

Fecha: 13-06-2021
 Medio: El Magallanes
 Supl.: El Magallanes - Ciencias
 Tipo: Ciencia y Tecnología
 Título: **El plástico, la creciente amenaza para los ecosistemas marinos**

Pág.: 1
 Cm2: 610,1

Tiraje: 3.000
 Lectoría: 9.000
 Favorabilidad: ☐ No Definida



Resulta difícil estimar el tiempo de degradación de los plásticos en el mar. Lo claro es que demoran más que en tierra, debido a que quedan cubiertos por materia orgánica o inorgánica. Durante todo este tiempo hasta que se degraden, todos los objetos de plástico que llegan al mar pueden causar graves daños a la fauna marina. La foto de un operativo de limpieza en nuestras costas permite dimensionar que esta problemática está muy presente en Magallanes.

Advierten entidades ecológicas en el marco del Día Mundial de los Océanos

El plástico, la creciente amenaza para los ecosistemas marinos

- Desde el Ártico a la Antártica, se pueden encontrar plásticos debido a que es muy persistente y se dispersa fácilmente. Una vez que los objetos de plástico llegan al mar pueden ser ingeridos por la fauna marina y acumularse en su interior, pueden quedarse en suspensión o flotando en la superficie, pueden finalmente hundirse y permanecer en el fondo marino o, incluso, pueden quedar atrapados en el hielo.

Alarmante es la cantidad de plásticos que está llegando a los océanos cada año. Según resalta la organización Oceana Chile, 8 millones de toneladas de este elemento están llegando a los mares en todo el planeta.

El océano cubre más del 70% del globo terráqueo y produce, al menos, el 50% del oxígeno del planeta.

En el Día Mundial de los Océanos, conmemorado el pasado 8 de junio, diversas entidades ecológicas expresaron su preocupación por la creciente polución que provoca el plástico y la amenaza que representa para los ecosistemas marinos.



Ni los pingüinos se salvan de los plásticos, como lo muestra la fotografía. En 2019, un estudio reveló la preocupante contaminación en la Antártica, detectando por primera vez restos de microplásticos en las heces de estas aves antárticas no voladoras.

70%

de la superficie del planeta está cubierta por los océanos, pero sólo el 1% de ésta está protegida

Este año el lema establecido por la Onu es "El Océano: vida y medio de subsistencia".

La amenaza de los residuos antropogénicos presente en Magallanes enfrenta esta polución de

Fecha: 13-06-2021
 Medio: El Magallanes
 Supl.: El Magallanes - Ciencias
 Tipo: Ciencia y Tecnología
 Título: **El plástico, la creciente amenaza para los ecosistemas marinos**

Pág.: 2
 Cm2: 437,2

Tiraje: 3.000
 Lectoría: 9.000
 Favorabilidad: ☐ No Definida

sus mares y costas, siendo los residuos antropogénicos marinos los que más están afectando a la biodiversidad marina costera. Esto ha sido advertido por entidades como la Wildlife Conservation Society (WCS) Chile, organización que tiene como una de sus zonas de cuidado al Área Marina Protegida de Múltiples Usos Francisco Coloane y Seno Almirantazgo.

Recientemente, un equipo de la WCS zarpó desde bahía Mansa para realizar la extracción y disposición final de desechos del hombre. ¿El resultado? Un total de 293 kilos de basura fueron retirados. El reporte indicó que, en islas Charles, se encontró gran cantidad de residuos plásticos, que, en general, corresponden al plumavit, seguido por los plásticos del tipo 4, que en general son bolsas plásticas de todos los tipos. Esto además de las baterías de plomo-ácido. En bahía Jackson, existe gran cantidad de residuos plásticos enredados entre las troncos y árboles, en mayor porcentaje se trata de plásticos del tipo 7 (Otros), que en general corresponden a nylon y cabuyería, seguido por los plásticos del tipo 4 (LDPE) que en general son bolsas plásticas de todos los tipos.



Cada año, más de un millón de aves y más de 100.000 mamíferos marinos mueren como consecuencia de todos los plásticos que llegan al mar. La fotografía muestra cómo la fauna marina magallánica está conviviendo con los residuos plásticos en el sector de Seno Almirantazgo.

En 2019, se dio a conocer un estudio realizado por investigadores de la universidad lusa de Coimbra (UC) sobre la presencia de plásticos en la Antártica. Los profesionales calificaron el resultado como "alarmante", tras detectar por primera vez

restos de microplásticos en las heces de los pingüinos antárticos.

Alerta de Greenpeace

Otra de las entidades que han asumido el tema con la urgencia que amerita es Greenpeace, entidad que ha hecho ver

que esta cuestión ha quedado en evidencia al haberse encontrado restos plásticos en la Antártida y hasta en las fosas más profundas del planeta, a más de 10 kilómetros de distancia de la superficie.

"Hace unas semanas se aprobó en la cámara

la Ley que regula los plásticos de un solo uso, que debería ayudar a disminuir la contaminación por plásticos en nuestros mares, pero no es suficiente. Desde Greenpeace esperamos reducir los residuos que generamos y apostar por un modelo

mucho más sostenible que el actual, donde los supermercados comiencen a ofrecer alternativas a sus consumidores", sostuvo Soledad Acuña, vocera de Chile sin Plásticos, de Greenpeace.

Acuña sostuvo que muchas veces los hombres son parte de la problemática ocasionada por el consumismo y la ignorancia que existe al desconocer el impacto que éste tiene sobre el medioambiente.

Para Greenpeace, la ciudadanía debe exigir alternativas a las empresas, ya que hoy sólo el 9% de todo el plástico que hemos producido y consumido hasta la actualidad a nivel mundial se ha reciclado, el 12% se ha incinerado y la gran mayoría, el 79%, ha terminado en vertederos o en el medio ambiente.

"Los plásticos que encontramos en la superficie de los océanos son la punta del iceberg, ya que representan menos del 15% de todos los plásticos que hay en el mar. Actualmente se han identificado cinco zonas de concentración conocidas como "sopas" de plásticos: una en el Índico, dos en el Atlántico (Norte y Sur) y dos en el Pacífico (Norte y Sur)", indicó Soledad Acuña.

96% de toda el agua de la Tierra está contenida en los océanos. El resto es agua dulce que se encuentra en forma de ríos, lagos y hielo.

50% a un 80% de la vida del planeta está en los mares y se estima que menos del 10% de los océanos han sido explorados.

25% del CO2 que generan las actividades humanas absorben los océanos anualmente, jugando un papel clave en la reducción de ese gas clave en el efecto de invernadero.