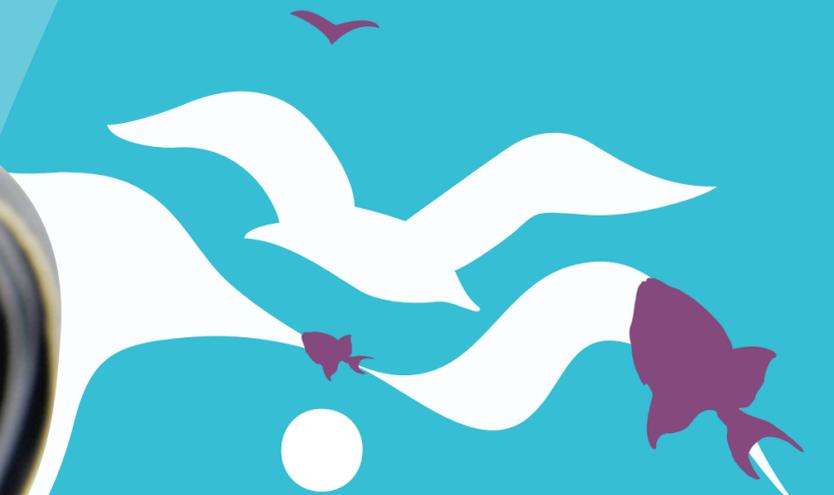


# Para un Mediterráneo...



# sin! basura!



[www.unep.org](http://www.unep.org)



[www.unepmap.org](http://www.unepmap.org)



[www.helmepea.gr](http://www.helmepea.gr)



[www.mio-ecsde.org](http://www.mio-ecsde.org)



[www.cleanupgreece.org.gr](http://www.cleanupgreece.org.gr)

## Para un Mediterráneo sin basura

La basura marina son residuos producidos por actividades humanas, ya sea en tierra o en los mares, que llegan al medio marino. Se puede encontrar plástico, goma, papel, metal, madera, vidrio flotando en la superficie del mar, bajo la superficie, esparcidos sobre las playas o bien sobre el lecho marino.

El Mar Mediterráneo atraviesa un muy serio problema de basura marina, a menos de que cada uno de nosotros y las autoridades competentes actúen para prevenir,

reducir y eliminar este tipo de contaminación, la situación será cada vez peor.

### ¿De dónde proviene la basura marina?

Las principales fuentes de basura marina son actividades domésticas, industriales, de transporte y agrícolas, que deliberada o accidentalmente vierten sus residuos en el mar. Estos residuos pueden viajar grandes distancias desde su fuente por viento o corrientes.

### Impactos de la basura marina

...en los ecosistemas de costa y marino  
Inclusive las partes más remotas del Mediterráneo se ven afectadas por la basura marina. Arruina el paisaje y puede afectar el ecosistema marino.

Los contaminantes contenidos en esta basura se diluyen en el agua de lluvia, agua dulce o agua de mar y pueden entrar en la cadena alimenticia.

Animales marinos como peces, delfines, ballenas, focas y pájaros son dañados por la basura marina ya que interaccionan con ella, siendo heridos por ella o comiéndola por error. Los resultados pueden ser mortales: los objetos de la basura pueden causar cortes letales, reducción de la movilidad, asfixia, ahogamiento y al ser ingeridos pueden llevar al envenenamiento, estrangulación o a la muerte por hambre.

### ...en los humanos

• La basura marina afecta a cada uno de nosotros y todos pagamos por los problemas causados.

- Se trata de un riesgo para la salud, causando infecciones, heridas y cortes (contenedores de sustancias tóxicas, vidrios rotos y latas, jeringas, etc.).
- Arruina la estética de los paisajes afectando nuestro estado de ánimo negativamente.
- Afecta la opinión de turistas con serias implicaciones en comunidades costeras dependientes del turismo.
- Ensucia los dispositivos de pesca y daña las hélices de los botes hundiendo a la industria pesquera con costos adicionales.
- Cuesta grandes cantidades de dinero a los contribuyentes de impuestos y a las autoridades costeras para limpiarla y tirarla.



## Principales fuentes de basura marina en el Mediterráneo

**80% proviene de actividades terrestres:** Fugas, ríos contaminados que desembocan en el mar, alcantarillados pluviales, salidas de alcantarillados, basura proveniente del aire, desechos industriales, gestión inadecuada de vertederos, vertido irresponsable de desperdicios en playas  
**20% proviene de actividades en el mar:** Barcos de carga y de pasajeros de todos tamaños (i.e. yates, veleros), botes de pesca comerciales y recreacionales (líneas de pesca y redes), contenedores de almacenaje de pescado de polietileno, etc., aceite derramado cerca de la costa así como aparejos/plataformas de gas



## Cada uno de nosotros puede contribuir en mantener nuestro Mar Mediterráneo limpio de la basura que producimos

### Sé un ciudadano responsable:

- Siempre has de poner tus desperdicios en contenedores y no dejar basura en las costas, no tirar basura al mar. Tirar basura en la ciudad o alcantarillas finalmente también acabará llegando al mar.
- Genera menos desperdicios cuando viajes o vayas a la playa: empaca tu comida con contenedores reutilizables. Generalmente, reduce, reutiliza y recicla los desperdicios siempre que sea posible.

- Deposita las colillas de cigarrillo responsablemente (i.e. en una caja de cigarrillos vacía que lleves contigo): tienen un impacto en la calidad del agua y pueden hacer daño a la vida marina.
- Presiona a las autoridades municipales para que provean de contenedores adecuados en las playas y los gestionen correctamente.
- Sé un ejemplo para otros y pide amablemente que respeten el medio costero y marino.
- Únete a un grupo medioambientalista local y participa en campañas de limpieza de playas, en esfuerzos locales y globales de concienciación.

### El sector turístico:

- Incrementa la conciencia medioambientalista de tu personal y turistas.
- Coloca contenedores y ceniceros en sitios estratégicos en tu hotel, restaurantes y playas cercanas, y asegura que se vacíen, limpien y gestionen regular y adecuadamente.
- Organiza campañas de limpieza regulares apoyando otras actividades de con-

### cienciación medioambientalista.

- Reduce los desperdicios (provenientes de servicios, envoltura de comida, etc.)
- Desarrolla o únete a programas de reciclaje.

### Pescadores profesionales y de recreación:

- Utiliza equipo de pesca biodegradable y bolsas de carnada cuando sea posible.
- Recoge basura y tírala de manera adecuada en tierra firme.
- Pide a tu consejo local y autoridad portuaria adecuadas infraestructuras para vertir desperdicios en puertos y marinas.
- Las cooperativas, uniones y clubes deberían educar a sus miembros sobre el por qué deben traer consigo su basura en lugar de tirarla en el mar.

### Industria:

- Desarrollar iniciativas de producción más limpia.
- Poner en marcha un esquema de "gestión verde de una oficina"
- Desarrollar un programa interno de reutilización y de reciclaje.

- Introducir un Esquema Integrado de Gestión de Residuos.
- Entrena y sensibiliza a tu equipo de manera adecuada.

### Navíos de carga y de pasajeros de todos tamaños (incluyendo yates y veleros)

- Desarrollar e implementar un Plan de Gestión de Residuos y actualizar regularmente tu Bitácora de Residuos (\*).
- Aumentar la concienciación medioambiental de los oficiales y miembros de la tripulación a través de un entrenamiento regular.
- Integrar asuntos medioambientales en el curriculum de las escuelas de disciplinas náuticas
- Exponer posters motivacionales y otro material informativo en sitios estratégicos a bordo de forma que los miembros de la tripulación y pasajeros sean conscientes de no tirar la basura al mar.
- Colocar contenedores adecuados y ceniceros sobre cubierta para disminuir la basura proveniente del aire.
- Reducir los residuos (provenientes de servicios, embalaje de comida, etc.).
- Depositar residuos únicamente en las instalaciones de recepción en los puertos

(\*de acuerdo con los requerimientos del Anexo V del MARPOL de IMO)

### Autoridades (gobiernos, prefecturas, municipios, puertos, etc.):

- Llevar a cabo campañas de sensibilización y programas educativos para todos los protagonistas involucrados en la creación de enlaces entre el medio de agua dulce y marino.
- Monitorear adecuadamente y recolectar la basura en playas y puertos. Necesaria colaboración entre las autoridades portuarias y locales.
- Establecer e integrar un sistema muni-

cipal de gestión de residuos priorizando la reducción de desechos, el reciclaje y su adecuada disposición.

- Aplicar esquemas costeros integrados de gestión, incluyendo provisiones para involucrar a todos los protagonistas.
- Integrar acciones locales con cualquiera de las prioridades, programas y estrategias regionales o globales relevantes.
- Proveer con soporte financiero a las acciones preventivas.
- Proveer de instalaciones de recepción para la adecuada disposición de basura para barcos, cruceros y barcas de pesca.

*Contenedores de basura, latas, cajas y vertederos son instalaciones de disposición comunes. Sin embargo el colocarlos en playas y puertos no es suficiente. Vaciarlos y limpiarlos regularmente es aún más problemático. Su adecuado gestión y monitoreo es necesario. Temas clave: ¿quién realiza la colecta de basura? ¿cuándo? ¿dónde va?*

### Aprende más sobre:

UNEP y el Plan de Acción del Mediterráneo (UNEP/PAM):  
[www.unep.org](http://www.unep.org)  
[www.unepmap.org](http://www.unepmap.org)

Asociación Helénica de Protección del Medio Marino HELMEPA:  
[www.helmepa.gr](http://www.helmepa.gr),  
[www.helmepajunior.gr](http://www.helmepajunior.gr)

Clean up Greece:  
[www.cleanupgreece.org.gr](http://www.cleanupgreece.org.gr)

Oficina de Información del Mediterráneo para el Medio Ambiente, Cultura y Desarrollo Sustentable (MIO-ECSDE):  
[www.mio-ecsde.org](http://www.mio-ecsde.org)

## ¿Cuánto tiempo le toma a la basura marina para descomponerse?

Fuente: The Ocean Conservancy, "Pocket Guide to Marine Debris", 2006

Botella de vidrio 1 millón de años	Lata 50 años	Envase de cartón enkerado de leche 3 meses
Línea de pesca 600 años	Tela de nylon 30-40 años	Corazón de manzana 2 meses
Botella de plástico 450 años	Bolsa de plástico 10-20 años	Periódico 6 weeks
Lata de aluminio 80-200 años	Filtro de cigarrillo 1-5 años	Cáscara de naranja 2-5 semanas
Suela de hule 50-80 años	Ropa de lana 1-5 años	Rollo de cocina de papel 2-4 semanas
Vaso de plástico 50 años	Contra-chapado 1-3 años	

