vinetur

BioSupPack convierte residuos de cerveza en envases biobasados para la industria

El proyecto europeo liderado por AIMPLAS valida seis innovaciones para envases sostenibles a partir de subproductos cerveceros

jueves 26 de marzo de 2026



El proyecto BioSupPack, financiado por la Unión Europea y coordinado por AIMPLAS, ha logrado transformar residuos generados en la producción de cerveza en bioplásticos de alto rendimiento destinados a envases sostenibles. Esta iniciativa ha contado con la colaboración de 18 socios que han trabajado de forma conjunta para abordar necesidades clave en la industria del envase y embalaje, especialmente en lo relativo a la sostenibilidad y la circularidad de los materiales.

A través de ensayos a escala demostrativa y en condiciones reales de operación, BioSupPack ha desarrollado y validado seis innovaciones principales. Estas soluciones permiten convertir los residuos de la producción cervecera en materiales de envasado de alto valor añadido. Además, el proyecto ha demostrado la viabilidad de reciclar estos envases mediante tecnologías avanzadas, lo que contribuye a reducir el impacto ambiental y a fomentar la economía circular en el sector.

Los resultados obtenidos por BioSupPack ya están disponibles para su adopción por parte de la industria. Las soluciones desarrolladas ofrecen nuevas oportunidades tanto para productores de biopolímeros como para biorrefinerías, fabricantes de envases y marcas de los sectores alimentario, cosmético y de bienes de consumo. El objetivo es facilitar el cumplimiento de la nueva regulación europea sobre envases y residuos de envases (PPWR), que exige una mayor sostenibilidad y reciclabilidad en los materiales utilizados.

El proyecto pone de manifiesto el potencial de los subproductos de la industria cervecera como fuente de materias primas renovables para la fabricación de envases. La validación de estas innovaciones en condiciones reales de operación supone un avance relevante para la implantación de soluciones circulares en el mercado. BioSupPack representa un ejemplo de colaboración entre centros tecnológicos, empresas y entidades europeas para impulsar la innovación y la sostenibilidad en el sector del envase y embalaje.