



**EN LA ACTUALIDAD
EXISTEN 7 ISLAS DE
PLÁSTICO EN EL MUNDO.**

A colorful illustration of a large pile of plastic waste, including water bottles, coffee cups, and plastic bags, situated on a sandy beach. A palm tree stands to the left of the pile, and the background is a light green sky.

EL 20% DE LA ACTIVIDAD MARITIMA: VERTIDOS, PESCA.

China produce 395 millones de toneladas de residuos solidos municipales, al año.

Seguida de Estados Unidos con 265 millones de toneladas.

**¿CUÁNTO TARDE EN
DESCOMPONERSE UN HILO
DE PESCAR?**



MÁS O MENOS 600 AÑOS

**¿CUÁNTO TARDA EN
DESAPARECER UNA BOLSA
DE PLÁSTICO?**



55 AÑOS

**¿LOS ANIMALES SE COMEN
LOS PLÁSTICOS?**

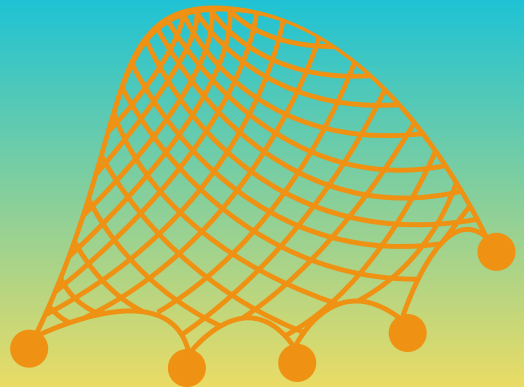
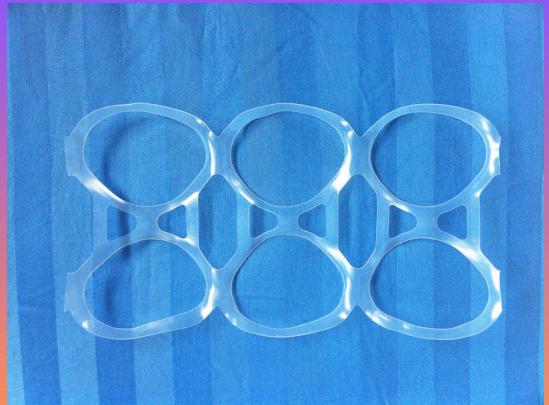
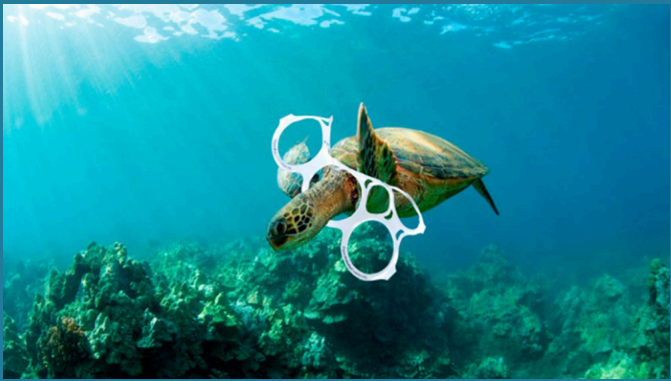


Al menos 180 especies de animales marinos consumen plásticos, desde las gigantescas ballenas hasta el pequeño planctón. Se encuentra plástico en un tercio de los peces que comemos, también en langostas y mejillones.

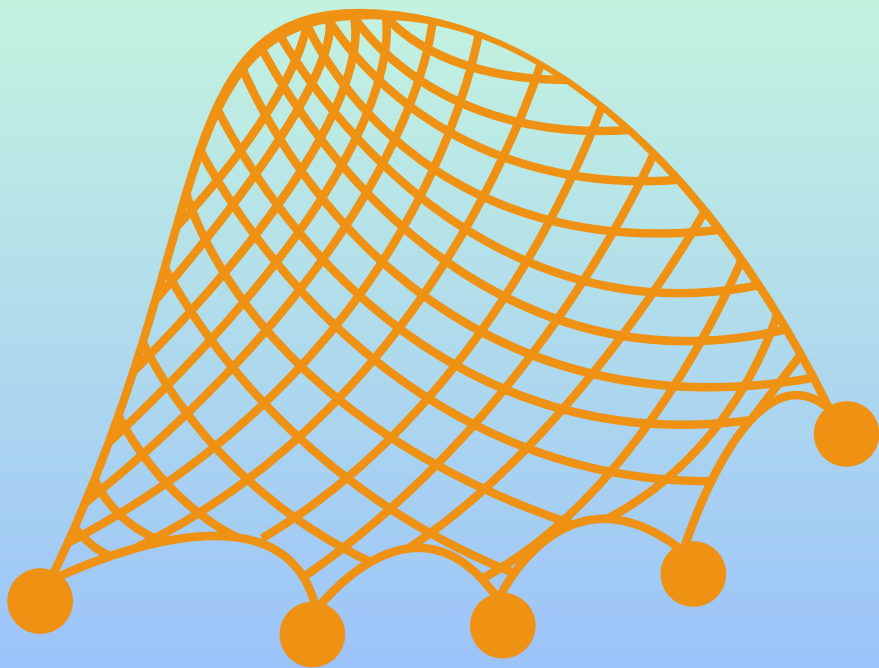
**¿QUÉ PASARÍA SI LOS
OCÉANOS FUERAN DE
PLÁSTICO?**



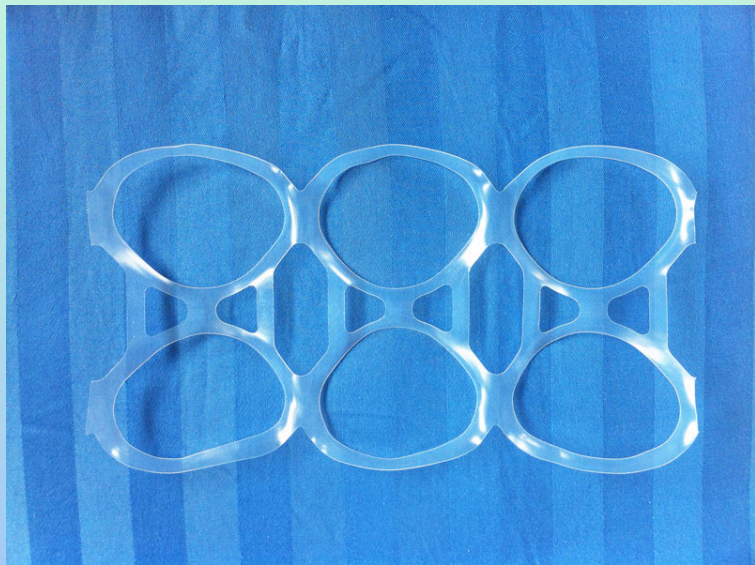
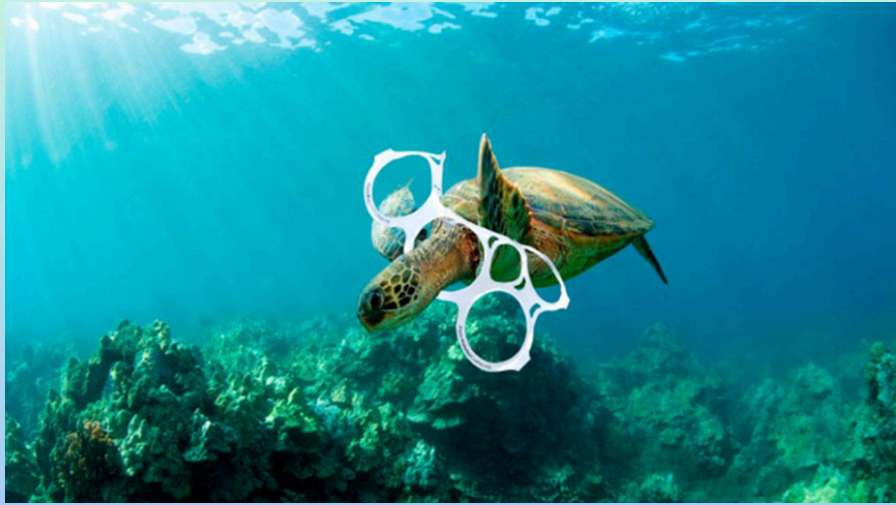
EXPRESA TUS OPINIONES

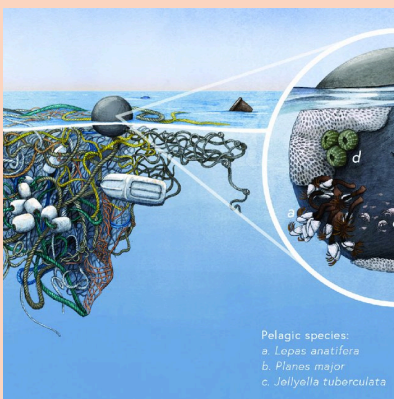
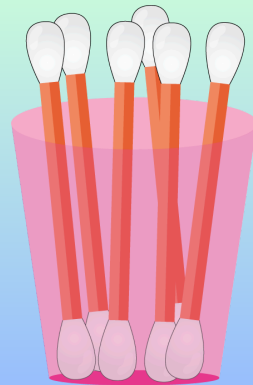




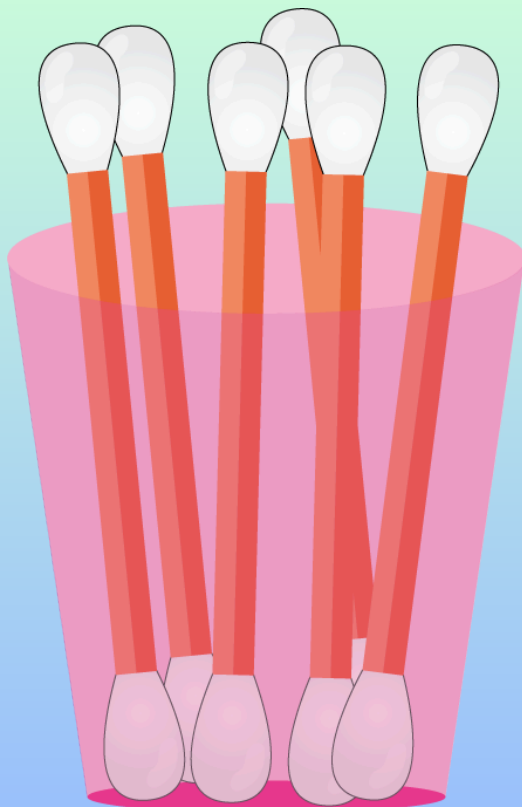




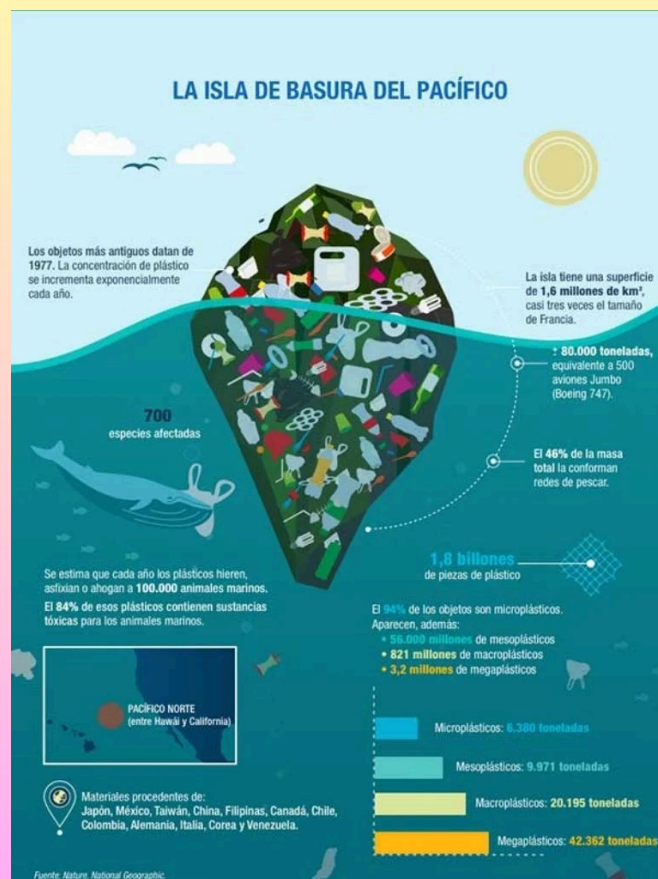
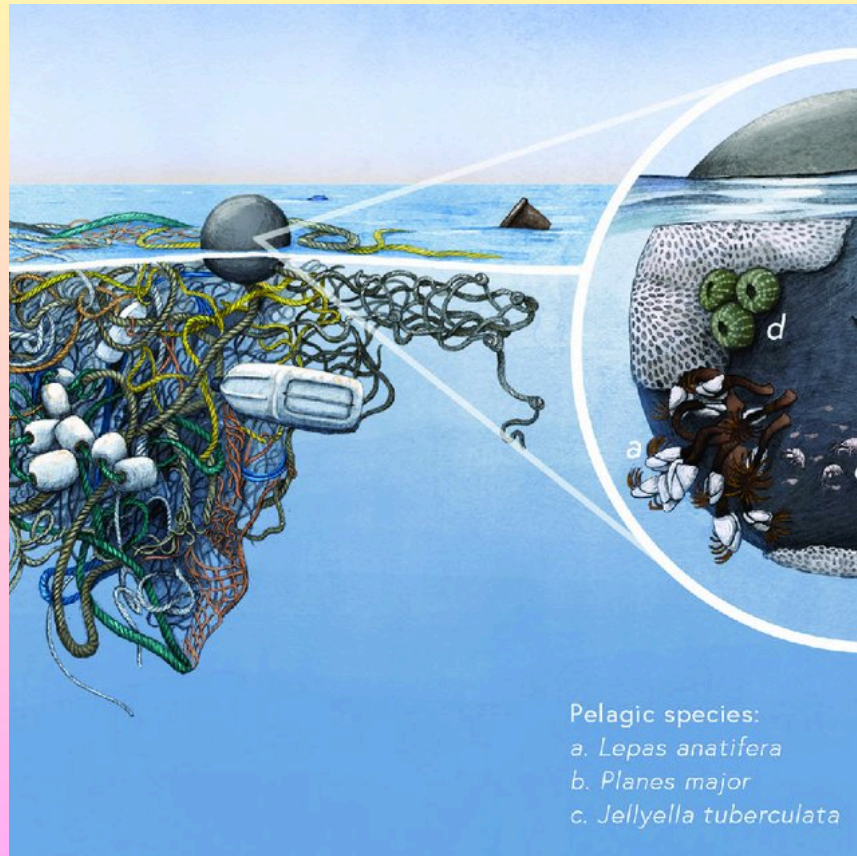










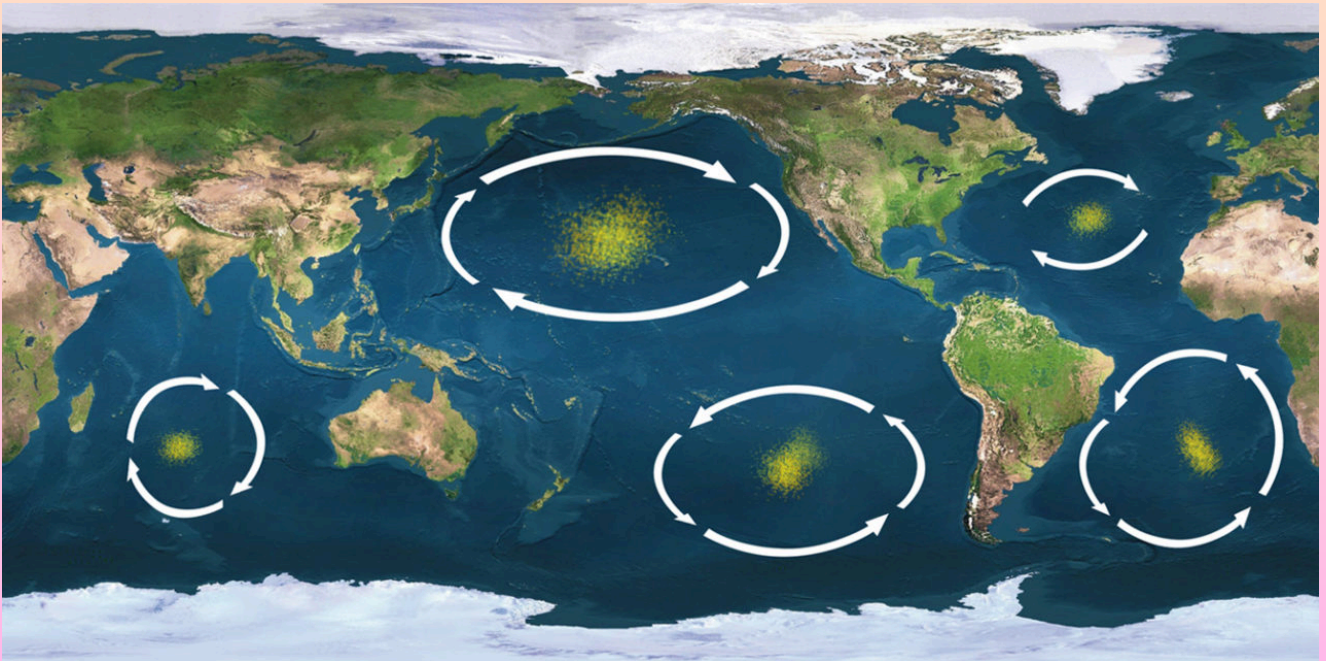




**¿QUÉ PUEDES HACER
TU?**

**¿QUÉ PUEDES/PUEDEN
HACER EN TU CENTRO,
BARRIO, CIUDAD,
PAÍS?**

ISLAS DE BASURA



PLÁSTICOS DE UN SOLO USO REDUCIR LA BASURA MARINA



Problemas causados por los residuos plásticos en el mar:

Vida marina

- Enredo e ingestión por animales, incluido el daño causado por equipos de pesca perdidos
- Degradación del hábitat
- Exposición a **sustancias químicas** en los plásticos

Salud humana

- Exposición a **productos químicos** a través de la cadena alimentaria

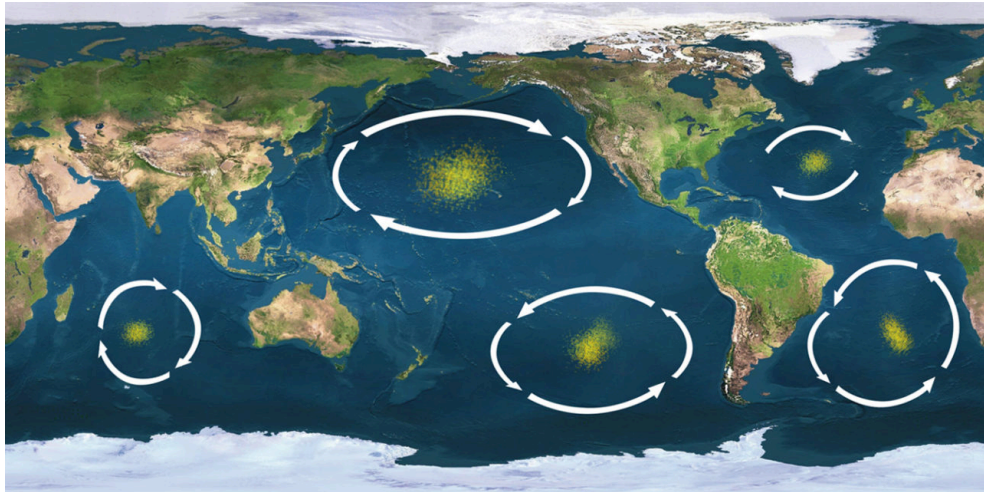
Economía

- El coste estimado de la basura marina está entre **259 millones y 695 millones de euros**, principalmente para el turismo y los sectores pesqueros

Clima

- Reciclar **1 millón de toneladas de plástico** equivale a retirar **1 millón de automóviles** de la carretera (en términos de emisiones de CO₂)

Mapa mundial de 5 islas, pero realmente ya hay 7.



[plasticos_en_los_oceanos_LR.pdf](#)

Green Pace



Plásticos: ¿cuánto tiempo tardan en descomponerse?

El mismo tiempo que hace que...

HILO DE PESCA		± 600 años		Colón llegó a América (1492)
BOTELLA		± 500 años		Nació Cervantes (1547)
CUBIERTOS		± 400 años		Galileo Galilei dijo: "la Tierra es redonda" (1630)
MECHERO		100 años		Se hundió el Titanic (1912)
VASO		65- 75 años		Terminó la II Guerra Mundial (1945)
BOLSA		55 años		Llegó el hombre a la Luna (1969)
SUELA DE ZAPATO		10- 20 años		1º teléfono móvil con pantalla de color (2000)
COLILLA		1- 5 años		Accidente de Fukushima (2011)
GLOBO		6 meses		Acuerdo del Clima de París (2015)

GREENPEACE

LA CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS EN CIFRAS

- **8 millones de toneladas** de basura al año llegan a los mares y océanos (equivalente al peso de 800 Torre Eiffel, para cubrir 34 veces la isla de Manhattan o el peso de 14.285 aviones Airbus A380)
- **Cada segundo más de 200 kilos** de basura van a parar a los océanos
- Se desconoce la cantidad exacta de plásticos en los mares pero se estiman unos **5-50 billones de fragmentos de plástico**, sin incluir los trozos que hay en el fondo marino o en las playas.
- El **80%** proviene de tierra
- El **70%** queda en el fondo marino, el 15% en la columna de agua y el 15% en la superficie. Lo que vemos es solo la punta del iceberg.
- Hay **5 islas de basura** formadas en su gran mayoría por microplásticos algo similar a una "sopa": dos en el Pacífico, dos en el Atlántico, y una en el Índico.
- Se estima que en 2020 el ritmo de producción de plásticos habrá aumentado un **900%** con respecto a niveles de 1980 (más de **500 millones de toneladas anuales**). La mitad de este incremento se producirá tan solo en la última década.
- Cada día se abandonan **30 millones** de latas y botellas en España.
- En España, el **50%** de los plásticos que llegan a los sistemas de gestión de residuos terminan en los vertederos sin ser reciclados.

LA ISLA DE BASURA DEL PACÍFICO

Los objetos más antiguos datan de 1977. La concentración de plástico se incrementa exponencialmente cada año.

La isla tiene una superficie de **1,6 millones de km²**, casi tres veces el tamaño de Francia.

± **80.000 toneladas**, equivalente a 500 aviones Jumbo (Boeing 747).

El **46%** de la masa total la conforman redes de pescar.

1,8 billones de piezas de plástico

700 especies afectadas

Se estima que cada año los plásticos hieren, asfixian o ahogan a **100.000** animales marinos. El **84%** de esos plásticos contienen sustancias tóxicas para los animales marinos.

El **94%** de los objetos son microplásticos. Aparecen, además:

- **56.000 millones** de mesoplásticos
- **821 millones** de macroplásticos
- **3,2 millones** de megaplásticos



Materiales procedentes de:
Japón, México, Taiwán, China, Filipinas, Canadá, Chile, Colombia, Alemania, Italia, Corea y Venezuela.

Microplásticos: **6.380 toneladas**

Mesoplásticos: **9.971 toneladas**

Macroplásticos: **20.195 toneladas**

Megaplásticos: **42.362 toneladas**

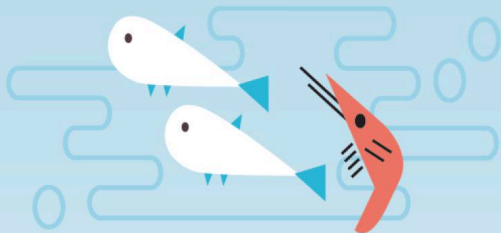
Fuente: Nature, National Geographic.

PLÁSTICOS DE UN SOLO USO REDUCIR LA BASURA MARINA



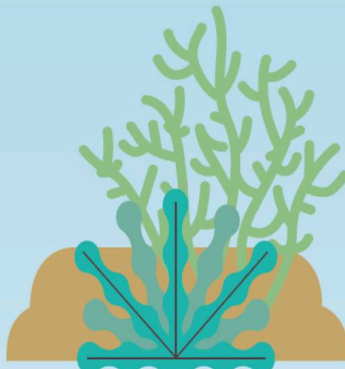
LA BASURA MARINA

AFECTA A...



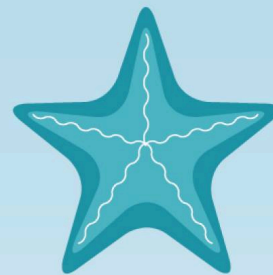
Los ecosistemas

En 2050 habrá más plásticos que peces en los océanos



Los hábitats

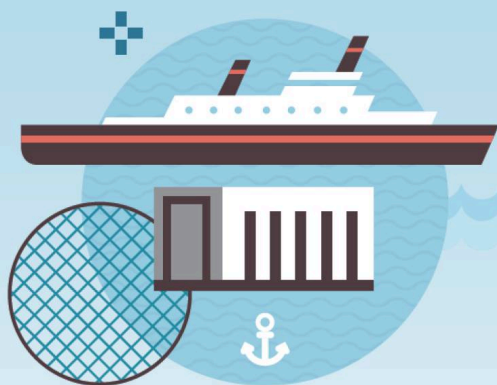
El 20% de los corales se ha destruido



La biodiversidad

Los desechos dañan a más de 800 especies marinas

TIENE DIFERENTES TAMAÑOS:



Grande

Buques naufragados, redes de pesca perdidos o contenedores de carga.



Mediano

Bolsas de plástico, botellas de refresco o envases de leche.

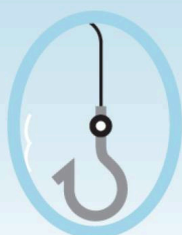


Pequeño

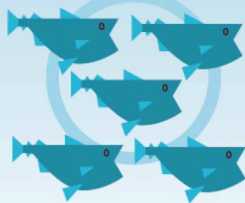
Microplásticos, productos cosméticos o fibras sintéticas de ropa.

PERJUDICA A NUMEROSAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

La basura marina cuesta unos 8.000 millones de euros al año en pérdidas para la pesca, la acuicultura, el turismo y los saneamientos.



Pesca



Acuicultura



Turismo



Recreación



Navegación

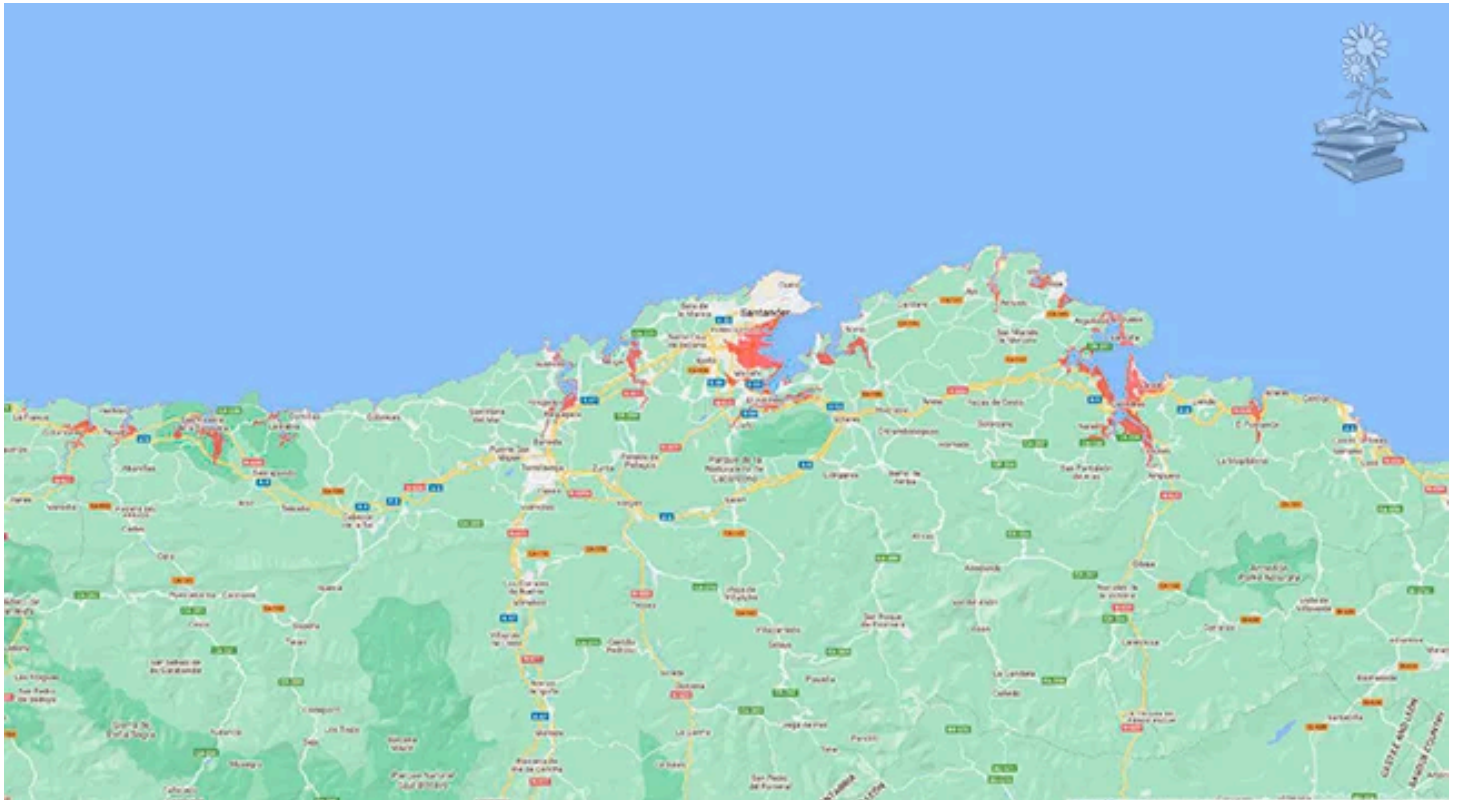
FUENTE: 2017, PROGRAMA DE LA ONU PARA EL MEDIO AMBIENTE. CAMPAÑA #MARESLIMPIOS

Cantabria

Los 284 kilómetros de la costa cántabra tienen poco más de un 10% protegido, lo que la posiciona entre las últimas de España. El porcentaje es inferior al de costa urbanizada, que supone un 40% del total. La masificación turística y el aumento de temperaturas en el sur está desplazando la presión urbanizadora y turística hacia la costa cántabrica, creándose proyectos de grandes complejos turísticos con viviendas y campos de golf, incluso en terrenos con figuras de protección, como el planeado entre Langre y Lored, zona de Protección Litoral y zona de Ordenación Ecológica Forestal, según el Plan de Ordenación del Litoral. Por su parte, Noja es la localidad española con más alojamientos turísticos, pasa de 2.700 habitantes en invierno a 80.000 en verano; el 47,7% de sus viviendas son ocupadas solo esporádicamente y la planificación de los servicios públicos, como reconoce su alcaldesa, es cuestión de “susto o muerte”.

La contaminación en la costa tiene un nombre en Cantabria: Solvay. De la planta situada en Torrelavega sale un colector de ocho kilómetros que desemboca en la playa de Usgo a través de un emisario submarino. Los residuos procedentes de la fabricación de carbonato sódico, bicarbonato sódico, cloro, sosa cáustica o lejía, acaban en el mar y sus efectos se extienden a lo largo de 12 kilómetros de costa. Según los vientos dominantes, se extienden hacia el este hasta las playas del Sardinero, Liencres, Covachos, La Arnía, Virgen del Mar, Mataleñas; mientras que hacia el oeste, la afección incluye las playas de Los Caballos, Marzan, La Concha, Los Locos y La Tablía, llegando hasta el cabo de Punta Ballota.

Por otro lado, el riesgo de erosión que presenta la costa cántabra es bastante significativo, debido a la pérdida de cubierta vegetal y la deforestación, que también disminuye la capacidad de conservación de especies. Asimismo, en el escenario actual de ritmo de subida del nivel del mar y contaminación, la práctica totalidad de la costa cántabra se verá afectada, destacando con especial intensidad los siguientes puntos: ría de Tina Menor, San Vicente de la Barquera, Punta Escubiles, Punta Candelaria, ría de Oyambre, Suances, Liencres, Santander, Astillero, Somo, Noja, El Joyel, Santoña, Escalante, Montehano, Cicero, Laredo y Castro Urdiales.



España, tristemente, sigue a la cabeza de toda la Unión Europea en infracciones ambientales, pagando grandes multas, sobre todo por contaminación. A pesar de ser un recurso turístico de gran importancia y proveernos de recursos, no cuidamos el estado de las aguas; el nivel de depuración exigido no se cumple en 29 puntos, donde no existen sistemas colectores de aguas residuales, y otras 225 depuradoras siguen sin ofrecer el grado de tratamiento exigido. Y también hay que tener en cuenta que las lluvias torrenciales, que cada vez son más frecuentes, harán que llegue más contaminación al mar por colapso de los sistemas de saneamiento.

Además, la contaminación por plásticos es una realidad que no se ha abordado y que supone graves consecuencias para los ecosistemas marinos. Sólo en el Mediterráneo, y según los datos que maneja la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), hay más de un millón de toneladas de residuos plásticos (y cada día se arrojan 200.000 toneladas más).

Informe de Greenpeace sobre los riesgos ambientales de la costa española

Informe de Greenpeace sobre los riesgos ambientales de la costa española

