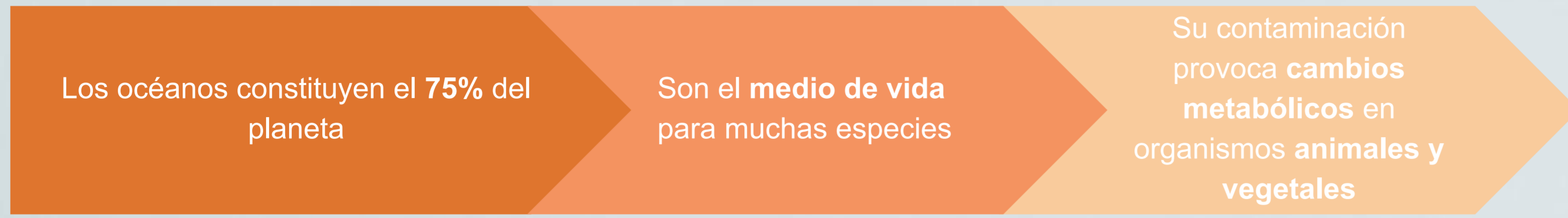


Contaminación Oceánica

La contaminación consiste en una modificación, generalmente, provocada por el hombre, de la calidad del agua, haciéndola impropia o peligrosa para el consumo humano, la industria, la agricultura, la pesca y las actividades recreativas, así como para los animales domésticos y la vida natural (Carta del Agua, Consejo de Europa, 1968).



Tipos de contaminantes

FÍSICOS

- Espumas
- Residuos oleaginosos
- Calor (contaminación térmica)

QUÍMICOS

- Como nitratos o carbonatos
- Desechos ácidos
- Gases tóxicos

BIOLÓGICOS

- Bacterias
- Virus

Soluciones:

- Proteger las fuentes de agua, no arrojando basura o residuos fecales en ellas.
- No verter combustibles (petróleo, parafina, bencina, aceite,...) directamente a cursos de agua y/o suelo.
- Depurar las aguas residuales previamente a su vertido a ríos y mares
- Elaborar leyes que regulen la contaminación hídrica: El Parlamento Europeo ha aprobado una resolución para que determinados artículos de un solo uso, como platos, vasos, cubiertos o pajitas, desaparezcan del mercado en 2021 y se garantice el reciclado del 90% de las botellas.

Consecuencias:

- Destrucción de los ecosistemas y pérdida de biodiversidad
- Lluvia ácida
- Interrupción de la cadena alimentaria
- Eutrofización
- Disminución del O2 y acidificación de las aguas

El 90% de los **desastres naturales** están relacionados con el agua (UNISDR)

Entre **4,8 y 12,7 millones de toneladas de plástico** son encontradas en las zonas costeras

A la velocidad que el **plástico** está abriendo camino hacia el mar, **superará a los peces para el 2050**

El **99,9%** de lo que los investigadores extrajeron del mar era **plástico**

Datos de la ONS indican que "El **80% de las aguas residuales** se vierten sin depurar a ríos y mares"



Se estima que unos **300 millones de toneladas de plástico** ensucian en la actualidad los océanos

Se estima que el tiempo de **degradación** de plásticos está entre **450 años y nunca**

España es el segundo país europeo que más plásticos vierte al mar Mediterráneo, con un total de **126 toneladas de plástico diarias**, según ha informado Tapp Water

EL PROBLEMA DE LOS PLÁSTICOS



Se cree que el plástico que invade los océanos mata millones de animales marinos al año. Hay constancia de que afecta a cerca de **700 especies**, algunas en peligro de extinción. En algunos casos los daños son visibles: animales estrangulados por redes de pesca abandonadas o por los aros que unen los packs de las latas de bebida. En otros muchos casos los daños son invisibles.

La FAO estima que el 67% de la contaminación plástica de los ambientes marinos proviene de **20 ríos**, principalmente de Asia.

<<La verdadera causa es que resulta más caro reciclar el plástico que producirlo>>

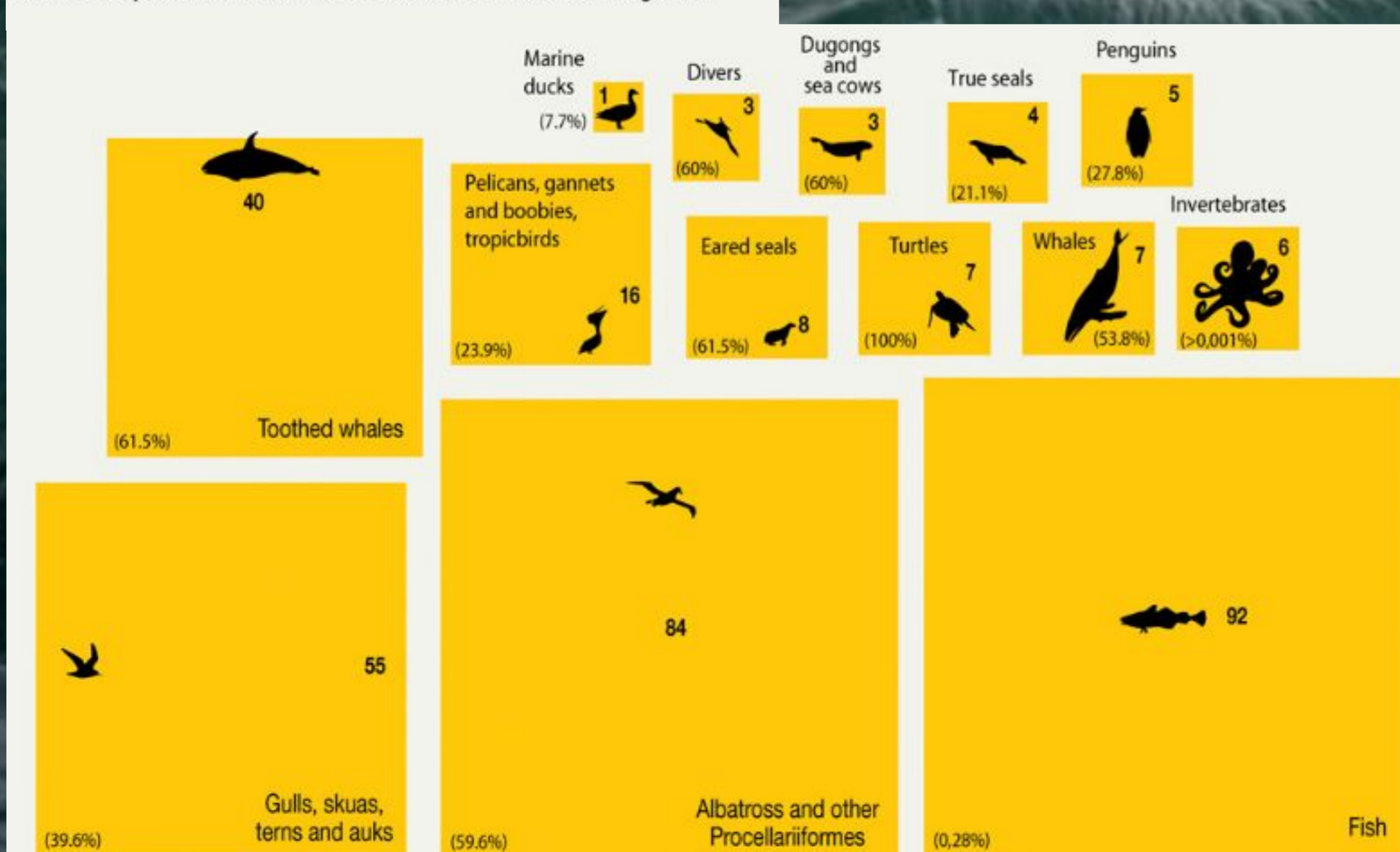
MICROPLÁSTICOS:

Fragmentos de menos de cinco milímetros. Las concentraciones más elevadas se encuentran en el Pacífico, el Golfo de Bengala y el mar Mediterráneo. Han sido localizados en todas partes, eso sí, los microplásticos son más abundantes en playas y cerca de áreas densamente pobladas.

CONSECUENCIA

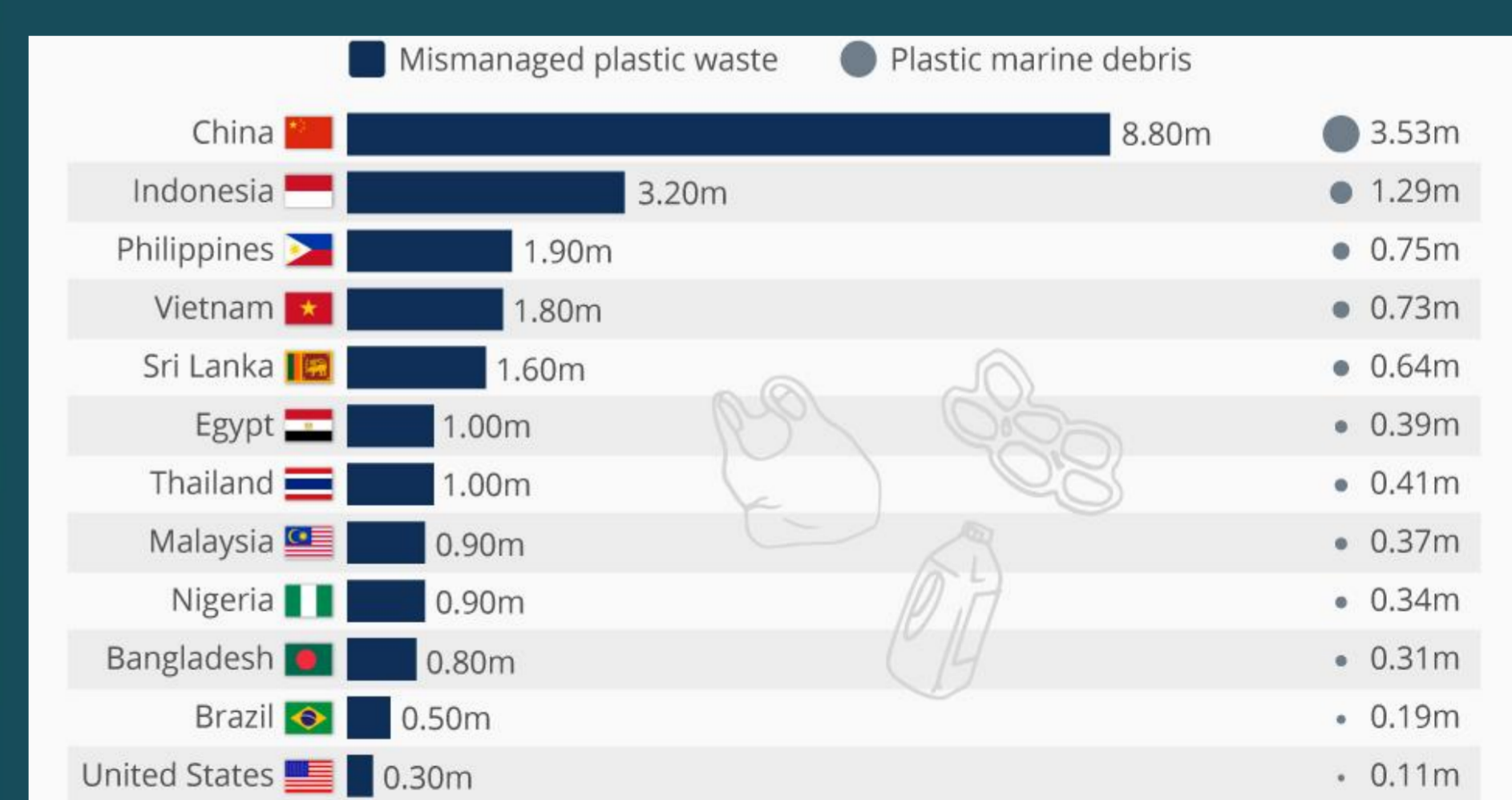
Plasticized animal species - Ingestion

Number of species with documented records of marine debris ingestion



The Countries Polluting The Oceans The Most

Annual metric tons of mismanaged plastic waste and total amount ending up in global waters*



* Generated in 2010 (selected countries)
Source: The Wall Street Journal

BIBLIOGRAFÍA:

- https://www.nationalgeographic.com.es/naturaleza/grandes-reportajes/ahogados-mar-plastico_12712 [Fecha de consulta: 21/02/2019]
- <http://www.fao.org/3/a-i7677e.pdf> [Fecha de consulta: 07/03/2019]
- <https://www.lavanguardia.com/vida/20190228/46755845328/espana-es-el-segundo-pais-europeo-que-mas-plasticos-vierte-al-mediterraneo-con-126-toneladas-diarias-segun-un-estudio.html> [Fecha de consulta: 21/02/2019]
- https://www.abc.es/natural/biodiversidad/abci-nuevas-investigaciones-sugieren-no-queda-ni-ngun-ecosistema-marino-sin-contaminar-201903041153_noticia.html [Fecha de consulta: 07/03/2019]
- <https://cumbrepuebloscop20.org/medio-ambiente/contaminacion/agua/> [Fecha de consulta: 10/03/2019]
- <https://agua.org.mx/contaminacion-del-agua/> [Fecha de consulta: 21/02/2019]
- <http://www.un.org/es/sections/issues-depth/water/index.html> [Fecha de consulta: 07/03/2019]
- https://elpais.com/elpais/2018/11/04/opinion/1541351788_832509.html [Fecha de consulta: 13/03/2019]
- <https://www.nytimes.com/es/2018/03/27/gran-mancha-basura-pacifico-aumenta/> [Fecha de consulta: 01/03/2019]