



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



# La pandemia generó unos ocho millones de toneladas de residuos plásticos

Como otros productos de un solo uso, mascarillas y guantes probablemente acaben contaminando el mar.

FOTO: Adobe Stock

Se espera que una parte importante de estos desechos llegue a las playas o al fondo marino.

RELACIONADOS: CONTAMINACIÓN | PLÁSTICO | CONTAMINACIÓN DEL AGUA | PANDEMIA

DANIEL MATEO CHACON ORDUZ



EFE  
09 de noviembre 2021,  
06:49 A. M.



La **covid-19** ha supuesto un aumento en la demanda de **plásticos** de un solo uso y un equipo de investigadores, a través de un modelo, ha cifrado en unos ocho millones de toneladas los desechos de este tipo asociados a la pandemia, de los que más de 25.000 toneladas entran en los océanos.

El mayor uso de mascarillas, guantes o protectores faciales, entre otros objetos con plástico, unido a una mala gestión de los residuos, hará que una parte acabe en ríos y océanos intensificando el problema mundial de este tipo de basura, indica un estudio que



publica Pnas.

(Lea también: [Mejor de lo imaginado pero peor de lo necesario, así va la COP26](#))

---

---

## Temas relacionados

COP26 NOV 03

**La COP26 debate cómo financiar la descarbonización de los más pobres**



PLÁSTICO OCT 31

**El yute: esa fibra natural 'dorada' que podría reemplazar al plástico**



---

[Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews](#)

La investigación, dirigida por la universidad china de Nanjing y la estadounidense de California en San Diego, señala que en unos tres o cuatro años se espera que una parte importante de estos desechos plásticos oceánicos llegue a las playas o al fondo marino.

Una parte más pequeña irá a mar abierto, para acabar atrapada en los centros de las cuencas oceánicas o en los giros subtropicales, donde pueden convertirse en parches de basura, y en una zona circumpolar de acumulación de plásticos en el océano Ártico.

(Lea también: [Parques Nacionales celebra hoy su cumpleaños 61 enseñando sobre ecoturismo](#))

El equipo usó un modelo numérico para cuantificar el impacto de la pandemia en los vertidos de plástico de origen terrestre, desde el inicio de la misma y hasta agosto pasado.

La mayor parte de los plásticos que entran en el océano procede de Asia y los residuos hospitalarios constituyen la mayoría de los vertidos en tierra, por lo que el estudio revela la necesidad de una mejor gestión de los desechos médicos en los países en desarrollo.

Los investigadores descubrieron que la mayor parte de los residuos plásticos mundiales de la pandemia llegan al océano desde los ríos, y los asiáticos representan el 73 por ciento del vertido total de plásticos.

(Lea también: [La mayoría de países 'han incumplido' las metas del](#)



## Acuerdo de París: Obama)

Los ríos que más contribuyen a esta contaminación son Shatt al-Arab, Indo y Yangtze, que desembocan en el golfo Pérsico, el mar de Arabia y el mar de China Oriental. Los ríos europeos, por su parte, representan el 11 por ciento de los vertidos, con contribuciones menores de otros continentes.

Aunque se espera que la mayor parte de los plásticos asociados a la pandemia acabe en las playas y el fondo marino, es probable que una cantidad menor termine circulando o asentándose en el océano Ártico.

"Sabemos que si los residuos se liberan de los ríos asiáticos en el océano Pacífico Norte, algunos probablemente acaben en el Ártico, una especie de océano circular que puede ser, un poco, como un estuario, acumulando todo tipo de cosas que se liberan desde los continentes", dijo Amina Schartup, de la Universidad de California.

(Lea también: [COP26 eleva el compromiso de financiación climática para países vulnerables](#))

El modelo muestra que alrededor del 80 por ciento de los residuos plásticos que transitan hacia el Ártico se hundirá rápidamente y se prevé la formación de una zona de acumulación de plástico circumpolar hacia 2025.

El modelo numérico funciona como "una realidad virtual" que simula cómo se mueve el agua del mar impulsada por el viento y cómo los plásticos flotan en la superficie del océano, se degradan con la luz solar, se llenan de plancton, se posan en las playas y se hunden en las profundidades, explicó otro de los autores, Yanxu Zhang, de la Universidades de Nanjing.

EFE

## Otras noticias

- [Ecopoop, el 'negocio verde' que ayuda a disminuir el calentamiento global](#)

- [WWF se muestra moderadamente optimista antes de la recta final de la COP26](#)

