



## Las ventajas de los envases de papel y cartón frente a los objetivos europeos de reutilización

¿Reutilización o reciclaje? Ambos son importantes escalones en la jerarquía de la economía circular, pero no siempre parece mejor anteponer lo primero a lo segundo. Todo depende del tipo de material y de envase. Un estudio reciente sobre dos casos de uso en Bélgica y Alemania compara ambas soluciones cuando se trata de envases de cartón.

### Palabras clave

Envases, papel y cartón, reciclaje, economía circular

La Unión Europea tiene em marcha el desarrollo del nuevo Reglamento de Envasas y Residuos de Envasas (PPWR, en sus siglas en inglés) como parte de despliegue normativo en materia de residuos y como parte fundamental del Pacto Verde Europeo y su hoja de ruta hacia la economía circular.

Aunque contenga interesantes propuestas, existen otras que podrían perjudicar el actual sistema de reciclaje de determinados materiales, como es el caso de los envases de papel y cartón, debido a los objetivos que se pretenden marcar en reutilización para los envases de un solo uso.

Para analizar en profundidad este cambio, la Confederation of European Paper Industries (CEPI), junto a European Carton Makers Association (ECMA), European Paper Packaging Alliance (EPPA), European Corrugated Association (FEFCO) y Pro Carton, han realizado un informe sobre dos casos concretos: los servicios de comida para llevar en Bél-

gica y los envases de comercio electrónico en Alemania.

En el informe se analizan y comparan en profundidad los costes y los impactos ambientales, económicos y sociales del actual modelo de reciclaje de envases de papel y cartón con el modelo de reutilización de envases de plástico que propone el nuevo Reglamento de Envasas de la Comisión Europea.

Resulta muy oportuno, tal y como hace este trabajo de CEPI, analizar en una comparativa objetiva las ventajas de la reutilización de envases de plástico con el modelo implantado de recuperación y reciclaje de envases de papel y cartón, un sistema que funciona desde hace décadas y que implica tanto a la ciudadanía en la recogida selectiva a través de los contenedores azules como a las empresas e industrias que cuentan con gestores de residuos especializados en este tipo de residuo.



El resultado final del informe de CEPI es claro: imponer objetivos estrictos de envases reutilizables para 2030 tendrá un efecto negativo en la huella climática de la Unión Europea, además de impactos ambientales, sociales y económicos.

La recuperación y reciclaje de los envases de papel y cartón tiene claras ventajas ambientales frente al uso de otro tipo de materiales, especialmente los producidos a partir de combustibles fósiles.

Además, el papel y cartón reciclado se integra con facilidad de nuevo en la cadena productiva. En Europa, La tasa de recuperación de papel y cartón en se sitúa en el 71% (año 2021). La industria papelera utilizó para fabricar nuevos materiales un total de 50,74 millones de toneladas de papel y cartón recuperado. El 52,2% de la producción de papel y cartón se realizó con fibras recuperadas. Por todo ello, es un material idóneo para el reciclaje, con una baja huella ambiental en el proceso.

Dependiendo de cada tipo de material, la jerarquía de la economía circular ha de tener en cuenta las características propias de cada uno, siendo la reutilización una opción a promover en algunos casos frente a otros donde resulta más sostenible la recuperación y el reciclaje.

## CONCLUSIONES DE LOS CASOS REALES

El estudio profundiza en analizar los dos ejemplos antes mencionados: servicios de comida para llevar en Bélgica y los envases de comercio electrónico en Alemania. El análisis de estos dos casos reales ha permitido comparar los impactos sociales, económicos y ambientales del reciclaje de los envases de papel, tal y como se gestiona hoy en día, con los de los envases de plástico reutilizable si se aplicaran los objetivos de reutilización para 2030 previstos en el Reglamento de Envases y Residuos de Envases que está preparando la UE.

El análisis se ha hecho partiendo del supuesto en el caso comida para llevar en Bélgica de que en 2030 el 20% de los envases sean ya reutilizables, llegando al 80% en 2040. En el caso del comercio electrónico las cifras serían 20% para 2030 y 40% para 2040.

### BÉLGICA: ENVASES DE COMIDA PARA LLEVAR

En este primer estudio, se calcula que las emisiones de CO<sub>2</sub> aumentarían entre un 140% y un 160%, incrementándose en unas 5 toneladas debido básicamente al mayor uso de combustibles fósiles para la producción de envases de plástico, al aumento de las necesidades de transporte y a las nuevas necesidades de la limpieza higiénica de los envases reutilizables, un proceso que conlleva importantes consumos de agua, energía y de

tergentes. Concretamente, las emisiones aumentarían entre el 150% y 160% en el caso de los envases para llevar comida y entre un 140% y 150% para los envases de bebidas.

Debido al transporte y limpieza de los envases reutilizables de plástico, el coste económico también aumentaría respecto a la opción del uso de envases de un solo uso: entre 120% y 130% en los envases de comida y entre 80% y 90% para envases de bebidas. El informe calcula que este coste adicional acabaría siendo repercutido en el precio final y sería asumido por los consumidores.

Por otro lado, se presentan importantes hándicaps en cuanto a la logística, la seguridad alimentaria y el papel del consumidor, quien debería asumir nuevos comportamientos para conservar, almacenar, limpiar y devolver, posiblemente en máquinas expendedoras, los envases reutilizables. También habría que proceder a cambios logísticos en los comercios para que sus empleados almacenen y manipulen los envases, algo que, según el informe, tendría un coste añadido de unos 20 millones de euros debido al tiempo invertido para estas nuevas tareas.

### ALEMANIA: COMERCIO ELECTRÓNICO

El otro caso de estudio del informe de CEPI se centra en los envases del comercio electrónico en Alemania (excluyendo el envío de comida). Las emisiones aumentarían entre un 10% y un 40%, concretamente entre 30% y 40% para las bolsas y entre 10% y 20% para las cajas. Esto supondría un incremento de emisiones de entre 2,5 y 3 toneladas de CO<sub>2</sub>, especialmente por el aumento en las operaciones de transporte.

Precisamente, el incremento en las nuevas necesidades de transporte y logística es lo que hace que se disparen los costes económicos si se incrementa el uso de los envases reutilizables. El aumento se calcula entre el 50% y 200% de los costes actuales: entre el 50% y 60% en el caso de las bolsas y entre 195% y 205% para las cajas. En este segundo caso práctico, el estudio no ha incluidos otros costes como la primera inversión en los envases reutilizables (más alta que en el uso de envases de un solo uso), la limpieza de los envases y las campañas informativas para el cambio de hábitos de los consumidores.

Del informe se desprende, por tanto, que no siempre la reutilización de envases es más sostenible ni más rentable. Frente a ello, el papel y el cartón se han convertido en una forma de embalaje sostenible, consecuencia de décadas de inversión e investigación en la reciclabilidad, el reciclaje y en el ecodiseño. 