

Worldwide Fund for Nature (WWF)

JEMPLO

El Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) ha elaborado un estudio en el que expone su punto de vista sobre el uso de tecnologías de reciclado químico. La organización no gubernamental aconseja que tales planteamientos se utilicen de acuerdo con los principios de la economía circular, subrayando que están rodeados de "graves problemas".

El reciclado químico, también conocido como reciclado avanzado o molecular, se refiere a las técnicas químicas, termoquímicas y de combustión que convierten una parte de los residuos plásticos procesados en componentes químicos. Esta sustancia puede reciclarse después en diversos polímeros, incluido el plástico para uso alimentario.

Según el documento, elaborado en el marco del proyecto de la ONG "No Plastic in Nature" (Sin plástico en la naturaleza), las tecnologías de reciclado químico deben utilizarse de acuerdo con los principios de la economía circular, dando prioridad a "la reducción y la reutilización" como "nuestras principales tácticas". Los métodos de reciclado "serán cruciales para mantener los materiales y el valor en movimiento en el sistema" y evitar que el plástico acabe en vertederos, sea incinerado o arrojado a la basura si los materiales carecen de una solución de reutilización viable.

Los defensores de las tecnologías de reciclado químico hacen hincapié en su capacidad para "cubrir las lagunas" del reciclado actual, al ofrecer una opción alternativa de gestión de residuos para los productos que actualmente no se reciclan, y reciclar el material hasta dejarlo en condiciones similares al material virgen.

La organización comercial PlasticsEurope es una de las que abogan por la introducción de la tecnología de reciclado químico. El año pasado, el grupo declaró en un comunicado que el desarrollo de este tipo de tecnología era "importante" para cumplir las normas de la UE sobre el contenido reciclado de los envases de plástico, y reiteró que sus miembros "ya están trabajando para alcanzar" el objetivo invirtiendo en "nuevas soluciones tecnológicas".

Según el documento de posicionamiento, si no se abordan estas preocupaciones, el uso de tales procedimientos puede "aumentar las emisiones de carbono" y no lograr "mejorar fundamentalmente las actuales tasas de reciclaje", debilitando así la actual infraestructura de reciclaje y el crecimiento de la economía circular.

Según la investigación de WWF, si se utilizan, los métodos de reciclaje químico deberían ser "complementarios" a los actuales sistemas de gestión de residuos, en lugar de competir por las materias primas con el reciclaje mecánico. Los flujos de residuos plásticos también deberían vincularse a la "tecnología ecológicamente más eficaz disponible", según la ONG, para "garantizar que todo el sistema funcione con la menor huella ambiental posible".

El estudio afirma además que sólo las aplicaciones de "material a material" deberían considerarse reciclaje, quedando las operaciones de "plástico a combustible" fuera del pensamiento circular, ya que "no compensan el plástico virgen que entra en el sistema". Según WWF, los métodos de reciclado químico no deberían utilizarse para convertir material reciclable en material no reciclable.

En respuesta al documento de posicionamiento, Alix Grabowski, Directora de Ciencia de Plásticos y Materiales de WWF, subrayó la importancia de considerar "cuidadosamente" el diseño y la aplicación de las tecnologías de reciclado químico: "Aunque las tecnologías avancen, no podremos reciclar para salir de la creciente crisis de los residuos plásticos". En lugar de centrarnos únicamente en el reciclado, deberíamos hacer hincapié en tácticas como reducir nuestro uso general de plástico de un solo uso y aumentar la reutilización, que son las que ofrecen más posibilidades de lograr el cambio a gran escala que necesitamos.

"Para que una tecnología como el reciclado químico forme parte de un sistema de gestión sostenible de materiales, debemos examinar detenidamente cómo se diseña y aplica, así como si ofrece beneficios medioambientales con respecto al statu quo, se adhiere a sólidas garantías sociales y contribuye verdaderamente a hacer avanzar nuestra economía circular. Estas directrices pretenden precisamente eso".

MÁS INFORMACIÓN

- Web: <https://resource.co/article/chemical-recycling-application-should-be-carefully-considered-says-wwf>

- Redes Sociales:

Facebook: <https://www.facebook.com/worldwildlifefund>

Twitter: https://twitter.com/world_wildlife

Instagram: https://www.instagram.com/World_Wildlife/

Youtube: <https://www.youtube.com/user/wwfus>

- Fotos:

