

Guía de profundización: Fauna Marina en Peligro

EL PLÁSTICO AFECTA A CASI 9 DE CADA 10 ESPECIES MARINAS

Principales áreas marinas amenazadas

- Mar Amarillo
- Mar de China Oriental
- Mar Mediterráneo

88 %

de las especies marinas afectadas por la contaminación con plásticos

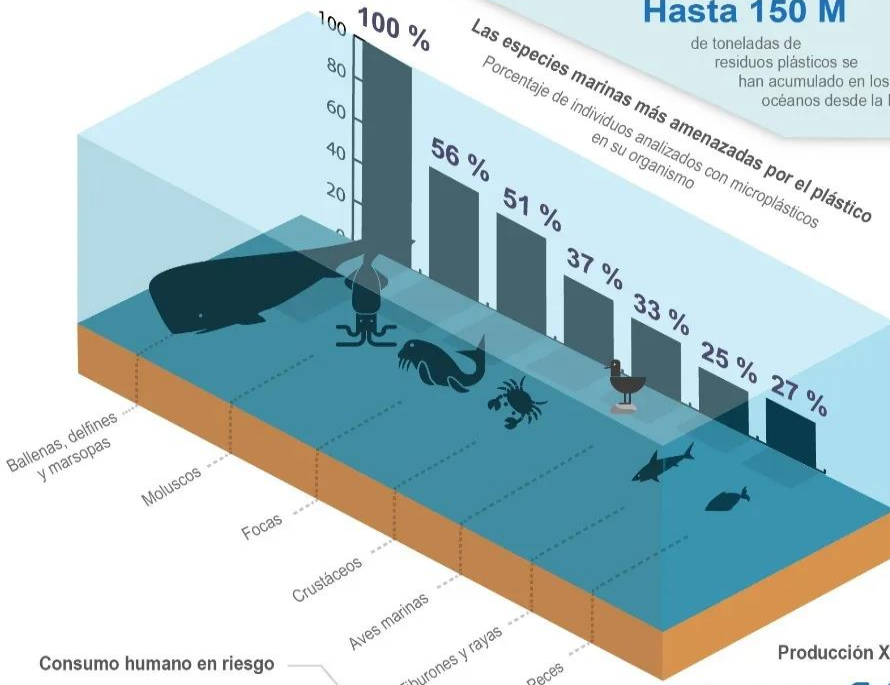
2.144

especies sufren contaminación con plásticos en su medio ambiente

Hasta 150 M

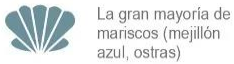
de toneladas de residuos plásticos se han acumulado en los océanos desde la IIGM

Las especies marinas más amenazadas por el plástico
 Porcentaje de individuos analizados con microplásticos en su organismo



Consumo humano en riesgo

Muchas especies ampliamente consumidas por el ser humano contienen microplásticos en su organismo, en especial:



La gran mayoría de mariscos (mejillón azul, ostras)



1/5 parte de las marcas de sardinas enlatadas

Producción X2

La producción de plásticos se duplicará para 2040



Contaminación X4

Los desechos plásticos en los océanos se cuadruplicarán para 2050



Agencia EFE

Fuente: Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF, sigla en inglés)

Actividades:

1. El ministerio del medio ambiente realizo un conteo de las especies de fauna marina endémica de Chile contabilizando un total de 89 especies.

Según los datos de la imagen ¿Cuántas de estas especies están afectadas por contaminación con plástico?

2. Un conteo de focas y aves en las costas chilenas arrojó los siguientes resultados

Focas: 32.500 individuos

Aves marinas: 234.000 individuos

Según los datos del gráfico ¿Cuántas focas y cuántas aves están afectadas por el plástico en los océanos?

3. En Chile existen 30 marcas que comercializan sardinas enlatadas. Según los datos de la imagen. ¿Cuántas de ellas presentarían microplásticos en sus productos?

4. Un estudio sobre los desechos plásticos que cada continente arroja al mar entrega los siguientes resultados

| Continente | Parte del total de basura que Aporta |
|--------------|--------------------------------------|
| Oceanía | $\frac{1}{100}$ |
| Europa | $\frac{1}{100}$ |
| Norteamérica | $\frac{1}{100}$ |
| Sudamérica | $\frac{1}{25}$ |
| África | $\frac{2}{25}$ |
| Asia | $\frac{3}{4}$ |

- a) Considerando que según la infografía "Planeta Plástico" se lanzan 1.000 millones de toneladas de plástico al océano cada tres años, y que desde Sudamérica se arroja $\frac{1}{25}$ de esa cantidad ¿Cuántas toneladas han sido arrojadas desde Sudamérica en el último año?
- b) Chile es responsable del 12% del total de plásticos en el océano que se arrojan desde Sudamérica. ¿Cuántas toneladas de plástico se han arrojado desde Chile al mar en el último año?
- c) Si en Chile viven aproximadamente 20 millones de personas, ¿Cuántos KILOS de plástico ha arrojado al mar cada persona que vive en Chile en el último año?

Si consideras que el número de kilos que cada persona que vive en Chile ha arrojado al mar es demasiado alta, es tiempo de tomar acciones al respecto y reducir nuestra huella plástica en el mundo.