



Fecha: 19 de noviembre
de 2025

Resumen ejecutivo

*Informe "Radar de Innovación del Envase y
Embalaje de la Comunidad Valenciana 2025"*

Introducción

El sector del envase y embalaje en la Comunidad Valenciana está en plena transformación por la presión regulatoria y los objetivos de sostenibilidad, apoyado en un tejido industrial y tecnológico muy consolidado. A nivel nacional, el packaging supone en torno al 3 % del PIB y más de 118000 empleos directos, y la Comunidad Valenciana se posiciona como uno de los impulsores clave en este crecimiento.



Principales retos y soluciones hallados en el Radar



El Radar dibuja un mapa tecnológico claro: la prioridad ya no es solo el envase más sostenible, sino el envase técnicamente viable bajo el **Reglamento (UE) 2025/40** sobre los envases y residuos de envases (PPWR) y otras legislaciones emergentes. Los retos se concentran en desarrollar estructuras monomaterial de alta barrera que sustituyan a los multicapa complejos, integrar contenido reciclado (rPET, rPE, rPP) sin perder prestaciones y de acuerdo con el contacto alimentario en aplicaciones alimentarias/cosméticas, sustituir recubrimientos críticos en papel y cartón manteniendo resistencia a grasas y humedad, y garantizar la seguridad química mediante una gestión avanzada de NIAS (Non-Intentionally Added Substances) ligada a nuevos materiales y reciclados. Frente a ello, las soluciones identificadas se articulan en torno a monomateriales y materiales biobasados de altas prestaciones, reciclado mecánico y químico de mayor calidad, envases activos e inteligentes que reduzcan desperdicio alimentario y sistemas de trazabilidad digital e inteligencia artificial aplicados al diseño, al control de proceso y al fin de vida, configurando un paquete tecnológico coherente para alinear competitividad industrial y cumplimiento regulatorio.

Conclusión

El Radar muestra que el verdadero desafío no está solo en desarrollar nuevas soluciones, sino en garantizar su implementación efectiva y verificable en condiciones reales de producción, uso y fin de vida. La evolución del envase dependerá de metodologías más robustas de validación técnica, herramientas que permitan medir el desempeño funcional de forma objetiva, y sistemas de control que aseguren la conformidad regulatoria a lo largo de todo el ciclo. La capacidad de escalar la innovación, integrarla en procesos existentes y demostrar su eficacia con datos contrastables será el factor decisivo para que la transición no se limite a la experimentación, sino que se consolide como un cambio estructural y duradero en la industria del envase y embalaje.



Elaborado por: