



LESSPACK EN THE CIRCULAR CAMPUS: CLAVES Y CONCLUSIONES SOBRE LA APLICACIÓN DEL RELLENADO Y LA REUTILIZACIÓN

Septiembre de 2025

Tras la puesta en marcha de dos pilotos de reutilización y rellenado de envases, el proyecto Lesspack ha compartido su experiencia en un webinar en The Circular Campus

La reutilización y el rellenado son dos modelos de consumo claves para nuestro presente y futuro, pero aún representan un enorme reto para empresas y ciudadanos. Por este motivo Javier Miranda, Patricia Astrain y Nancy Villaluenga presentaron el pasado 30 de septiembre los aprendizajes y resultados derivados de dos experiencias piloto desarrolladas en 2025 en el marco del proyecto LessPack: el rellenado de envases de productos de limpieza a granel en el Mercado Municipal de Las Águilas (Madrid), y, por otro lado, la reutilización de vasos de Take-Away en una cafetería de la Universidad Autónoma de Madrid.

El objetivo de ambos pilotos es incrementar el conocimiento sobre la implementación práctica de este tipo de estrategias y su calado entre los consumidores. Ambas iniciativas han demostrado que la innovación, la colaboración y el compromiso de todos los actores, son claves para avanzar hacia una economía circular real.

Rellenado de envases con dispensador en un mercado municipal

El piloto de rellenado realizado en el Mercado de Las Águilas permitió a los consumidores adquirir productos de limpieza a granel, evitando la generación de residuos de envases de un solo uso. En su lugar, los usuarios podían utilizar botellas

rellenables o sus propios envases¹ traídos de casa, alargando así la vida útil de los mismos.

Durante el piloto, que tuvo una duración de 4 meses, de marzo a junio de 2025, se pusieron de manifiesto múltiples retos. Desde la interpretación y aplicación de la normativa ante la publicación del Reglamento europeo de envases, a la búsqueda de soluciones tecnológicas adecuadas a las características del mercado municipal, garantizando una dispensación automática y segura y una información adecuada al consumidor. Durante la experiencia también se recogieron in situ datos relevantes sobre la percepción de los consumidores respecto a estos sistemas de rellenado.

Reutilización de vasos take-away en la universidad

Por su parte, la Universidad Autónoma de Madrid estableció un sistema de vasos reutilizables en el servicio de take-away de la cafetería de la Facultad de Ciencias, con el fin de testar el funcionamiento de un sistema de depósito digitalizado, que permitiera analizar las dinámicas del retorno de los envases, el uso por parte del consumidor y el impacto sobre la carga de trabajo para los empleados de la cafetería.

El piloto, monitorizado por el Máster Universitario en Gestión de Residuos y Aguas Residuales para la Recuperación de Recursos, obtuvo una alta tasa de devolución, del 96% en un tiempo medio de dos días.

Novedades en la dispensación de productos a granel y el rellenado: 3JD

El webinar también contó con la participación de **Valentine Redon, responsable de 3JD**, una empresa francesa con más de 15 años de experiencia en la fabricación de dispensadores de productos a granel. Durante la sesión, Valentine compartió su experiencia en el desarrollo de soluciones innovadoras para la dispensación y el rellenado de productos aplicados en Francia, así como retos, innovaciones y recomendaciones para la aplicación exitosa de estas iniciativas.

Con estas experiencias LessPack se consolida como un referente en la identificación, difusión y apoyo a la implementación de acciones que permitan reducir la generación de residuos de envases.

¹ Siempre que estuvieran en buen estado y hubieran contenido el mismo tipo de producto antes.

El proyecto LessPack

Desde su creación, el proyecto se ha centrado en el análisis y seguimiento de casos prácticos de reducción, reutilización y rellenado, la asistencia técnica a empresas envasadoras en proyectos ad hoc, y el estudio de la percepción de los consumidores para identificar barreras y motivaciones ante los nuevos modelos de consumo sostenible.

LessPack es un proyecto impulsado por Ecoembes, la Asociación Vertidos Cero y recircular.