

MEDIO AMBIENTE

Una mala eliminación de las mascarillas puede crear un desastre medioambiental

El Ciudadano · 10 de diciembre de 2021

La investigación que publica Nature Sustainability muestra además una relación directa entre la legislación nacional y la aparición de residuos que incluían mascarillas y otros equipos de protección personal



El uso de elementos de protección como las mascarillas ha aumentado con la pandemia, pero se han dado pocas orientaciones sobre cómo reciclarlas de forma segura, por lo que, si no se mejoran las prácticas de eliminación, “se avecina un desastre medioambiental”.

Así lo señaló el director de Revolution Plastics de la Universidad de Portsmouth (Reino Unido), Steve Fletcher, al comentar un estudio encabezado por ese centro el cual indica que los residuos de mascarillas aumentaron un 9.000 % entre marzo y octubre de 2020.

La investigación que publica Nature Sustainability muestra además una relación directa entre la legislación nacional y la aparición de residuos que incluían

maskarillas y otros equipos de protecci3n personal, como guantes, relacionados con la covid-19.

El equipo investigador inst3 a los gobiernos a que establezcan pol3ticas y legislaci3n para la eliminaci3n de las maskarillas usadas cuando hacen su uso obligatorio.

El estudio indica que durante el periodo analizado se recogieron m3s de dos millones de piezas de ese tipo de residuos en once pa3ses, entre ellos Espa1a, Alemania, Australia, Estados Unidos y Reino Unido.

Para su investigaci3n, los expertos se basaron en los resultados de dos bases de datos de c3digo abierto: “COVID-19 Government Response Tracker” y una aplicaci3n de recogida de basura llamada “Litterati”.

Proliferaci3n de maskarillas

Utilizando estas bases de datos, pudieron trazar un mapa de las respuestas pol3ticas de los pa3ses (severidad confinamientos, pol3ticas de uso de maskarillas) y obtener una l3nea de las proporciones de utilizaci3n de esos productos desde septiembre de 2019 hasta los primeros seis meses de la pandemia.

Los datos indicaron un aumento “exponencial” de basura de maskarillas usadas desde marzo del a1o pasado, que creci3 84 veces en octubre de 2020.

“Hay una clara necesidad de garantizar que la exigencia de estos art3culos vaya acompa1ada de campa1as de educaci3n para limitar su liberaci3n en el medio ambiente”, indic3 el investigador principal Keiron Roberts, de la Universidad de Portsmouth.

El estudio indica que entre marzo y mayo del a1o pasado, cuando se dieron los confinamientos m3s severos, el vertido de maskarillas fue escaso, pero se increment3.

Entre junio y octubre, cuando la Organización Mundial de la Salud (OMS) recomendó el uso de mascarillas para facilitar la interacción social y se relajaron los confinamientos, la proliferación de estos artículos “aumentó drásticamente”.

Fletcher, por su parte, destacó en un comunicado de la universidad que, “a pesar de que se ha dicho a millones de personas que usen mascarillas, se han dado pocas orientaciones sobre cómo eliminarlas o reciclarlas de forma segura. Si no se mejoran las prácticas de eliminación, se avecina un desastre medioambiental”.

Materiales plásticos de larga duración

La mayoría de las mascarillas se fabrican con materiales plásticos de larga duración y, al desecharse, pueden persistir en el medio ambiente durante décadas o cientos de años. Esto significa que pueden tener una serie de impactos sobre el medio ambiente y las personas, advirtió.

El equipo señala que la presencia descontrolada de mascarillas en el medio ambiente puede actuar, a corto plazo, como un vector viral potencial.

Además, los animales grandes pueden sufrir complicaciones si las comen o se enredan en ellas y asfixiar a organismos más pequeños y a la vida vegetal.

A largo plazo, los artículos desechados en el medio ambiente, si están hechos de plástico, acabarán convirtiéndose en microplásticos, con el potencial de entrar en la cadena alimentaria.

Roberts indicó que hay que evitar que “esta basura pandémica se convierta en un legado duradero” y consideró que las nuevas políticas deberían contar con un asesoramiento bien estructurado y, sobre todo, con infraestructuras que ayuden a eliminar los residuos.

Fuente [EFEverde](#)

Te puede interesar

Los incendios forestales globales marcan el récord de carbonoemisiones

Fuente: El Ciudadano