

BOLETÍN MEDITERRÁNEO DEL SUR DE EUROPA

N.º 2 · Cuarto trimestre de 2026

Presentación

El Mediterráneo es un espacio compartido cuya salud ambiental está estrechamente vinculada al bienestar, la actividad económica y la calidad de vida de sus territorios. La contaminación por plásticos y microplásticos constituye uno de los desafíos que requieren respuestas coordinadas: afecta a las playas, los fondos marinos, los espacios protegidos y a los ecosistemas que sostienen actividades como la pesca y el turismo.

Este segundo número del **Boletín Mediterráneo del Sur de Europa** reúne una selección de investigaciones, documentos institucionales y proyectos recientes. La atención se centra en la contaminación por plásticos, sin perder de vista las políticas de economía circular, la cooperación regional y las iniciativas de innovación que pueden contribuir a reducir las basuras marinas.

La selección combina publicaciones científicas con documentos de organismos europeos y mediterráneos. Se indican sus fechas y enlaces originales para facilitar la consulta y el seguimiento por parte de los Consejos Económicos y Sociales y de las personas interesadas en el futuro de la región.

EN ESTE NÚMERO

Plásticos y microplásticos · Evidencia científica · Políticas mediterráneas · Proyectos de innovación · Indicadores y recursos institucionales

Fecha de cierre de la selección: 13 de noviembre de 2026. Las publicaciones se presentan con su fecha original; las referencias anteriores se incluyen cuando aportan datos de contexto relevantes.

El Mediterráneo ante la contaminación por plásticos

La investigación reciente avanza en varias direcciones complementarias: comprender cómo se distribuyen los microplásticos, mejorar los métodos de seguimiento y evaluar la presencia de residuos en espacios especialmente sensibles.

Una revisión científica sobre la distribución de microplásticos en el Mediterráneo

Systematic review of microplastic concentrations in water and fish: Modelling distribution patterns and transport dynamics across the Mediterranean Sea

Environmental Pollution · 1 de octubre de 2026

Una revisión sistemática integra 108 estudios empíricos seleccionados entre 591 registros y combina datos de aguas superficiales y peces con modelos de transporte. Estima una concentración media de **2,12 ± 10,52 partículas por metro cúbico** en aguas superficiales y detecta zonas destacadas de acumulación en el Levante, el oeste de Cerdeña y Chipre. La ingestión de microplásticos aparece documentada en 90 especies. El trabajo subraya que la contaminación observada en superficie no permite inferir por sí sola la exposición de los organismos.

Consultar publicación · DOI y texto del artículo

Seguimiento a largo plazo en las costas de Sicilia

Assessment of Surface Microplastics in the Central Mediterranean Sea: A Multi-Year Focus on Sicilian Coastal Waters

Microplastics · 9 de noviembre de 2026

Un estudio analiza 329 muestras recogidas entre 2015 y 2025 en 18 estaciones de las aguas costeras sicilianas. Las concentraciones modelizadas alcanzaron máximos en 2016·2017 y fueron aproximadamente nueve veces inferiores en 2020·2021. Los autores consideran que, para mejorar la precisión del seguimiento, puede ser más útil aumentar el número de campañas de muestreo que multiplicar las estaciones en una misma campaña.

Consultar publicación · estudio completo

Microplásticos y residuos plásticos en el entorno del estrecho de Gibraltar

Microplastic abundance, composition, and emerging plastic debris in Northern Morocco (Strait of Gibraltar)

Regional Studies in Marine Science · noviembre de 2026

Una investigación examina microplásticos y otros residuos en playas del norte de Marruecos. Identifica fragmentos y fibras, con predominio de partículas pequeñas, y documenta piroplásticos y plastiglomerados. Su interés para el Arco Mediterráneo reside en la conexión entre las presiones costeras, las áreas portuarias y el intercambio entre el Atlántico y el Mediterráneo.

Consultar publicación · referencia editorial y DOI

Áreas marinas protegidas: protección jurídica, pero presencia persistente de plásticos

Protected but Polluted: Plastic pollution in Mediterranean MPAs with different management levels

Ocean & Coastal Management · septiembre de 2026

Una revisión recopila registros de contaminación por plásticos en 88 áreas marinas protegidas de 12 países mediterráneos. La presencia de residuos en playas, sedimentos y aguas muestra que la figura de protección no evita por sí sola la llegada de basura marina. El estudio señala también lagunas de información sobre la contaminación de la biota.

Consultar publicación · artículo científico

Una cuestión clave: datos comparables

Los trabajos muestran la importancia de contar con protocolos de observación comunes, series temporales y datos abiertos. Sin esa base, resulta más difícil localizar puntos críticos, evaluar las medidas de prevención y comparar los resultados entre países y subcuencas.

Políticas y respuestas para un Mediterráneo con menos plásticos

◆ PREVENCIÓN · SEGUIMIENTO · COOPERACIÓN

Menos residuos visibles en las costas europeas, pero persiste el reto de los microplásticos

La Agencia Europea de Medio Ambiente recoge una reducción del **29 %** de la basura marina macroscópica en las costas de la UE entre 2015–2016 y 2020–2021. En el Mediterráneo europeo, el indicador pasó de 376 a 233 objetos por cada 100 metros. Sin embargo, el umbral acordado para alcanzar el buen estado ambiental es de 20 objetos por 100 metros: el dato mediterráneo continúa muy por encima.

Consultar indicador de basura macroscópica · AEMA

La Comisión Europea señala además que las liberaciones de microplásticos en el entorno aumentaron aproximadamente entre un 7 % y un 9 % entre 2016 y 2022, según estimaciones sujetas a incertidumbre. La UE mantiene el objetivo de reducirlas un 30 % para 2030 y la evaluación las sitúa fuera de la trayectoria prevista.

Consultar indicador de liberaciones · AEMA

Objetivos de contaminación cero · Comisión Europea

Las ciudades costeras, parte del problema y de la solución

Plan Bleu publicó en febrero de 2026 una nota dedicada al papel de las ciudades costeras y sus ecosistemas en la lucha contra la contaminación por plásticos. Destaca la exposición de los núcleos urbanos litorales y propone combinar prevención en origen, economía circular, mejor gestión de residuos, participación ciudadana y soluciones basadas en la naturaleza.

Consultar publicación · Plan Bleu

Cooperación regional: Marine Litter MED PLUS

El proyecto de UNEP/MAP (2024–2027) apoya a países del sur del Mediterráneo —entre ellos Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto y Líbano— para aplicar el Plan Regional actualizado sobre gestión de basuras marinas. Incluye apoyo a planes nacionales, medidas de prevención y mejora del seguimiento de residuos en playas y microplásticos flotantes.

Consultar proyecto · UNEP/MAP

Interreg NEXT MED: cooperación y acción local

La jornada de cooperación celebrada en Alejandría el 2 de octubre de 2026 reunió a unas 250 personas en una actividad de limpieza de playa y sensibilización sobre residuos marinos, separación, reciclaje y consumo sostenible. La iniciativa SHARE4MED impulsa la coordinación municipal y el uso de indicadores compartidos para la gestión costera.

Jornada de cooperación · Alejandría

Iniciativa SHARE4MED

Innovación y acción sobre el terreno

COASTPLAST desarrolla investigación sobre microplásticos en cuatro localizaciones costeras de Túnez. Surfing for Science aporta datos de ciencia ciudadana sobre partículas en aguas del Mediterráneo y el Atlántico. SeaClear2.0 combina robótica autónoma y participación ciudadana para localizar y retirar residuos del fondo y de la superficie marina.

COASTPLAST

Surfing for Science

SeaClear2.0

Indicadores y fuentes de seguimiento

● DATOS · SEGUIMIENTO · RECURSOS

Algunos datos para contextualizar el problema

Indicador	Dato / referencia	Fuente y alcance
Microplásticos en aguas superficiales mediterráneas	**2,12 partículas/m³**	Media estimada en una revisión de estudios de 2026. Consultar artículo para conocer la dispersión y la metodología.
Basura litoral en el Mediterráneo europeo	**233 objetos/100 m**	Dato del periodo 2020–2021; la serie comparativa parte de 376 objetos/100 m en 2015–2016. AEMA.
Liberaciones de microplásticos en la UE	**+7–9 %**	Variación estimada entre 2016 y 2022; indicador sujeto a incertidumbre. AEMA.
Residuos en áreas marinas protegidas	**88 áreas · 12 países**	Revisión de registros de contaminación por plásticos en espacios protegidos mediterráneos. Consultar estudio.