

DIFUSIÓN TERMINANTEMENTE PROHIBIDA HASTA LAS 00:01 GMT DEL 4 DE ABRIL DE 2022

EL SISTEMA EUROPEO DE PLÁSTICOS NECESITA CAMBIAR RADICALMENTE EN 5 AÑOS PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DE CIRCULARIDAD Y DE CERO EMISIONES NETAS A LARGO PLAZO, ADVIERTE UN NUEVO E IMPORTANTE INFORME

- El sistema de plásticos rediseñado debe abordar simultáneamente la circularidad y las emisiones de carbono, y para ello debe aplicar medidas tanto preliminares como posteriores: el reciclaje por sí solo no será suficiente
- Las adaptaciones actuales del sistema europeo de plásticos resultan demasiado lentas para adecuarse a los objetivos climáticos acordados, a las políticas de circularidad y al Pacto Verde Europeo
- Se necesita urgentemente un enfoque colaborativo y sistémico entre todas las partes interesadas

En un nuevo informe de gran calado, *ReShaping Plastics - Pathways to a Circular, Climate Neutral Plastics System in Europe* («*ReShaping Plastics: Caminos hacia un sistema de plásticos circular y climáticamente neutro en Europa*»), se concluye que es posible establecer un sistema de plásticos totalmente circular y con cero emisiones netas de carbono en Europa, pero para lograrlo se requerirá una innovación radical, políticas ambiciosas y una importante inversión de capital. La cooperación entre las industrias, los gobiernos y la sociedad civil resulta crucial para su viabilidad.

ReShaping Plastics se centra en cuatro de los sectores más importantes que utilizan plásticos: envases, artículos para el hogar, automoción y construcción, y presenta seis hipótesis, en las que se esbozan las acciones que deberían priorizarse para las diferentes aplicaciones de los plásticos con el fin de cumplir los objetivos de circularidad y mitigación del clima.

Conclusiones clave del informe

1. El informe concluye que las acciones actuales de la industria y de las políticas podrían duplicar con creces la circularidad del sistema, que pasaría del 14 % al 30 % en 2030. Si bien esto supondría una reducción de 11 millones de toneladas (Mt) de emisiones de CO₂e y 4,7 Mt menos de residuos plásticos arrojados a vertederos o incineradoras, el sistema resultante seguiría siendo altamente ineficiente en términos de recursos. **En definitiva, no son lo suficientemente ágiles como para alinearse con los objetivos de la Alianza Circular sobre los Plásticos, el Pacto Verde Europeo o los acuerdos climáticos de París y Glasgow.**
2. **No existe una solución «mágica»** para reducir drásticamente la eliminación de residuos y las emisiones de GEI. De hecho, las soluciones preliminares¹ y posteriores² son complementarias y resultan más eficaces cuando se aplican conjuntamente.
3. La adopción de enfoques ambiciosos en materia de economía circular en la cadena de valor de los plásticos –es decir, **la aplicación conjunta de soluciones preliminares y posteriores– es capaz de generar una importante reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y una eliminación de muchos residuos en la próxima década y más adelante.** Sin embargo, aún no es suficiente para alcanzar las emisiones netas de carbono cero en 2050.
4. Para conseguir las cero emisiones de carbono netas en 2050, es necesario **desarrollar y adoptar una serie de tecnologías y enfoques innovadores aún poco maduros.** Además, resulta necesario

¹ antes del consumo, como el rediseño de materiales, la reducción de plásticos y la sustitución

² tras el consumo, como el reciclaje mecánico y químico

implementar los mecanismos contrastados de la economía circular para reducir aún más las emisiones de gases de efecto invernadero y desvincular el plástico de las materias primas fósiles.

5. **Durante los próximos tres a cinco años se abre un periodo de acción fundamental.** La duración de los ciclos de madurez de la tecnología y el bloqueo del CAPEX para las grandes inversiones en infraestructuras implican que las decisiones que se tomen a principios de la década de 2020 condicionarán la viabilidad de que el sistema europeo de plásticos alcance una economía circular y unas emisiones netas de gases de efecto invernadero nulas en 2050.

«Este exhaustivo y profundo informe ha de servir de toque de atención para todas las partes europeas implicadas en el sector de los plásticos. Una de las principales conclusiones del informe es que el sistema europeo de plásticos ya se está adaptando para hacer frente a los retos de la mitigación del cambio climático y la circularidad, pero los compromisos de las industrias y los responsables políticos no son lo suficientemente ambiciosos o ágiles para alinearse con los objetivos del Pacto Verde Europeo o los acuerdos climáticos de París y Glasgow. Debemos adaptarnos y debemos hacerlo con rapidez. Este informe establece una hoja de ruta clara para llevar a cabo esta decisiva transición, pero será todo un desafío, por lo que debemos ponernos en marcha ya», afirmó **Jyrki Katainen, presidente del fondo de innovación finlandés Sitra.**

«Lo cerca que esté el sistema de la transformación dependerá del nivel de liderazgo que muestren los principales responsables de la toma de decisiones de todos los grupos interesados. La adopción de enfoques de economía circular en toda la cadena de valor de los plásticos puede propiciar una reducción del 33 % de las emisiones de gases de efecto invernadero y del 46 % en la eliminación de residuos para 2030. Resulta factible y asequible desde un punto de vista técnico, pero requiere una ambiciosa combinación de soluciones tanto en las fases previas como en las posteriores. En definitiva, el nuevo sistema de plásticos se encuentra a nuestro alcance, pero requiere una acción decidida. Hace falta que las industrias, el sector público, los inversores y la sociedad civil salgan de sus "trincheras" y colaboren de una manera más estrecha a partir de una base de datos compartida: ese es el principal objetivo de este programa», afirmó **Yoni Shiran, director del programa y socio de SYSTEMIQ.**

Virginia Janssens, directora general de Plastics Europe, declaró: «Reconocemos la gravedad de la crisis climática y el desafío de los residuos plásticos. Por lo tanto, se hace imprescindible que sigamos explorando formas de promover un debate fundamentado en hechos de la mano de toda la cadena de valor de los plásticos y los responsables políticos. El objetivo es hallar la mejor manera de acelerar la transición hacia los objetivos de la UE de cero emisiones netas de carbono y de circularidad, y con ese propósito nace este informe.

«Plastics Europe acoge con satisfacción el informe. Aporta información, hace reflexionar y será una valiosa contribución para fundamentar y orientar las decisiones de Plastics Europe, de nuestros miembros y de todas las partes interesadas. Los miembros de Plastics Europe llevan mucho tiempo invirtiendo e innovando para respaldar las ambiciones de la UE en materia de emisiones y circularidad, algo que se ha visto acelerado en los últimos años. Sin embargo, respaldamos la conclusión fundamental del informe de que es esencial propiciar un cambio sistémico más rápido y de que la circularidad es la herramienta más importante a medio plazo para garantizar la transición del sistema europeo de plásticos».

Además de los enfoques contrastados en materia de economía circular, existen múltiples vías menos consolidadas, como la transición al hidrógeno verde, el uso de tecnologías de captura y almacenamiento de carbono (CAC) en las incineradoras y los reactores de craqueo al vapor, el cambio a polímeros de base biológica y la electrificación de los reactores de craqueo al vapor, ya que disminuyen las emisiones de gases de efecto invernadero y tienden a desvincular el plástico de las materias primas de los combustibles fósiles. Estas medidas resultan fundamentales para lograr las cero emisiones netas de carbono en el sistema europeo del plástico, ya que las palancas de la economía circular, por sí solas, aunque son muy importantes, no serán suficientes.

Por otra parte, el informe detectó lagunas en los datos actuales sobre residuos plásticos; por ejemplo, más del 40 % del plástico que se comercializa en Europa podría no figurar íntegramente en las estadísticas sobre residuos³. Ciertamente, esta omisión de datos supone un gran reto para la comprensión de los impactos medioambientales y climáticos del plástico.

Las conclusiones de *ReShaping Plastics* demuestran que el sistema de los plásticos debe adaptarse para garantizar su circularidad y su alineación con la agenda de cero emisiones netas, por lo que ambos retos deben abordarse simultáneamente. A partir del enfoque de base científica del innovador informe *Breaking the Plastic Wave* de SYSTEMIQ y The Pew Charitable Trusts, *ReShaping Plastics* utiliza un modelo de datos del sistema europeo de plásticos. A través de él, los investigadores cuantifican las implicaciones económicas, medioambientales y sociales de las distintas hipótesis y de las diferentes intervenciones en el sistema –como la inversión en reciclaje, el diseño de envases para la circularidad, el cambio a sistemas de reutilización, entre muchos otros– desde ahora hasta 2050.

Reshaping Plastics ha sido un proyecto de 12 meses desarrollado por la empresa independiente de transformación de sistemas SYSTEMIQ. Ha sido supervisado por un comité directivo y un panel de expertos totalmente independientes –compuesto por expertos de la industria, el sector público, la sociedad civil y el mundo académico– para garantizar su imparcialidad. Jyrki Katainen, presidente del fondo de innovación finlandés Sitra, antiguo vicepresidente de la Comisión Europea y ex primer ministro de Finlandia, actuó como presidente del comité directivo. La elaboración y financiación del informe corrió a cargo de Plastics Europe, [cuya reacción al informe puede leerse aquí](#).

<Fin>

³ El plástico «en uso» en nuestra economía puede explicar parte de esta laguna de datos, pero probablemente no de forma íntegra, de acuerdo con nuestro análisis

Contacto para medios de SYSTEMIQ

Louise Patzdorf

Responsable de Comunicación

Louise.patzdorf@systemiq.earth

+44 (0) 7563 024 072

NOTAS PARA LOS EDITORES

Un sistema de plástico circular y neutro desde el punto de vista climático es aquel que diseña los residuos, elimina la producción y el consumo innecesarios, mantiene los productos y los materiales en la economía y recoge y elimina de forma segura los residuos que no pueden procesarse económicamente. De este modo, se consigue incrementar de forma permanente la circularidad de los materiales, se reducen las emisiones de gases de efecto invernadero y se pone fin a la contaminación por plástico.

Acerca de SYSTEMIQ

SYSTEMIQ se fundó en 2016 para impulsar la consecución del Acuerdo de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU mediante la transformación de los mercados y los modelos de negocio en cuatro sistemas clave: uso del suelo, materiales circulares, energía limpia y finanzas sostenibles. SYSTEMIQ, que cuenta con la certificación B Corp, establece alianzas con la industria, las instituciones financieras y gubernamentales y la sociedad civil e invierte en empresas de alto impacto que tienen el potencial de generar oportunidades económicas que beneficien a las empresas, a la sociedad y al medioambiente. En 2020, SYSTEMIQ y The Pew Charitable Trusts publicaron [*Breaking the Plastic Wave: A Comprehensive Assessment of Pathways Towards Stopping Ocean Plastic Pollution*](#), un análisis inédito del sistema mundial de plásticos que expone cómo reducir radicalmente la contaminación por plásticos de los océanos. Los resultados del estudio se publicaron en la revista revisada por expertos Science.

Para más información, póngase en contacto con nosotros a través de la dirección plastic@systemiq.earth o visite www.systemiq.earth.