



OFICINA DE TRANSFERENCIA
Y LICENCIAMIENTO

Boletín N°5 de Vigilancia Tecnológica

Noticias

El mercado del reciclaje químico de plásticos alcanzará un volumen de 11,90 millones de toneladas en 2035



Según Towards Chemical and Materials, el volumen del mercado mundial de reciclaje químico de plásticos se valoró en 1,37 millones de toneladas en 2025 y se espera que alcance un valor de alrededor de 11,90 millones de toneladas para 2035, exhibiendo una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 24,13% durante el período de pronóstico de 2026 a 2035.

[Continuar leyendo](#)

Una investigación demuestra el potencial de los nanoplasticos como disruptores endocrinos



Investigadores han identificado por primera vez, en estudios in vitro en modelos celulares y moleculares, los mecanismos mediante los cuales los nanoplásticos alteran la función tiroidea. Estas alteraciones, dependiendo del tiempo y de los niveles de exposición, podrían suponer riesgos para la salud.

[Continuar leyendo](#)

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Recent Advances in Chemical Recycling and Upcycling of Plastic Waste into Valuable Materials, Chemicals, and Energy: A Comprehensive Review



La crisis mundial de residuos plásticos ha aumentado en severidad en los últimos años: se proyecta que la producción anual de plástico alcance los 500 millones de toneladas métricas para 2025, y se espera que la acumulación de residuos plásticos supere los 12 mil millones de toneladas métricas.

[Continuar leyendo](#)

Complex release dynamics of microplastic additives: An interplay of additive degradation and microplastic aging



Este estudio muestra resultados relacionados con la contaminación ecosistémica por microplásticos, así como con la liberación y descomposición de aditivos plásticos. Se enfocaron estudiar el perfil de liberación de estos contaminantes a partir de PVC, PE y ABS.

[Continuar leyendo](#)

NORMATIVA

Circularity for plastics: the European Commission's New Year's Resolution



La Comisión Europea anunció nuevas medidas para reforzar la economía circular de los plásticos, enfocadas en mejorar la competitividad del plástico reciclado, armonizar criterios de end-of-waste, diferenciar plásticos reciclados y vírgenes en el comercio, y clarificar el rol del reciclaje químico en el cumplimiento de metas regulatorias de contenido reciclado.

[Continuar leyendo](#)

**Centro de Investigación de Polímeros Avanzados, CIPA, Av. Collao 1202
Edificio Laboratorio CIPA, Concepción, Biobío, Chile - +56 413111852**