

Estas son las islas de plástico que contaminan mares y océanos.

Por: Rebelión. 10/02/2019

Durante las últimas décadas, los seres humanos hemos arrojado a los cauces de agua, mares y océanos, toneladas de residuos plásticos.

Este material derivado del petróleo tarda miles de años en descomponerse y contamina aguas e intoxica animales, muriendo miles de especies al año. Las toxinas de los plásticos ya han entrado en la cadena alimentaria, amenazando la salud humana.

El plástico está matando a más de 100,000 tortugas marinas y aves al año por ingestión y enredo. Los productos químicos en los plásticos se liberan en el agua y en la atmósfera. Los peces se contaminan fácilmente de los químicos en el agua. Así los químicos plásticos entran en la cadena alimenticia.

Los parches o islas de plástico

En el Océano Pacífico Norte, se encuentra el Gran Parche de Basura del Pacífico, también conocido como Vortex o giro de la basura del Pacífico y es más grande que el estado de Texas, unos 696.241 km². También hay parches de basura en los océanos Índico y Atlántico.

La Dra. Holly Bamford, directora del Programa de Desechos Marinos de la NOAA (*National Oceanic and Atmospheric Administration*) declaró que a pesar del error común de la gente que lo llama la “isla de basura” y que provoca la idea de algo homogéneo, se trata más bien de algo así como una galaxia. En realidad, si fuese algo homogéneo y macizo, sería muy simple solucionarlo, osea, simplemente habría que llegar allí, levantar la masa y quitarla.

Son cinco los parches de basura que se han descubierto hasta el momento. . Los plásticos se transportan y convergen en el océano donde las corrientes se encuentran. Esto significa que como resultado se acumulan enormes islas de plástico. Los científicos de SES (Sea Education Society) estudiaron plásticos en el Atlántico y calcularon que hay 580,000 piezas de plástico por kilómetro cuadrado.

Fuentes de toxinas plásticas que entran a la cadena alimentaria oceánica

En cuanto al plástico que ingresa al océano, aproximadamente el 20% de la basura proviene de barcos y plataformas que están en alta mar. El resto de las fuentes de basura arrojadas al mar, recogidas por las mareas en la playa, o el tirado de basura intencional.

Los plásticos no se biodegradan, por lo que se rompen en pequeños pedazos que son consumidos por los peces y los mamíferos marinos intoxicándolos.

Los plásticos llegan a los humanos impactando la salud

<https://www.ecoportal.net/wp-content/uploads/2019/01/isla-basura-tox.jpg>

Image not found or type unknown

Diferentes plásticos están repartidos por todo el océano. A medida que la espuma de poliestireno se rompe en partes más pequeñas, los componentes se hunden en el océano, de manera que el contaminante se propaga por toda la columna del mar.

De hecho, las toxinas en el plástico no solo afectan el océano, sino que actúan como esponjas, también absorben otras toxinas de fuentes externas antes de ingresar al océano.

Estos productos químicos son ingeridos por los animales en el océano contaminado peces y mamíferos y luego a los humanos que se alimentan de ellos.

La toxicidad directa de los plásticos proviene del plomo, el cadmio y el mercurio. Estas toxinas también se han encontrado en muchos peces en el océano, lo cual es muy peligroso para los humanos.

El ftalato de dietilhexilo (DEHP) contenido en algunos plásticos es un carcinógeno tóxico. Otras toxinas en los plásticos están directamente vinculadas a los cánceres, defectos de nacimiento, problemas del sistema inmunológico y problemas de desarrollo infantil. Otros tipos de plásticos tóxicos son el BPA o el bisfenol-A , junto con los ftalatos (mencionados anteriormente). Ambos son de gran preocupación para la salud humana.

BPA se utiliza en muchas cosas, incluyendo botellas de plástico y materiales de envasado de alimentos. Con el tiempo, las cadenas de polímeros de BPA se descomponen y pueden ingresar al cuerpo humano de muchas maneras, desde beber agua contaminada hasta comer un pez que está expuesto a las toxinas degradadas. Específicamente, el BPA es un químico conocido que interfiere con la función hormonal humana.

Rolf Halden, profesor asociado en la Escuela de Ingeniería Sostenible y la Universidad Estatal de Arizona, ha estudiado los efectos adversos de los plásticos en los seres humanos y hasta el momento ha llegado a la conclusión de que es casi imposible determinar el perfil exacto de los efectos de los plásticos sobre la salud de los seres humanos. Esto se debe al hecho de que el problema de la contaminación plástica en los seres humanos se propaga a nivel mundial; Casi no hay sujetos no expuestos. Dicho esto, es evidente que los productos químicos no son saludables para los humanos. Para obtener más información sobre los estudios de Halden sobre plásticos en la Universidad Estatal de Arizona

<https://www.ecoportal.net/wp-content/uploads/2019/01/bote-basura.jpg>

Image not found or type unknown

Prevención de la contaminación

Como afirma Rolf Halden, la única manera de que disminuya esta producción de plástico insostenible sería un cambio mundial en el uso del petróleo, debido a la preocupación ambiental. Alrededor del 8% del uso mundial de petróleo proviene de la fabricación de plásticos.

En lo que respecta a protegerse de la contaminación, probablemente es mejor no tener una dieta que consiste principalmente de pescado, ya que la mayoría está probablemente contaminada.

Qué hacer

Una de las cosas más efectivas que todos podemos hacer como miembros de este frágil ecosistema es ser responsable de nuestra basura. Cuando tengamos la oportunidad, debemos tratar de evitar comprar productos envasados ??en plástico. Siempre debemos reciclar el plástico cuando lo usamos. En la tienda, solicite una bolsa de papel en lugar de plástico o traiga la suya. Use una botella de agua reutilizable y, por supuesto, no tire basura.

Ecoportal.net

Con información de:

<http://ecotres.blogspot.com.ar>

<https://www.vix.com/>

[LEER EL ARTÍCULO ORIGINAL PULSANDO AQUÍ.](#)

Fotografía: Rebelión

Fecha de creación

2019/02/10