

[Suscríbete](#)[Iniciar Sesión](#)

Ad

Home > Ambiente

✓ Te quedan **4 artículos gratis** este mes.

[Regístrate](#)

25 ene 2022 - 9:18 p. m.

A la atmósfera llegan más nanoplásticos de los que se creían

El resultado de esta nueva investigación, realizada por el Laboratorio Federal Suizo de Ciencia y Tecnología de Materiales, es el registro más preciso jamás realizado de la contaminación del aire por nanoplásticos. Para contar las partículas de plástico, el equipo desarrolló un método químico que determina la contaminación de las muestras con un espectrómetro de masas.



Nuevo

Agencia EFE





En el caso de Suiza, los científicos señalan que cada año se acumulan en torno a 3.000 toneladas de nanoplásticos.

Foto: Pixabay

Los **nanoplásticos** se han convertido en uno de los principales problemas de **contaminación atmosférica** del **planeta**, ya que, según un estudio, un país como Suiza, con una extensión 12 veces menor que España, recibe 43 billones de estas tóxicas partículas al año. (Lea: **Microplásticos en los océanos equivalen a 30.000 millones de botellas de agua**)

La **investigación**, llevada a cabo por el experto del Laboratorio Federal Suizo de Ciencia y Tecnología de Materiales (EMPA) Dominik Brunner, sostiene que estas **partículas**, cuyo tamaño oscila entre uno y cien **nanómetros**, pueden viajar miles de kilómetros a través del aire.

En el caso de Suiza, los científicos señalan que cada año se acumulan en torno a 3.000 toneladas de **nanoplásticos** que se desplazan desde las zonas más remotas de los Alpes hasta las ciudades de menor altitud, como Ginebra, o viceversa.

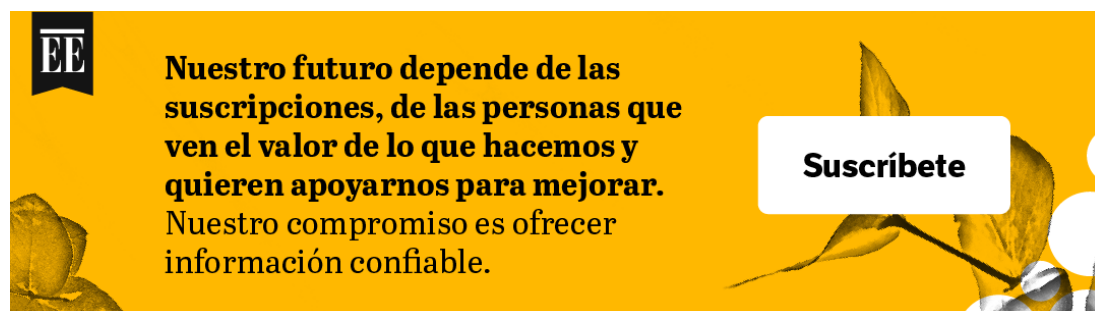
El estudio, en el que también participaron instituciones de Austria y Países Bajos, indicó que incluso los **plásticos de los océanos** llegan a la atmósfera, a través de los **nanoplásticos** que transporta el rocío de las olas. (Puede leer: **Bahía de Buenaventura, sumergida en microplásticos**)

Alrededor del 10 por ciento de las **partículas** alpinas analizadas en el estudio

recorrieron más de 2.000 kilómetros, algunas de ellas desde el Atlántico, antes de quedar depositadas en zonas de alta montaña. Los **residuos plásticos** que se desechan cada año, en torno a 4.980 millones de toneladas, son la principal causa de liberación de estas diminutas **partículas**, aunque no la única.

La hipótesis de los investigadores defiende que el uso diario de productos como envases y ropa también libera **nanoplásticos**, y explican que las partículas son tan ligeras que su movimiento en el aire es semejante al de los gases.

Los expertos analizan ahora si este tipo de **contaminación del aire** representa una amenaza potencial para la salud humana, aunque de momento ya han determinado que pueden acceder al flujo sanguíneo a través de la respiración, sin que se conozcan con exactitud sus posibles efectos en el organismo. (Le puede interesar: **Secadoras de ropa, una de las principales fuentes de contaminación del aire**)



EE

Nuestro futuro depende de las suscripciones, de las personas que ven el valor de lo que hacemos y quieren apoyarnos para mejorar. Nuestro compromiso es ofrecer información confiable.

Suscríbete



Recibe alertas desde Google News

Temas Relacionados

nanoplásticos

Contaminación por plásticos

Microplásticos

Plásticos

Atmósfera

Contaminación en la atmósfera

