



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$2700/3MESES

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA | EDUCACIÓN | VIAJAR | MEDIO AMBIENTE | MUJERES | RELIGIÓN | MASCOTAS



# Hay que 'cortar la llave' del plástico para salvar el Mar Mediterráneo

El mar Mediterráneo ostenta el vergonzoso récord de ser el más contaminado de todo el planeta. FOTO: Getty Images

Se requiere mucho más esfuerzo para mitigar el impacto medioambiental de este material en el mar.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | CONTAMINACIÓN | MAR MEDITERRÁNEO | PLÁSTICO | A FONDO

SJ

JULIE PACOREL - AFP

03 de diciembre 2022, 10:01 P. M.



**E**n las profundidades, en el estómago de las tortugas, en las playas: el plástico está por todos lados en el Mediterráneo, el mar más contaminado del mundo. Y aunque las operaciones de limpieza se multipliquen, solo una reducción drástica de los residuos puede frenar la catástrofe.

- Fotos: Las terribles imágenes que reflejan la crisis climática en 2022
- ¿Qué son las bombas de calor? La desconocida alternativa a combustibles fósiles
- 'Colombia definitivamente se está posicionando como líder ambiental'



## Temas relacionados

PLÁSTICO NOV 29

Envases de algas, una alternativa ecológica al plástico



CONTAMINACIÓN AMBIENTA NOV 24



---

Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews

En el cañón submarino de Mónaco, un equipo científico internacional descubrió un verdadero vertedero submarino a más de dos kilómetros de profundidad que incluye bidones, vasos o un yogur de una marca francesa desaparecida hace veinte años.

**“Un 95% de los residuos plásticos en el agua terminan en los abismos. Cuando se encuentran con esta basura, los pilotos de los submarinos saben que han llegado al fondo”**, explica a la AFP uno de los científicos, François Galgani, especialista de plásticos en el Instituto Francés de Investigación de Explotación del Mar (Ifremer).

Siendo el primer destino turístico del mundo y con un cuarto del tráfico marítimo internacional, el Mediterráneo está sometido a una intensa presión humana. Entre el 5 y el 10 por ciento del plástico mundial se encuentra en este mar semicerrado, que llega a un nivel de saturación, alerta el Fondo Mundial para la Naturaleza.

(Lea también: [El desierto de Atacama, un ecosistema vulnerable convertido en basural](#)).

**Según la Unesco, el plástico provoca cada año la muerte de un millón de pájaros y de más de 100.000 mamíferos marinos en el mundo.** “No tenemos elección, hay que cerrar el grifo”, dice François-Michel Lambert, presidente del Instituto de Economía Circular.

Desde Tel Aviv a Barcelona abundan las operaciones de recogida de basura, convirtiéndola en cestos, joyas u otros objetos de consumo.

Pero, el esfuerzo es insuficiente, según Lucie Courtial, de la asociación monegasca Plastic Med. **Y además, las expediciones en barco pueden “desplazar el problema” por sus altas emisiones de carbono.**

## De macro a nanoplásticos



Las grandes concentraciones de microplásticos en el océano ya han hecho que algunos organismos los consideren parte de su ecosistema natural y los usen para reproducirse.

 Foto: iStock

La recogida en las playas “puede tener sentido antes de que el plástico se disperse en el mar”, dice la científica. Aunque incluso así, estas operaciones sirven sobre todo para “alertar al gran público”.

En el mar, algunas iniciativas reciben apoyo científico, como el buque Ekkopol, una empresa francesa que alquila sus servicios a las autoridades públicas locales.

**En zonas fuertemente contaminadas, este catamarán puede tratar hasta 1.000 metros cúbicos de agua por hora, capturando los residuos y los hidrocarburos con un filtro.**

En la bahía de Saint-Florent, en la isla francesa de Córcega, Eric Dupont, su cofundador, enseña una botella triturada, una muestra de estos “residuos muy degradados que generalmente terminan enterrados o incinerados”.

Por “cada macrolástico recuperado, son decenas de miles de microplásticos menos”, asegura mientras muestra un trozo de una espuma expansiva muy usada en la construcción.

“Se degrada en polvo y es muy tóxica, en particular para el fitoplancton”, explica.

**“El plástico representa una amenaza física, biológica y química para la fauna y la flora y permanece durante mucho tiempo en el medioambiente, lo que lo hace más nocivo y perjudicial que otros materiales en el mar”, insiste Lucie Courtial.**

El plástico es dañino como material donde se fijan otros contaminantes como los hidrocarburos, pero también por sus propias sustancias químicas, sobre todo cuando se degradan en micro o nanoplásticos de una talla inferior a la milésima de milímetro, “suficientemente pequeños para traspasar los tejidos”, dice Galgani.

En ese momento “ya no hay marcha atrás, porque una vez en el ecosistema no se pueden recuperar”, alerta.

(Siga leyendo: [¿Cuánto dinero se necesita para frenar el calentamiento global? Esto dice la ONU](#)).

## **‘Balsas’ para virus**

De acuerdo con los primeros estudios, algunas especies son especialmente vulnerables: **un 80 por ciento de las tortugas ingieren bolsas de plástico, las ramas de las gorgonias (una especie de coral) quedan seccionadas por hilos de pesca a la deriva o los mictófididos se tragan los microplásticos en la superficie.**



El plástico está tan presente en el Mediterráneo que en algunas partes ya se ha integrado en el ecosistema: las especies de 'neuston', un conjunto de organismos invisibles que viven en la superficie del agua, lo usan como espacios flotantes para reproducirse.

“Su impacto es complicado de cuantificar. Es ingerido por la fauna y el suelo, pero también favorece la multiplicación de una fauna microbacteriana”, dice Lucie Courtial.

**“Alrededor de 24 trillones de microplásticos flotan en la superficie de los océanos, de un continente a otro”, señala François Galgani.**

Y estas 'balsas de plástico', que transportan virus a través de las corrientes, representan “un riesgo de desestabilizar los ecosistemas”.



El plástico es un material muy resistente que tarda décadas en degradarse.

Foto: iStock

“Es bastante peligroso, también para la salud humana”, afirma. Ante la estimación de que un 80 por ciento del plástico en el mar procede de los continentes, ecologistas y científicos militan por una gestión de los residuos en tierra, más eficaz y menos costosa que la recogida en mar.

**Pero, el problema es que a orillas del Mediterráneo no existe una gestión homogénea de residuos.** En los países más pobres, “los vertederos a cielo abierto son todavía lo normal”, lamenta Lucie Courtial.

(Le puede interesar: [Unesco quiere catalogar como patrimonio 'en peligro' a la Gran Barrera de Coral](#)).

## Un mundo sin plástico

La consultoría medioambiental británica SystemIQ estima que para revertir la tendencia hay que llegar a un 85 o 90 por ciento de plástico reciclado en 2050, contra el 35 por ciento actual en Europa.



Pero, incluso si terminan en el contenedor apropiado, Lucie Courtial recuerda que “con los residuos plásticos, no hay reciclaje, sino deciclaje: una botella de leche puede convertirse en un tubo, por ejemplo, pero tenemos que reinyectar materia prima”.

Jean-Yves Daclin, director general en Francia de la asociación de industriales Plastics Europe, señala que existen “nuevas tecnologías de reciclaje químico, que permitirán reciclar productos que hoy no se pueden reciclar” o incluso “fabricar plástico a partir de carbono capturado en la producción industrial”.

Sin embargo, hay que vigilar ante “los mensajes de la tecnología salvadora”, advierte Maité Abos, directora de Plastic Odyssey. “No podemos ignorar la reflexión de cómo hacerlo sin plástico”, dice.

Es un “material fantástico, muy sólido y duradero, pero que empleamos para un solo uso y muy contaminante”, explica.

**En el Mediterráneo, son los plásticos de un solo uso, con los embalajes de alimentos en cabeza, que constituyen la mayoría de los residuos.**

Para François-Michel Lambert, que presionó como diputado en Francia por la prohibición de las bolsas de plástico y la vajilla desechable, “imaginar un mundo sin plástico es tan difícil como imaginar el fin del mundo”.



**Hay que vigilar los mensajes de la ‘tecnología salvadora’. No podemos ignorar la reflexión de cómo hacerlo sin plástico**



## Más noticias de medio ambiente

- 🔗 **Ecopetrol comenzó a vender gasolina extra más amigable con el medio ambiente**
- 🔗 **Las fuertes lluvias podrían extenderse hasta julio de 2023: UNGRD**
- 🔗 **El curioso y futurista empaque sostenible que lanzó una marca de whisky**
- 🔗 **Ellos son los dos jóvenes que más saben de biodiversidad de Colombia**
- 🔗 **El agua, la gran preocupación a 2050: hará falta un 35 % más para agricultura**

JULIE PACOREL  
AFP  
MARSELLA

¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites. [Suscríbete aquí.](#)



JULIE PACOREL - AFP

03 de diciembre 2022, 10:01 P. M.

