery, de la Universidad de Miami (E.E.UU.), advierte de la “misteriosa” inflamación de los ganglios linfáticos atribuida “probablemente a plásticos” ingeridos, de lo que se desconoce sus efectos en la salud.

“Puedo ver todos los días pequeñas partículas” de plástico en el tejido de los “ganglios del tubo digestivo”, comenta a Efe la profesora de la Escuela de Medicina Miller de la citada universidad.

Aunque generalmente la inflamación de los ganglios linfáticos de la membrana que conecta el intestino con la pared que rodea la zona del estómago obedece a infecciones virales, se desconocen los efectos de la ingestión de plásticos de aguas embotelladas y otras bebidas y alimentos envasados o procesados.

La presencia de plásticos, o más bien microplásticos, en el tejido se ha convertido en algo “casi normal” que “todo el mundo tiene”, señala Montgomery, pero “no sabemos el impacto que puede tener” en la salud de las personas.

La investigadora estadounidense comenta que “en el pasado había grandes operaciones para pequeños tumo-

ON

A  
N  
F  
A