

Microplásticos



¿QUÉ SON LOS MICROPLÁSTICOS?

Los microplásticos son fragmentos de plástico de hasta 5 milímetros que pueden provenir de productos con mayor o igual tamaño en origen (**primarios**) o de la fragmentación de elementos plásticos más grandes (**secundarios**).



¿QUÉ SON LOS PELLETS

Los pellets de plástico (de PET los más comunes u otros materiales) son pequeños gránulos (menos de cinco milímetros) que se usan como materia prima para la producción de plásticos. Son por tanto **microplásticos primarios**.



¿CÓMO AFECTAN LOS MICROPLÁSTICOS A LOS ECOSISTEMAS Y LOS SERES VIVOS QUE EN ELLOS HABITAN?

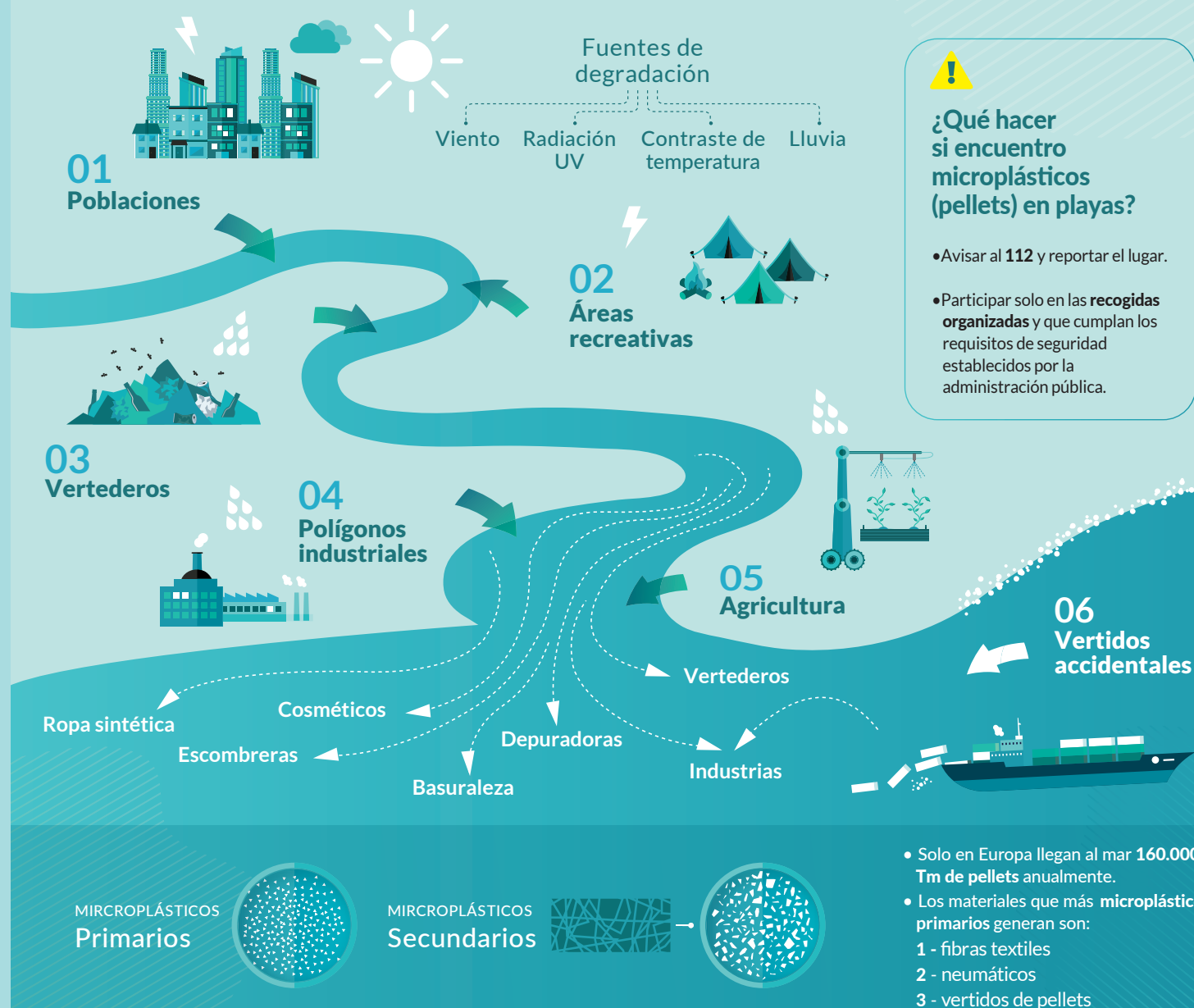
- **Se infiltran** en todos los niveles de la cadena alimentaria marina, desde pequeños seres vivos hasta grandes mamíferos marinos.
- Esta **contaminación** conlleva desde daños físicos como microlesiones en los tejidos internos hasta la bioacumulación de contaminantes tóxicos.
- **Puede provocar la muerte** de especies por inanición, al confundir microplásticos con alimento, esto provoca una sensación de saciedad en sus estómagos.
- También actúan como vehículos de contaminantes químicos o biológicos (como virus y bacterias).
- La contaminación también altera la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas marinos, afectando la biodiversidad y desencadenando **cambios en la distribución de las especies**.

DATOS GLOBALES SOBRE MICROPLÁSTICOS



- En los océanos flotan ya unos **5,25 billones de partículas de microplásticos** con un peso de unas 270.000 toneladas.
- Los **desechos marinos plásticos** afectaron a 914 especies por enredos y/o ingestión en 2020.
- Se estima que más de **17 millones de toneladas de plástico** entraron en los océanos del mundo en el año 2021

Fuente: informe elaborado desde el proyecto LIBERA
Impacto de la basuraleza en los mares y océanos



Principado de
Asturias

