

**Divulgación prohibida** (hasta el 27 de abril de 2020 a las 9 AM, hora central europea)

At'n: Editores de salud, noticieros y medio ambiente

Contactos:

Björn Beeler, IPEN, [Bjornbeeler@ipen.org](mailto:Bjornbeeler@ipen.org)

Jo Immig, NTN, [evolve@joimmig.com](mailto:evolve@joimmig.com)

## **LA CONTAMINACIÓN QUÍMICA CAUSA LA CAÍDA DE LA POBLACIÓN PISCÍCOLA** **La escalada de la producción de sustancias químicas: una amenaza para la cadena alimenticia acuática**

**Gotemburgo, Suecia** – Según un nuevo informe difundido hoy, los niveles cada vez mayores de contaminación química y de plásticos son los principales contribuyentes a la caída de la población piscícola y de otros organismos acuáticos. Este informe es el primero en conjugar, en un mismo documento, la investigación científica más reciente que demuestra cómo es que la contaminación química tiene un impacto adverso sobre la cadena alimenticia acuática que apoya todas las formas de vida en el planeta.

Según el doctor Matt Landos, autor del informe y director de Future Fisheries Veterinary Services (Servicios Veterinarios Pesquerías del Futuro): “Muchos piensan que la caída de la población piscícola es tan sólo el resultado de la sobreexplotación pesquera. De hecho, toda la red alimenticia acuática se ha visto seriamente comprometida por la cantidad cada vez menor de peces que viven cerca de la superficie, pérdidas de invertebrados en los sedimentos y en la columna de agua, algas marinas, corales y otros hábitats menos sanos, así como la proliferación de bacterias y de algas tóxicas. La contaminación química, aunada al cambio climático, que en sí mismo es consecuencia de la contaminación, son las principales razones que explican estas pérdidas”.

El informe titulado [\*Aquatic Pollutants in Oceans and Fisheries\*](#) (que se podría traducir como [\*Los contaminantes acuáticos en los océanos y las pesquerías\*](#)) documenta información científica y las numerosas maneras en las cuales las sustancias químicas comprometen la reproducción, el desarrollo y los sistemas inmunológicos de los organismos acuáticos y marinos. El informe es un proyecto conjunto de la Red Internacional de Eliminación de Contaminantes (IPEN por sus siglas en inglés) y la Red Nacional de Sustancias Tóxicas (NTN por sus siglas en inglés).

Los autores del *Informe sobre contaminantes acuáticos* lanzan la advertencia de que lo más probable es que los impactos que han identificado los científicos sigan creciendo en los próximos años y se verán exacerbados por el cambio climático.

La doctora Mariann Lloyd-Smith, asesora de alto nivel de IPEN y coautora del informe, afirma que: “En las últimas dos décadas, han ido creciendo de manera exponencial la producción y el uso de las sustancias químicas. En el medio ambiente persiste un gran número de sustancias químicas, provocando que, con el paso del tiempo, los medioambientes se vayan volviendo más tóxicos. Si no abordamos este problema, enfrentaremos daños permanentes a los medioambientes marinos y acuáticos que han nutrido a los humanos y demás formas de vida desde tiempos inmemoriales”.

Las áreas clave de preocupación son:

**Las liberaciones industriales.** Las instalaciones industriales continúan liberando millones de kilos de materiales tóxicos, incluyendo PCB, dioxinas, retardantes de llama industriales y los ‘productos químicos permanentes’ perfluorados, PFAS, a las aguas de ríos, arroyos, lagos y océanos, todos los años. A través del dragado, se vuelven a liberar contaminantes industriales históricos, mientras que la combustión del carbón y la pequeña minería artesanal de oro han aumentado sustancialmente las concentraciones tóxicas de mercurio en el Océano Pacífico.

**Los plaguicidas.** Se siguen utilizando ampliamente un gran número de plaguicidas que está comprobado que son dañinos y que están presentes en niveles peligrosos en medioambientes acuáticos. Algunas de estas sustancias no sólo se bio-acumulan en organismos acuáticos, sino que además destruyen el hábitat y las fuentes de alimento de las que dependen los organismos acuáticos para vivir, incluyendo los insectos. Los plaguicidas se introducen a los medioambientes acuáticos y marinos a través de fuentes directas como escorrentías provenientes de la agricultura, campos de golf, canchas de uso deportivo, parques y propiedades residenciales, así como a través de fuentes indirectas como las plantas de tratamiento de drenaje y la deriva de las fumigaciones aéreas.

**Los productos farmacéuticos y de cuidado personal.** Las instalaciones para el tratamiento de aguas residuales no retiran todos los residuos farmacéuticos y estos productos llegan a encontrarse por todas las aguas marinas y costeras, así como en ríos y arroyos. Un estudio global efectuado en 2019, halló por lo menos un antibiótico en dos terceras partes de los sitios estudiados, además de niveles inseguros de antibióticos en 15% de los sitios.

**Los plásticos.** Un gran número de las sustancias químicas plásticas son tóxicas y los microplásticos también atraen a su superficie, concentran y magnifican a otras sustancias químicas tóxicas persistentes provenientes del medio ambiente acuático que los rodean. Se han hallado microplásticos en especies de peces comerciales en todo el mundo. Los peces y otros organismos muchas veces confunden las pequeñas piezas de plástico con alimentos, lo cual contribuye a su desnutrición y expone a los peces y a la cadena alimenticia –incluyendo a las personas que consumen pescado– a sustancias químicas tóxicas. Es muy probable que este problema siga creciendo, ya que la industria petroquímica está compensando la caída de sus ingresos provenientes de los combustibles fósiles a través de planear un crecimiento acelerado de la producción de plásticos.

Jo Immig, Coordinadora Nacional de NTN y co-autora del informe, afirma: “Aunque nos encontramos ante el precipicio del desastre, sí tenemos la oportunidad de recuperarnos. Necesitamos frenar la descontrolada expansión de los contaminadores: los sectores del petróleo, el gas, los plásticos y las sustancias químicas. Es urgente que los gobiernos de todos los países reconozcan la degradación ambiental, económica y de la salud pública causada por la contaminación química y que actúen con base en la evidencia científica existente para formular políticas y llevar a sus comunidades a re-pensar, por completo, cómo se están utilizando las sustancias químicas”.

El informe hace notar que el progreso va a requerir que hagamos cambios fundamentales en la manera en que producimos, utilizamos y gestionamos las sustancias químicas y los desechos que vienen asociados con ellas. Abordar la contaminación de los océanos y sus impactos sobre las pesquerías va a

requerir cambios sustanciales en las industrias, las economías y la gobernanza, incluyendo la suspensión de las actividades de las industrias destructivas, como la minería en aguas profundas y detener la devastadora práctica de utilizar los cauces de agua como tiraderos de desechos. Se requiere de manera urgente, que se apliquen enfoques regeneradores a la agricultura y a la acuicultura, para así contribuir a reducir las emisiones de carbono, detener la contaminación e iniciar el proceso de restauración. Sigue siendo una prioridad urgente alejarnos de la extracción y el uso de combustibles fósiles, así como exigir que [los productores de sustancias químicas rindan cuentas y asuman la responsabilidad que les corresponde](#) bajo el principio de que quien contamina paga.

###

Editores y reporteros, favor de contactar a Björn Beeler, [Bjornbeeler@ipen.org](mailto:Bjornbeeler@ipen.org), o a Jo Immig, [evolve@joimmig.com](mailto:evolve@joimmig.com), para plantearles preguntas y agendar entrevistas con los autores del informe.

**IPEN (la Red Internacional de Eliminación de Contaminantes)** es una red ambiental global de más de 600 ONG de interés público en 124 países, que trabaja para eliminar y reducir las sustancias más peligrosas y forjar un futuro libre de sustancias tóxicas para todos. IPEN está registrada en Suecia como una organización de interés público sin fines de lucro.

**NTN (la Red Nacional de Sustancias Tóxicas)** es una red de la sociedad civil sin fines de lucro con base en Australia, que lucha por reducir la contaminación, proteger la salud ambiental y conseguir justicia ambiental para todos. NTN tiene el compromiso de alcanzar un futuro libre de sustancias tóxicas.