**Desechos plásticos marinos**

Los desechos plásticos son el tipo más abundante de desechos marinos en nuestro océano, vías fluviales y Grandes Lagos. La palabra "plástico" se utiliza para describir un grupo de compuestos orgánicos sintéticos o artificiales (polímeros), a menudo derivados del petróleo. Los polímeros plásticos se pueden modificar para que tengan muchas formas, tamaños, colores y densidades.

Los desechos marinos plásticos que se encuentran en nuestro océano o vías fluviales a menudo son artículos de consumo como envoltorios de alimentos, botellas de bebidas de plástico, tapas de botellas de plástico, recipientes de plástico/espumas, popotes y bolsas de comestibles. Los desechos marinos plásticos también incluyen artículos como redes perdidas/desechadas o láminas de plástico. Todos estos artículos de plástico pueden ingresar al medio marino en una variedad de formas, incluida la gestión ineficaz o inadecuada de los residuos, el vertido de la basura intencional o accidentalmente, o a través de la escorrentía de aguas pluviales. Una vez en el medio ambiente, los plásticos permanecerán allí indefinidamente, por lo que evitar que estos artículos lleguen en nuestras aguas en primer lugar es especialmente importante.

**Desechos plásticos marinos**

**Vida útil**

Si los plásticos nunca desaparecen realmente, ¿por qué no vemos más artículos grandes de desechos plásticos en el océano? Hay varias razones. Dado que los plásticos tienen diferentes densidades, no todos los desechos plásticos permanecen en la superficie y algunos artículos se hunden muy rápidamente. Los plásticos también pueden romperse en pedazos cada vez más pequeños, llamados "microplásticos" (plásticos < 5 mm de tamaño). Los plásticos más utilizados pueden romperse en estos pequeños pedazos, pero es posible que nunca se degraden por completo en ambientes marinos con temperaturas más frías y luz solar reducida. Incluso los plásticos etiquetados como "de base biológica" o "biodegradables" que pueden descomponerse en las instalaciones de compostaje industrial, no están diseñados para degradarse rápidamente en pilas de compost ordinarias, suelo o en el medio marino. Por lo tanto, los plásticos de todo tipo tienen el potencial de permanecer en el medio marino indefinidamente.

**Impactos**

La salud de los ecosistemas marinos se ve fuertemente afectada por los desechos marinos. Los desechos marinos plásticos pueden dañar hábitats, enredar a los organismos, causar lesiones por ingestión, deteriorar los motores de los buques, crear peligros para la navegación, infligir pérdidas económicas y transportar especies no nativas. Los investigadores están examinando los efectos físicos y químicos de la ingestión de microplásticos en los organismos y cómo esos productos químicos pueden viajar a través de la red alimentaria. Aunque sabemos que los desechos marinos pueden afectar a organismos individuales, todavía no está claro cómo afectan a las poblaciones y comunidades. Esta es una brecha de datos que los investigadores están comenzando a explorar.

¡Cómo puedes ayudar!

La mejor manera de evitar que los desechos plásticos entren en el océano y los Grandes Lagos es evitar que los desechos entren en ellos en primer lugar.

 RECUERDA

que nuestra tierra y nuestro mar están conectados.

 REDUCE

la cantidad de residuos que produces.

 REUTILIZA

artículos cuando puedas. Elije artículos reutilizables en lugar de desechables.

 RECICLA

¡tanto como sea posible! Botellas, latas, teléfonos celulares, cartuchos de tinta y muchos otros artículos se pueden reciclar.

 REHUSA

artículos innecesarios de un solo uso, como popotes o cubiertos de plástico cuando sea posible.

 INVOLÚCRATE

y participa en limpiezas locales en su área.

 DESECHA LOS RESIDUOS ADECUADAMENTE

no importa dónde estés.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código de resina** | **Nombre** | **Ejemplos de productos** |
|  | Tereftalato de polietileno**(PETE, PET)** | Botellas de plástico, tarros de comida, bandejas de alimentos para horno y microondas, textiles (poliéster), monofilamento, alfombras y películas. |
|  | Polietileno de alta densidad**(HDPE)** | Botellas (bebidas, detergente, champú), bolsas, revestimientos de cajas de cereales, tubería extruida y cubierta de alambre y cable. |
|  | Policloruro de vinilo **(PVC)** | Embalaje (conchas, envoltura retráctil), tuberías, revestimientos, marcos de ventanas, cercas, pisos y productos médicos (bolsas de sangre, tubos). |
|  | Polietileno de baja densidad**(LDPE)** |

|  |
| --- |
| Bolsas (productos agrícolas, tintorería, periódicos y bolsas de basura), botellas de compresión, tapas de recipientes, envolturas retráctiles, juguetes, revestimientos para cartones de leche y vasos de bebidas, y revestimientos de alambres y cables. |

 |
|  | Polipropileno **(PP)** | Envases de yogur y otros alimentos, botellas de medicamentos, pajitas, tapas de botellas, fibras, electrodomésticos y alfombras. |
|  | Poliestireno extruido y expandido **(PS)** | Estuches de CD, envases de yogur,tazas, platos, cuencos, cubiertos, recipientes para llevar con bisagras (conchas), carcasas electrónicas, aislamiento de edificios, perchas, productos médicos, cacahuetes de embalaje y otra espuma de embalaje, refrigeradores de espuma y cartones de huevos. |
|  | Otra es una resina diferente a las seis enumeradas anteriormente, o hecha de una combinación de resinas. | Botellas de agua reutilizables de tres y cinco galones, vasos (lentes), algunas botellas de jugo de cítricos y cátsup, bolsas para hornear en horno y empaques personalizados. |