

OCEAN INITIATIVES



Basuras Marinas

Las basuras marinas son materiales u objetos fabricados por el ser humano arrojados u abandonados, voluntaria o involuntariamente, y que se encuentran en los medios acuáticos, de forma directa o indirecta.



EL 80 % DE LAS BASURAS MARINAS PROVIENE DE TIERRA ADENTRO

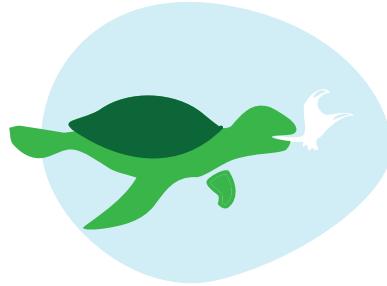
Se cree que el 70 % de estos residuos acaba sumergiéndose, y por tanto, no vemos la mayor parte de ellos, tal como ocurre con los icebergs. Aproximadamente el 15 % de los residuos flotan entre dos aguas antes de terminar en zonas de acumulación. Solo una ínfima parte de las basuras marinas llega a nuestros litorales. Distinguimos entre los macroresiduos y los microresiduos (residuos inferiores a 5 milímetros).

Cada segundo se vierten al mar 206 kg de basuras marinas, todos de origen humano. El grupo de expertos en contaminación marina de las Naciones Unidas calcula que el 80 % de las basuras marinas procede de tierra adentro. Se vierten en las ciudades o aldeas, escapan al proceso de recogida y llegan a los océanos arrastrados por el viento, la lluvia o directamente por los cursos de agua. Los ríos constituyen uno de los elementos más importantes de introducción de material terrestre en el medio marino.

El 20 % de residuos restante es abandonado en las orillas o es vertido al mar directamente por las actividades marinas (transporte marítimo, embarcaciones de recreo, pesca, ostricultura, actividades náuticas, etc.).

Desde hace muchos años, los océanos son el principal vertedero de la actividad humana. El crecimiento exponencial de las basuras marinas está directamente relacionado con nuestros hábitos de consumo. Así, la mayoría de los residuos encontrados se componen de plástico (entre el 60 y el 90 %).

OCEAN INITIATIVES

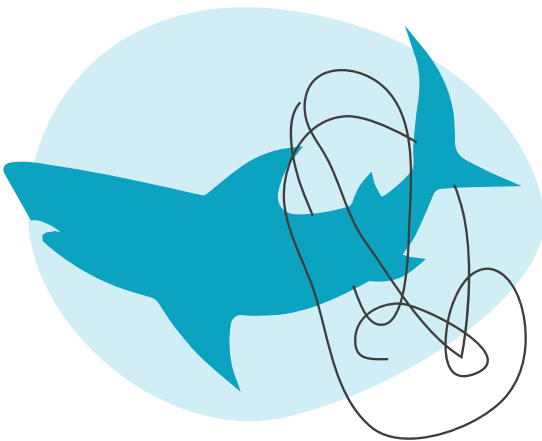


IMPACTO DE LAS BASURAS MARINAS

Las basuras marinas, en general, y los plásticos, en particular, causan numerosos daños al medio marino. Para algunas especies, como las tortugas o las aves, las basuras marinas pueden suponer un factor de mortalidad importante. Los animales pueden quedarse enganchados en los aparejos de pesca u otro tipo de residuos. Estos animales enredados pueden morir a causa de las heridas sufridas, de hambre o convertirse en presas fáciles para sus depredadores, al perder parte de su movilidad. Algunas especies marinas ingieren estos residuos plásticos al confundirlos con sus presas habituales y pueden sufrir problemas de asfixia u oclusión intestinal. Por ejemplo, las tortugas pueden confundir las bolsas de plástico con medusas.

El número de especies afectadas por las basuras marinas ha pasado de 247 a 663 en 15 años.

Las basuras marinas también causan daños a los humanos (peligrosidad de los residuos varados, moléculas asociadas a los residuos plásticos, etc.), pero también pueden afectar a las actividades económicas (pérdida de atractivo turístico de las ciudades costeras, impacto en los buques de pesca, etc.). No debemos olvidar que los municipios costeros gastan una fortuna en limpiar las playas cubiertas de basuras marinas. Por último, la mayoría de los residuos que se sumergen y llegan al fondo del mar asfixian los fondos marinos, al impedir el intercambio entre los fondos y la columna de agua.



OCEAN INITIATIVES



LOS RESIDUOS PLÁSTICOS

La particularidad del plástico es que nunca se degrada completamente. Se fragmenta en trozos minúsculos, denominados microplásticos, por acción de la radiación UV, las corrientes, las olas y la sal. Asimismo, algunos microplásticos se introducen directamente en el medio (microgránulos de plástico que contienen los cosméticos, fibras de la ropa procedentes del agua de las lavadoras) y no son fruto de la descomposición de residuos de grandes dimensiones.

Al descomponerse, el plástico puede liberar sustancias tóxicas incluidas en su composición (como los ftalatos y los bifenilos, que son disruptores endocrinos). Los residuos plásticos también sirven de soporte para la acumulación de productos químicos hidrófobos ya presentes en el medio, como los PCB.

También puede servir de medio de transporte para las especies invasoras que recorren así largas distancias y pueden afectar gravemente a los ecosistemas que colonizan. Además, los científicos estudian actualmente las posibilidades de transmisión de los contaminantes químicos a las especies marinas y, en consecuencia, a los seres humanos... Para ampliar la información sobre el problema de las basuras marinas, le invitamos a consultar el [BLOG de Surfrider Foundation Europe](#). Para mejorar su búsqueda, le recomendamos que utilice el buscador situado en la parte superior derecha.

Ejemplos de palabras clave:

#basuras marinas

#biosportes

#plástico

#recogida

#concienciación

