

El turismo es el principal responsable de la basura marina en las playas del Mediterráneo

Un estudio internacional, liderado por la Universidad Autónoma de Barcelona, alerta de que la actividad turística genera el 80 % de los desperdicios marinos que se acumulan en las playas de las islas mediterráneas durante los meses de verano. Para los investigadores, la pandemia puede ser una oportunidad para replantear el modelo de turismo sostenible.

SINC

9/2/2021 10:27 CEST



Basura marina recogida por los investigadores durante las campañas en playas de las islas del Mediterráneo. / ICTA-UAB

Investigadores del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales de la Universidad Autónoma de Barcelona (ICTA-UAB) advierten del impacto del modelo de turismo actual en las islas del Mediterráneo sobre la producción de basura marina en las playas. Los expertos aconsejan aprovechar la situación actual generada por la pandemia por el **Covid-19** para replantear un nuevo modelo más sostenible.

La investigación, publicada en la revista *Scientific Reports*, muestra que el uso recreativo de las playas de las islas mediterráneas durante el verano es

responsable de hasta el 80 % de la basura marina que se acumula. Este problema genera grandes cantidades de **microplásticos** debido a la fragmentación de artículos de mayor tamaño.

“ *Este problema ambiental está amenazando la buena salud de los ecosistemas marinos y conduce a la pérdida de biodiversidad* ”

Este estudio ha analizado los efectos de los residuos generados por el turismo en ocho islas del Mediterráneo, durante los últimos cuatro años. La **basura marina**, incluidos los microplásticos, se puede definir como cualquier material sólido persistente, fabricado o procesado desechado, eliminado o abandonado en el medio marino y costero. Es el resultado de la actividad humana y se puede encontrar en todos los océanos y mares del mundo.

“Este problema ambiental está amenazando la buena salud de los ecosistemas marinos y puede conducir a la pérdida de biodiversidad. También puede tener enormes impactos económicos para las comunidades costeras que dependen de los servicios ecosistémicos al aumentar el gasto en limpieza de playas, salud pública o eliminación de desechos”, dice **Michaël Grelaud**, investigador del ICTA-UAB y coautor del artículo.

La región mediterránea recibe cada año cerca de un tercio del turismo mundial y se ve particularmente afectada por la contaminación ambiental relacionada con este sector. Debido a su atractivo, las **islas del Mediterráneo** pueden llegar a multiplicar por veinte su población durante la temporada alta. Esto representa un desafío para los municipios costeros que dependen de este sector, pero que tienen que adaptarse y hacer frente al aumento de residuos generados, incluso en las playas, por la afluencia estacional de **turistas**. De hecho, se espera que el turismo costero sea una de las principales fuentes terrestres de basura marina.

Las playas más frecuentadas acumulan un promedio de 330 artículos por cada 1.000 m2 de playa por día

Los investigadores caracterizaron la cantidad y el tipo de **residuos** recogidos en 147 estudios realizados durante la temporada turística alta y baja de 2017, en 24 playas de 8 islas mediterráneas diferentes. Los resultados muestran que la gran mayoría de los artículos recolectados están hechos de plástico, representando más del 94 % de la basura marina.

Responsables de más de 40 millones de artículos al día

Durante el verano, las **playas** más frecuentadas acumulan un promedio de 330 artículos por cada 1.000 m² de playa por día, 5,7 veces más que en temporada baja. Esto representa un residuo cada tres pasos. El 65 % de la basura marina que se acumula en las playas está formada por colillas, pajitas o latas de bebidas.

Estos datos pueden aumentar hasta un 80 % si se incluyen los microplásticos de mayor tamaño, ya que los artículos de plástico abandonados se fragmentan bajo los efectos combinados de la irradiación solar y la fricción con la arena, acelerada por el alto volumen de visitantes.

Extrapolados a todas las islas del Mediterráneo, los resultados muestran que los visitantes podrían ser responsables de la acumulación de más de 40 millones de artículos al día durante el **pico turístico** de julio y agosto.

En 2019 y tras la implementación de diversas campañas de concienciación ciudadana, los resultados mostraron una disminución de más del 50 % de los residuos

En 2019 y tras la implementación de diversas campañas de **concienciación ciudadana**, los resultados mostraron una disminución de más del 50 % de los residuos asociados a los visitantes.

“Estos resultados tan alentadores probablemente se benefician de la creciente atención pública a la contaminación plástica en los océanos o de

las medidas adoptadas por la Comisión Europea para reducir la basura marina, como la directiva de plástico de un solo uso”, dice **Patrizia Ziveri**, profesora de investigación ICREA en el ICTA-UAB y coautora del artículo.

Además, recuerdan que el confinamiento por la Covid-19 y la drástica reducción temporal del turismo 2ofrece una oportunidad para repensar la importancia fundamental del **turismo sostenible** para garantizar un futuro saludable para el medio ambiente y, por lo tanto, también para las personas”, concluye Ziveri.

Referencia:

Grelaud M. “The generation of marine litter in Mediterranean island beaches as an effect of tourism and its mitigation”. [Scientific Reports](#).

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

TURISMO SOSTENIBLE | MICROPLÁSTICOS | PLAYAS | CONTAMINACIÓN |
BASURA | MEDITERRÁNEO |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)