



FOR IMMEDIATE RELEASE

**ALERTA DE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICO:
UN NUEVO ESTUDIO ARROJA QUE HAY MÁS DE 170 BILLONES DE PIEZAS DE PLÁSTICO FLOTANDO EN
LOS OCÉANOS DEL MUNDO**

Un análisis realizado en el transcurso del tiempo sobre la incidencia del plástico en los océanos revela una urgente necesidad de políticas de intervención

SANTA MONICA, CALIFORNIA (March 8, 2023) – Una investigación publicada hoy en PLOS ONE¹ revela que hay más de 170 billones de partículas de plástico, que pesan aproximadamente 2 millones de toneladas, flotando en los océanos del mundo. Al evaluar las tendencias del plástico en los océanos entre 1979 y 2019, los autores observaron un rápido aumento de la contaminación por plástico en los mares, y hacen un llamado urgente para que se tomen medidas políticas que se concentren más en reducir la producción y en la reutilización, y menos en el reciclaje y la limpieza.

Entender la incidencia y las tendencias del plástico en el medio ambiente son fundamentales para evaluar los riesgos potenciales actuales y futuros para los seres humanos y los ecosistemas. Los coautores utilizaron datos publicados anteriormente, así como nuevos datos (11.777 muestras) del plástico flotante en los océanos para crear una serie cronológica global que calcula la cantidad promedio y la masa de los microplásticos en la superficie del océano. El estudio también incluye una reseña histórica de las medidas políticas internacionales enfocadas a reducir la contaminación por plástico, para evaluar su efectividad.

A partir del 2005 se registra un rápido aumento en la masa y la abundancia de plásticos en el océano, lo que pudiera ser resultado de un aumento exponencial en la producción de plástico, la fragmentación del plástico contaminante ya existente, o los cambios en la forma en que se generan y gestionan los desechos terrestres. Sin una acción inmediata, se espera que el índice de la cantidad de plástico que invade los espacios acuáticos aumente aproximadamente 2,6 veces de 2016 a 2040². Esta aceleración en la contaminación por plástico exige una política de intervención internacional urgente enfocada en la producción de plástico desde su origen – antes que se genere el desecho – para poder minimizar el daño ecológico, social y económico.

“El aumento exponencial de los microplásticos en los océanos del mundo es una fuerte advertencia de que debemos actuar ahora a una escala mundial, dejar de concentrarnos en la limpieza y el reciclaje, y

¹ <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0281596>

² <https://www.science.org/doi/10.1126/science.aba3656>

dar paso a una era en la que las corporaciones se hagan responsables por el tiempo total que duran las cosas que producen,” declaró el cofundador de The 5 Gyres Institute, Dr. Marcus Eriksen. “La limpieza es en vano si continuamos fabricando plástico al ritmo actual, y ya llevamos demasiado tiempo oyendo hablar del reciclaje, mientras tanto la industria del plástico rechaza cualquier compromiso de adquirir materiales reciclados o de diseñar productos reciclables. Es momento de responder al problema de los plásticos a partir de su fabricación.”

Estamos en un punto de inflexión en la historia, con los Estados Miembros de las Naciones Unidas que en la UNEA 5.2 del año pasado³ adoptaron una resolución a favor de acabar con la contaminación por plástico. Las actuales políticas internacionales en torno al plástico están fragmentadas, carecen de especificidad, y no incluyen metas medibles. La mejor solución a largo plazo es establecer acuerdos internacionales vinculantes y ejecutables enfocados a la reducción a partir del origen. Mientras se realizan las negociaciones de tratados, es crucial establecer un acuerdo global jurídicamente vinculante que abarque el ciclo completo del plástico, desde la extracción y producción, hasta que pierde su utilidad.

En el 2014⁴ la organización 5 Gyres Institute publicó el primer cálculo global de la contaminación por plástico en los mares [*Global Estimate of Marine Plastic Pollution*] el cual determinó que había más de 5 billones de partículas de plástico flotando en el océano. En la versión actualizada del estudio colaboran muchos de los mismos coautores y científicos, líderes en la investigación acerca del plástico en el océano, entre los que se encuentran Edward Carpenter, quien en 1972 publicó el primer estudio acerca del plástico en el océano; Robert Day, el primero en descubrir plástico en el Pacífico Norte en el año 1985; y Charles Moore, quien descubrió en 1997 La Gran Mancha de Basura del Pacífico.

Para más información y leer el documento completo, diríjase a 5gyres.org/plasticismog.

###

[Acerca de 5 Gyres Institute](#)

La organización 5 Gyres Institute es líder en el movimiento mundial en contra de la contaminación por plástico, con más de 10 años de experiencia en las investigaciones científicas y participativas en los temas de la polución causada por dicho producto. Desde el 2009, el equipo ha realizado 19 expediciones a los giros oceánicos, lagos y ríos en las que más de 300 científicos ciudadanos, ejecutivos de corporaciones, representantes de marcas y celebridades han participado en investigaciones de primera mano en torno a la contaminación por plástico. A través de esta investigación, 5 Gyres involucra diversas partes interesadas en la comprensión de la ciencia para fomentar un cambio, así como llevar a cabo campañas de difusión en la comunidad y ciencia ciudadana para la implementación de soluciones fundamentadas en datos. Con más de 1,400 embajadores en 66 países, 5 Gyres recibe y brinda apoyo de

³<https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/historic-day-campaign-beat-plastic-pollution-nations-commit-develop>

⁴ <https://journals.plos.org/plosone/article/authors?id=10.1371/journal.pone.0111913>

los miembros de la comunidad a través de información, herramientas y relaciones tendientes a promover un cambio a nivel local para combatir esta crisis global.