

Planeta Azul

Los mares y océanos tienen una importancia vital para la Biosfera, para la vida en el planeta

El océano ocupa aproximadamente el 71% de la superficie terrestre, y contiene más del 95% del agua de todo el planeta Tierra.



La evaporación que tiene lugar en el océano es la causante de la mayor parte del agua de lluvia.



Las interacciones entre el océano y la atmósfera determinan los patrones climáticos.



El océano es el hogar de numerosos organismos desde hace unos 3800 millones de años, y fue habitado por formas de vida mucho antes que tierra firme.



La producción de O₂ por parte del fitoplancton y de otros vegetales marinos como la Posidonia Oceánica y otras fanerógamas marinas llega al 70% de todo el O₂ mundial.

Planeta Plástico

La mayor parte de las partículas halladas (92,4%) a lo largo de todos los océanos son microplásticos (entre 0,33 y 4,75 mm), provenientes de partículas más grandes que se han ido rompiendo.



Si todo el plástico producido por humanos los últimos 10 años fuera papel film se podría cubrir con ella toda la superficie del planeta.



Según el tipo de plástico, sus residuos pueden permanecer en el agua entre 150 y 1000 años.



Los mares y océanos son el destino final de casi todos los residuos generados por los humanos, el 75% de los cuales son plásticos, y a día de hoy están presentes en todos los océanos del planeta

Si utilizamos los mares como vertederos sin medida estamos envenenando una de las fuentes de recursos más preciosas de nuestro planeta.

Origen

80% zonas de interior

La mayoría de los residuos que se hallan en el mar provienen de tierra adentro: llegan por medio de los ríos, procedentes de ciudades y pueblos del interior

Lo que se tira al suelo se tira al mar

Vertederos ilegales

Bidones, metales, escombros, etc.



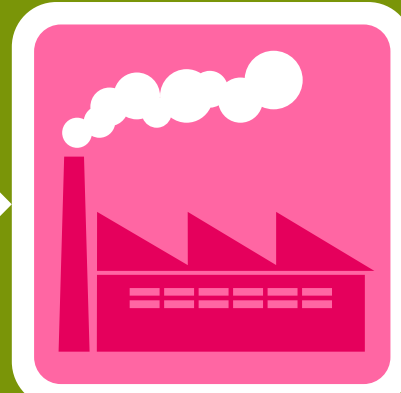
Actividades agrícolas

Envases.



Actividades industriales y comerciales

Plástico granulado, residuos varios, químicos, etc.



Márgenes de carreteras y aceras de las calles

Bolsas de plástico, envases, papeles, latas, colillas, botellas, residuos domésticos, etc.



Origen doméstico

Bastoncillos de oídos, compresas y tampones, toallitas húmedas, tirados por el retrete.



10% zonas litorales

10% en el mar

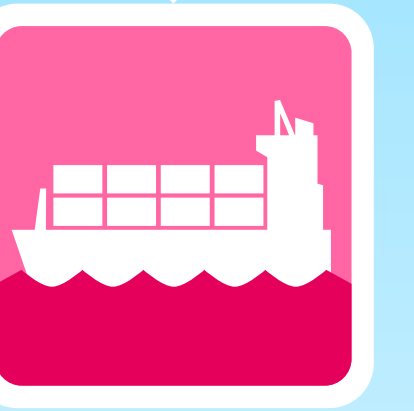
**Usuarios de las
playas y litoral**

Bolsas de plástico,
envases, papeles,
latas, colillas,
botellas, restos
de pícnicos, etc.



Transporte marítimo

Cargas perdidas,
residuos vertidos
directamente por barcos.



Actividad pesquera

Líneas y redes, cajas de
plástico y poliestireno,
boyas, anzuelos, etc.



Infraestructuras costeras (puertos, acuicultura)

Residuos de actividades comerciales y pesqueras
en puerto.



Actividades náuticas

Residuos varios.



Acumulación

En el mar se puede encontrar todo tipo de residuos, el plástico representa el 75%

Superficie

En medio de los océanos se han descubierto grandes acumulaciones de plásticos en superficie: las SOPAS DE PLÁSTICO. La más grande ocupa 1/3 del tamaño de Europa, y tiene un grosor medio de 10 metros de profundidad.



Litoral

En las playas y orillas se acumulan cantidades de residuos provenientes de los fondos según las corrientes, temporales y vientos dominantes.



Fondo

En el fondo marino se acumula el 70% de los residuos plásticos que llegan al mar.

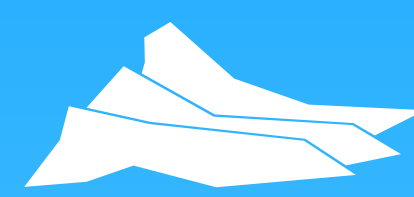


Microplásticos

Pequeños fragmentos de menos de un milímetro de tamaño que se forman como resultado de la rotura y fragmentación de los desechos más grandes

¿Cuánto tarda?

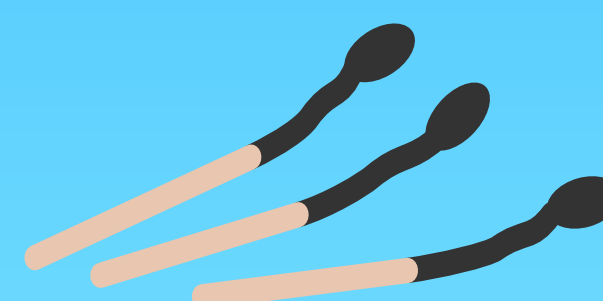
En descomponerse



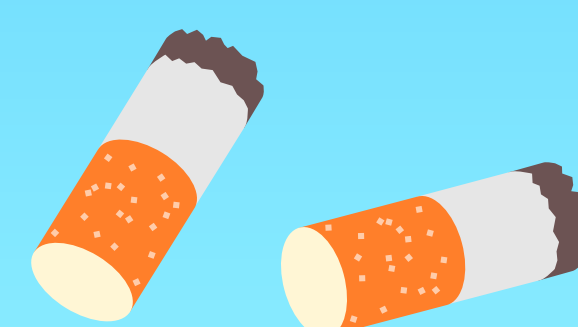
Pañuelo de papel
3 meses



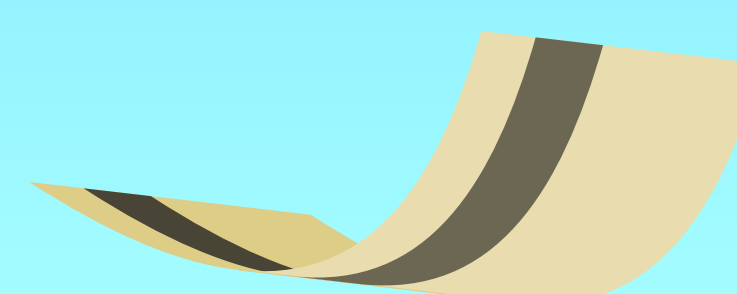
Corazón
de manzana
de días a 6 meses



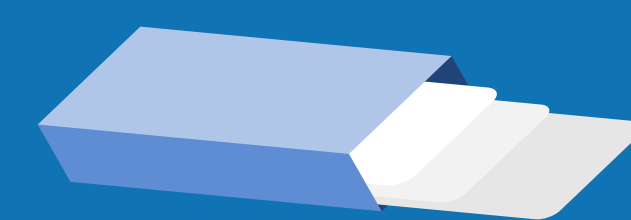
Cerillas
6 meses



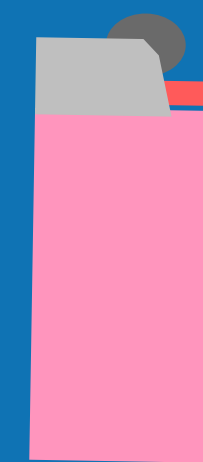
Colilla de cigarro
1 a 2 años



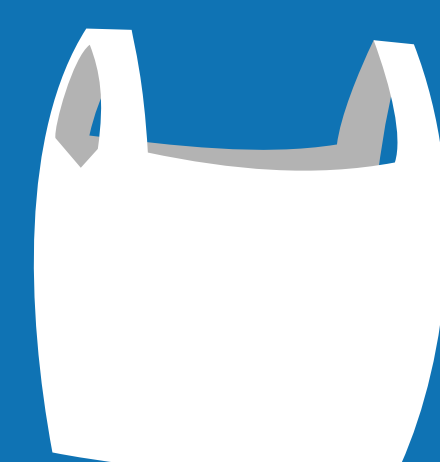
Billete de tren
3 a 4 años



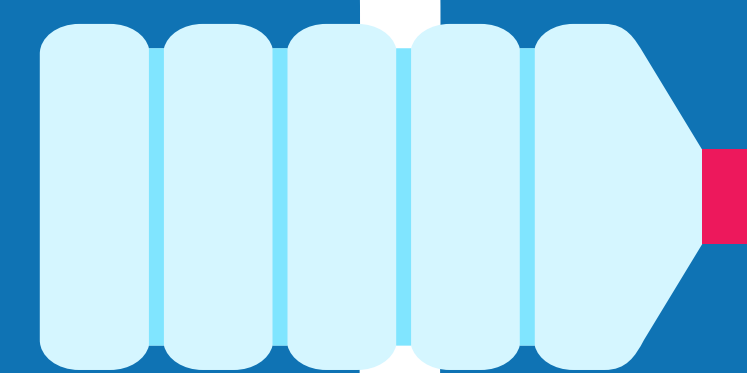
Chicle
5 años



Mechero
100 años



Bolsa de plástico
450 años



Botella de plástico
100 a 1000 años

Con la tecnología de que disponemos actualmente no se pueden eliminar los microplásticos de los océanos.

No defendemos la naturaleza,
somos la naturaleza que se defiende



- RESPECTO** ● el medio ambiente
- RECHAZO** ● lo que es nocivo
- REDUZCO** ● lo que es innecesario
- REUTILIZO** ● lo que tengo
- RECICLO** ● todo lo que se pueda