

El futuro de un SISTEMA DE ENVASADO CIRCULAR

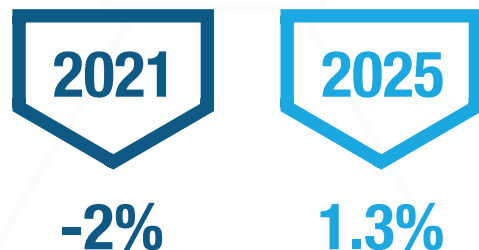


El PMMI, o la Asociación para las Tecnologías de Envasado y Procesamiento, y AMERIPEN evalúan las tendencias en diseño de envasado en los EE. UU. y las futuras implicaciones de un sistema de envasado circular.

TENDENCIAS EN MATERIALES DE ENVASADO EN LOS EE. UU.

CRECIMIENTO DEL CAGR

PORCENTAJES



TOP 3 EN TIPOS DE MATERIALES



1.9%

BOTELLAS DE PET



1.7%

LATAS PARA BEBIDAS



1.7%

BOLSAS DE PLÁSTICO

PREVISIÓN DE USO

MATERIAL QUE SE PREVÉ QUE SU USO **AUMENTE**

DATOS INDEXADOS SOBRE EL USO DE MATERIALES DURANTE LA PRÓXIMA DÉCADA



MATERIALES QUE SE PREVÉ QUE SU USO **DISMINUYA**

Basado en una encuesta realizada a más de 395 marcas y minoristas de bienes de consumo.



LOS TRES MATERIALES

CON MAYOR EXPECTATIVA DE CRECIMIENTO



Compostables



Film plástico flexible



Contenido reciclado

Dos de los tres materiales carecen de la infraestructura necesaria en los EE. UU. para respaldar las necesidades de recuperación. El tercero, de contenido reciclado, también requiere un estímulo adicional para satisfacer la demanda estadounidense.

NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA

4-6%
DE CAGR
ANUAL

FILM PLÁSTICO FLEXIBLE



Incorporar la **inteligencia artificial (IA)** o el desarrollo de vías alternativas de recolección y clasificación del film pueden ayudar a **prevenir daños** en los equipos de clasificación actuales y a **mejorar la calidad** de los materiales embalados. El **reciclaje químico** puede **mejorar la calidad de la resina** para su reutilización, lo que permitirá mejorar la recolección y reducir los requisitos de clasificación.

15-16%
DE CAGR
EN DIEZ AÑOS

ENVASES COMPOSTABLES



Solo el 11% de la población estadounidense tiene la capacidad de compostar envases. Hay que considerar los **sistemas cerrados** para lograr un impacto inmediato: estadios, servicios de alimentos, etc.

META DE
UN AUMENTO
DEL 25-30%
PARA 2025

CONTENIDO RECICLADO EN ENVASES



La **demandas actual** supera por mucho la oferta disponible y la capacidad de reprocesamiento de los EE. UU. La **calidad de los materiales** es uno de los mayores desafíos para el contenido de PCR apto para envases.

POLÍTICA DE ENVASES Y RESIDUOS CONSIDERACIONES



RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR (REP)

Trasladar la **responsabilidad financiera y operativa** de la gestión del ciclo de vida útil de los productos a **los productores**, en lugar de a los contribuyentes y al gobierno.



ACCESO UNIVERSAL

Proveer a todos los hogares un **acceso fácil y constante** a los servicios de reciclaje y compostaje.



PROHIBICIÓN DE MATERIALES

Pasar de las **prohibición de materiales a diálogos** sobre la mejor manera de recolectar, clasificar y reprocesar materiales para reducir el impacto ambiental.



DEFINICIONES ESTANDARIZADAS

Definiciones claras de reciclaje, compostaje y otros términos de recuperación para disminuir la **confusión entre consumidores**.



INNOVACIÓN

Inversiones federales en **programas que revelen la ciencia y los datos** emergentes para impulsar la eficiencia en el diseño de envases y la gestión de residuos.



RECOPILACIÓN DE DATOS

Recopilación de datos coherente para **medir y comparar** el rendimiento de una economía de envasado circular.

De acuerdo con las proyecciones de los materiales, se cree que estas consideraciones políticas pueden ser útiles para garantizar la circularidad de los envases.

 AMERIPEN®

SIC - AMERIPEN es una asociación comercial, neutra en cuanto a materiales, que aboga por una política eficaz y basada en datos para el envasado sostenible. Más información en www.ameripen.org.



The Association for Packaging and Processing Technologies

El PMMI conecta a las empresas de bienes de consumo con soluciones de fabricación a través de la cartera de ferias comerciales de primer nivel de PACK EXPO, PMMI Media Group y PMMI Business Drivers. Mayor información en pmmi.org, packexpo.com y pmmimediagroup.com.

Acceder al informe completo en www.pmmi.org/report/2023-packaging-compass.