

Boletín N°2 de Vigilancia Tecnológica

NOTICIAS



Estudio detecta plastificantes en el 85% de los alimentos analizados

Se ha analizado la presencia de aditivos asociados al plástico en alimentos representativos de la dieta española. Los resultados muestran que en el 85% de las 109 muestras de alimentos evaluados se han detectado alguno de estos aditivos, aunque los valores promedio de ingesta hallados son inferiores a las recomendaciones de la autoridad sanitaria europea.

[Continuar leyendo](#)

Nuevos materiales autoadhesivos lavables para mejorar el reciclado de envases de HDPE

Herma ha desarrollado nuevos materiales autoadhesivos lavables que permiten mejorar el proceso de reciclaje de envases fabricados con HDPE (polietileno de alta densidad), un tipo de plástico comúnmente utilizado en envases rígidos para los sectores alimentario, cosmético e industrial.

[Continuar leyendo](#)

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Review: El papel de los procesos de reciclaje químico de plásticos en un contexto de economía circular



Se estima que se producen cerca de 400 millones de toneladas de plástico al año en todo el mundo. Sin embargo, solo el 10% de esta enorme cantidad se recicla tras su uso. Actualmente, el reciclaje mecánico es el método dominante, a pesar de ciertas limitaciones operativas. Para aumentar las tasas de reciclaje, los procesos de reciclaje químico están surgiendo como alternativas viables, prometiendo la creación de productos más valiosos.

[Continuar leyendo](#)

Evaluación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) tóxicos en plásticos reciclados: un estudio comparativo de HDPE, LDPE, PET y PP



La investigación se centró en la detección de HAP en los polímeros reciclados, los cuales no se monitorean rutinariamente para detectar estos contaminantes. Este estudio analizó 25 muestras de plástico reciclado de empresas de reciclaje, incluyendo HDPE, LDPE, PET, PP y mezclas de polímeros, para evaluar la presencia de HAP y evaluar un método de extracción optimizado para LDPE.

[Continuar leyendo](#)

NORMATIVA

Novedades en la normativa de la UE sobre los Materiales Plásticos en contacto con alimentos.



Este artículo pretende ofrecer una visión global de la normativa europea aplicable al packaging alimentario elaborado con materiales plásticos, incluyendo los últimos cambios que trae el nuevo Reglamento (UE) 2025/351 de la Comisión, de 21 de febrero de 2025, que modifica varios reglamentos clave.

[Continuar leyendo](#)

[Reglamento \(ES\)](#)

Centro de Investigación de Polímeros Avanzados, CIPA, Av. Collao 1202

Edificio Laboratorio CIPA, Concepción, Biobío, Chile - +56 413111852