



Resumen para los encargados de la toma de decisiones

Sacar provecho a las estrategias de objetivos múltiples para abordar la contaminación de plástico en el contexto de un océano ya estresado

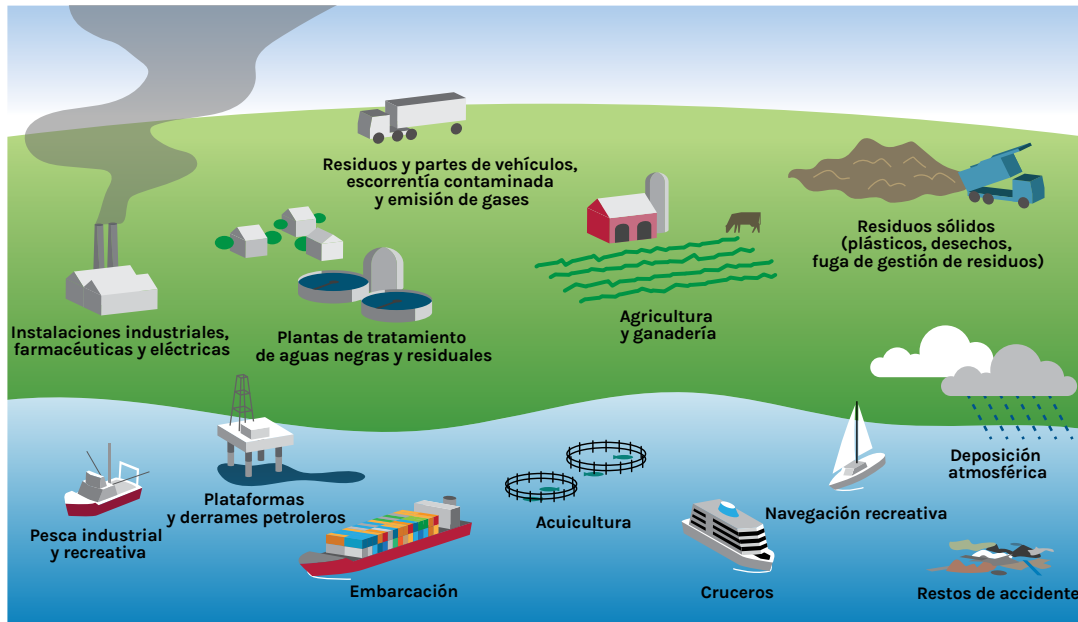
Más del 80 por ciento de la masa terrestre de la Tierra se encuentra en una cuenca que drena directamente al océano, convirtiéndolo en el sumidero definitivo de la contaminación antropogénica. Los contaminantes ingresan al océano a través de cuatro vías principales: Pueden ser descargados directamente al océano; descargado en ríos que fluyen hacia el océano; transportados desde el suelo por las aguas pluviales hacia los ríos o directamente al océano; o depositado desde el aire en la tierra para ser transportado en vías fluviales o directamente al océano.

El plástico es el nuevo contaminante que ingresa al océano en cantidades significativas. Se une a los residuos sólidos no plásticos; nutrientes; antibióticos, parasiticidas y otros productos farmacéuticos; metales pesados; productos químicos industriales, incluidos contaminantes orgánicos persistentes; pesticidas; petróleo y gas, cada uno de los cuales se tiene una mayor trayectoria de estudios e investigación.

La creciente presencia del plástico en el océano es sintomática de un conjunto de desafíos sociales que también son relevantes para los otros contaminantes y vías de contaminación: la falta de acceso a saneamiento y el procesamiento de aguas residuales y pluviales para millones de personas en todo el mundo, la necesidad de un uso seguro y eliminación de productos químicos, el desarrollo y la degradación de las zonas costeras, la necesidad de un uso eficiente de los recursos naturales y la necesidad de un acceso mejorado a alimentos y agua.

Este documento, preparado a favor del Panel de Alto Nivel para una Economía Oceánica Sustentable, aprovecha la reciente visibilidad global de la contaminación oceánica del plástico para fomentar un conjunto de intervenciones de impacto que puedan abordar porciones significativas de los ingresos actuales de contaminación antropogénica al océano. Para esto, el documento identifica primero las principales fuentes de ingreso de contaminación antropogénica al océano (ver Figura 1), así como los impactos sobre el medio ambiente, la salud humana y la economía (ver Figura 2). Luego ofrece siete oportunidades de acción para reducir las principales fuentes de contaminación que ingresan al océano.

Figura 1: Principales fuentes de contaminación al medio marino



Fuente: Gráfico desarrollado por K. Youngblood.

Figura 2: Impacto de los contaminantes en el medio ambiente marino, la salud humana y la economía



Fuente: Autores.

El problema de los contaminantes que se filtran en el océano se origina en un sistema complejo.

Las personas, las comunidades, las empresas y los políticos toman decisiones con base en diferentes percepciones, objetivos y valores que motivan sus comportamientos (por ejemplo, usar pesticidas en la agricultura para aumentar los rendimientos o usar microperlas de plástico para ahorrar dinero y reducir los alérgenos en los productos cosméticos).

Se necesita un enfoque integrado y múltiple que apunte a diferentes actores y motivaciones en diferentes etapas a lo largo de las cadenas de valor.

Si bien la prohibición de una sustancia en particular puede ser una herramienta poderosa, algunos materiales, como los plásticos, están tan asimilados que una prohibición simple no alcanzaría o podría aplicarse solo a ciertos productos. La educación y la divulgación pública son importantes para acompañar el cambio de políticas y son instrumentos poderosos por derecho propio. En última instancia, las intervenciones que están interconectadas con co-beneficios en todos los sectores pueden tener el mayor impacto en la reducción de contaminación en el océano.

El cambio generalmente está sujeto a altos niveles de resistencia (por ejemplo, implementación de cinturones de seguridad, prohibiciones de cigarrillo), pero los primeros usuarios pueden forjar el camino.

Los miembros de confianza de una comunidad pueden impulsar un cambio más amplio y podrían ser capacitados como agentes de cambio. El cambio puede ocurrir de abajo hacia arriba y de arriba hacia abajo; por ejemplo, hay muchos ejemplos de acciones comunitarias para combatir la contaminación por plástico, además de ejemplos de declaraciones y planes de acción nacionales y regionales (por ejemplo, el G7, G20) destinados a reducir los desechos plásticos. También hay un sector de organizaciones no gubernamentales (ONG) muy activo en este espacio.

Los gobiernos, junto con empresas e inversores, ciudadanos, comunidades y ONGs, pueden hacer mucho para cambiar la trayectoria de las descargas de contaminación hacia el océano.

Las soluciones llegarán junto a políticas innovadoras, junto al apoyo a la investigación e innovación, inversiones en infraestructura de aguas residuales y residuos sólidos y cambios de mentalidad y comportamiento.

Es importante que no confundamos la minimización de la contaminación nociva con una reducción en la calidad de vida, las oportunidades de subsistencia o el éxito económico.

La contaminación en el océano ya está afectando negativamente la salud humana, la riqueza económica de las empresas oceánicas y los ecosistemas marinos de los cuales los humanos dependen para los servicios esenciales del ecosistema. Actuar sobre la contaminación del océano puede crear empleos, reducir los costos para muchas empresas y gobiernos y mejorar la salud y el bienestar de millones de personas.

Para cambiar el rumbo de la contaminación oceánica de manera integral, el documento propone siete enfoques, cada uno con un conjunto específico de acciones recomendadas para abordar la contaminación oceánica a través de cuatro recursos: innovación, infraestructura, política y mentalidad.

Los siete enfoques son: mejorar la gestión de las aguas residuales; mejorar la gestión de las aguas pluviales; adoptar prácticas de química verde y nuevos materiales; practicar la eficiencia radical de los recursos; recuperar y reciclar los materiales que usamos; implementar mejoras en la zona costera; y construir sistemas locales para alimentos y agua seguros. Estos siete enfoques fueron diseñados para abordar la contaminación de plásticos en el océano y, al mismo tiempo, maximizar las reducciones de otros contaminantes oceánicos. La Tabla 1 describe el conjunto de acciones políticas recomendadas para cada uno de los siete enfoques. Para el conjunto completo de intervenciones de acuerdo con cada una de los cuatro recursos, consulte el documento completo.¹

Tabla 1. Medidas políticas para cambiar el rumbo de la contaminación oceánica

1. MEJORAR LA GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES

Desarrollar y construir infraestructura de aguas residuales donde sea necesario

Asegurarse de que las políticas de apoyo para las mejoras de las aguas residuales y la sustentabilidad de la infraestructura en el tiempo estén en orden

2. MEJORAR LA GESTIÓN DE AGUAS PLUVIALES

Establecer cargas diarias máximas totales para basura

Imponer límites regulatorios para la descarga

Emplear permisos de aguas pluviales

Regular las lagunas de desechos animales con el potencial de descargar al océano

Regular el uso de pesticidas, herbicidas y nutrientes para uso residencial / comercial

Exigir planes de gestión de nutrientes y planes de gestión de pesticidas

Exigir informes y / o limitar el uso de nutrientes y pesticidas

3. ADOPTAR PRÁCTICAS DE QUÍMICA VERDE Y NUEVOS MATERIALES

Prohibir / limitar el uso de productos químicos problemáticos o materiales peligrosos

Prohibir materiales difíciles de manejar

Exigir seguimiento / manifiesto de productos químicos problemáticos

Apojar la investigación química y de materiales

4. PRACTICAR LA EFICIENCIA RADICAL DE LOS RECURSOS

Impose fees on single-use or other high leakage items

Fomentar las contribuciones voluntarias de la industria para reducir los plásticos basados en combustibles fósiles

Fomentar las políticas que permitan el uso de contenedores personales en tiendas y restaurantes

Permitir el tratamiento y el uso de alimentos y desechos humanos de maneras apropiadas

5. RECUPERAR Y RECICLAR LOS MATERIALES QUE UTILIZAMOS (SECTORES FORMALES E INFORMALES)

Implementar leyes de responsabilidad ampliada al productor

Ofrecer incentivos para la separación y reciclaje de desechos

Fomentar los mercados de plásticos reciclados

Implementar programas de recolección de basura

6. IMPLEMENTAR MEJORAS EN LA ZONA COSTERA

Hacer cumplir los acuerdos internacionales de descarga de residuos

Reforzar las políticas de prevención de derrames de petróleo

Restringir ubicaciones y tipos de acuicultura costera y de mar abierto

Desarrollar sistemas de gestión y recolección de desechos donde sea necesario

7. CONSTRUIR SISTEMAS LOCALES PARA ALIMENTOS Y AGUA SEGUROS

Desarrollar y construir sistemas de tratamiento de agua potable donde sea necesario

Apoyar y fomentar iniciativas agropecuarias locales y pequeñas

Asegurar los estándares adecuados de agua potable

En un sistema cerrado como el de la Tierra, no hay ningún lugar al que la contaminación pueda ir sin dañar el océano y, por último, la vida humana. Una vez que el sistema económico comience a tener esto en cuenta y adopte un enfoque de no desperdicio, la maquinaria de la economía será muy efectiva en sí para encontrar las formas más eficientes de detener la contaminación del océano. Las intervenciones propuestas en este documento tienen como objetivo lograr exactamente eso.

Establecido en septiembre de 2018, el Panel de Alto Nivel para una Economía Oceánica Sustentable (High Level Panel, HLP) es una iniciativa única de 14 jefes de gobierno y estado en funciones que asumieron el compromiso de catalizar soluciones audaces y pragmáticas con respecto a la salud y la riqueza del océano que respalda los objetivos de desarrollo sustentable (Sustainable Development Goals, SDG) y construir un mejor futuro para las personas y el planeta. El Panel está compuesto por los presidentes o primeros ministros de Australia, Canadá, Chile, Fiyi, Ghana, Indonesia, Jamaica, Japón, Kenia, México, Namibia, Noruega, Palaos y Portugal, y cuenta con el respaldo de un Grupo experto, una Red asesora y una Secretaría que ayudan con el trabajo de análisis, las comunicaciones y el compromiso de las partes interesadas. La Secretaría tiene su sede en World Resources Institute.

El documento del cual este informe presenta un resumen fue encargado por el HLP como parte de una serie de documentos técnicos (denominados “blue papers” en inglés) que exploran los desafíos apremiantes en el nexo entre el océano y la economía. Estos documentos técnicos fueron redactados por más de 160 expertos líderes a nivel mundial de 47 países, y presentan un resumen de los avances más recientes en las ciencias y el pensamiento de vanguardia con respecto a las soluciones innovadoras en los ámbitos de tecnología, política, gobernanza y finanzas que pueden ayudar a agilizar la transición hacia una relación con el océano más sustentable y próspera. Los documentos técnicos se publicarán con una cadencia regular entre noviembre de 2019 y junio de 2020, y estarán disponibles como un Compendio de documentos técnicos del HLP antes de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Océano a realizarse en Lisboa en junio de 2020.

Los argumentos, las conclusiones y las recomendaciones que se incluyen en estos documentos técnicos representan únicamente los puntos de vista de los autores. El documento técnico es un comentario independiente con respecto al proceso del HLP y no presenta el pensamiento del HLP, los Sherpas o la Secretaría.

Para obtener más información, incluido el documento completo, visite www.oceanpanel.org.

Fuente

- 1 Jambeck, J., E. Moss, B. Dubey, et al. 2020. *Leveraging Multi-Target Strategies to Address Plastic Pollution in the Context of an Already Stressed Ocean*. Washington, DC: World Resources Institute. Available online at: www.oceanpanel.org/blue-papers/leveraging-target-strategies-to-address-plastic-pollution-in-the-context.