

Plásticos – Situación en 2022

OCTUBRE 2022

El informe «Plásticos - Situación en 2022» analiza los datos más recientes sobre la producción, la demanda, la transformación y la gestión de residuos de plástico en Europa. También proporciona información sobre las cifras clave de la industria europea de los plásticos. En resumen, este informe ofrece una visión de la contribución de este sector a la sociedad europea.





Índice

Contribución a la sociedad europea	10
Datos mundiales sobre los plásticos	14
Datos europeos sobre los plásticos	24
Gestión de residuos en la UE27+3	46
Gestión de residuos en países seleccionados	60
Perspectivas	78
Lista de acrónimos	82

Prólogo

Bienvenido a esta edición de «Plásticos - Situación en 2022».

Los datos de este año confirman que, tras un periodo turbulento, la producción mundial de plásticos se está recuperando. En 2021, la producción mundial aumentó un 4 %, hasta superar los 390 millones de toneladas, lo que demuestra la fuerte y continua demanda de plásticos.

Sin embargo, en Europa en particular, hay desafíos por delante. Nuestros últimos datos muestran que la cuota de China en la producción mundial de plásticos sigue creciendo (alcanzando el 32 % en 2021), mientras que la cuota de Europa -que alcanzó los 57,2 millones de toneladas en 2021- sigue disminuyendo (rozando el 15 %). Esto confirma una **pérdida de competitividad que podría agravarse aún más** por las crisis energética y logística derivadas de la guerra de Ucrania y por la pandemia de la COVID-19, que continúa.

La industria europea de los fabricantes de plásticos está en transición. Cada semana soy testigo de cómo nuestras empresas miembros invierten enormes cantidades de capex, tiempo, energía, imaginación



Virginia Janssens, Directora General de Plastics Europe

y experiencia **para cumplir con nuestros objetivos de circularidad y de cero emisiones en 2050 de forma sostenible.**

Nuestros miembros están realizando importantes inversiones y una profunda reorganización de su base productiva y tecnológica. Para ello, buscan formas de resolver problemas como los residuos de plástico y el cambio climático, al tiempo que siguen ofreciendo a sus distintas cadenas de valor, a los consumidores y a la sociedad, los numerosos beneficios que ofrecen los plásticos.

En Plastics Europe también estamos evolucionando. Cada día nos esforzamos por ser el catalizador del sector para contribuir a los objetivos de los acuerdos climáticos internacionales, como la COP y el Pacto Verde de la UE.

Para apoyar este esfuerzo, un informe independiente, encargado por Plastics Europe y denominado **«RESHAPING PLASTICS: RUTAS HACIA UNA ECONOMÍA EUROPEA DE LOS PLÁSTICOS CIRCULAR Y CLIMÁTICAMENTE NEUTRA*»** se publicó en abril de 2022. Plastics Europe y sus miembros están elaborando una hoja de ruta que establezca hitos concretos, acciones y KPIs para seguir el progreso en nuestro viaje de transformación, mejorando también la colaboración en la cadena de valor.

Para ayudar a monitorizar el progreso necesitamos datos más fiables y completos. Por ello, en esta edición

de «Plásticos – Situación en 2022» hemos incluido por primera vez datos sobre la producción y la demanda de bioplásticos, plásticos bioatribuidos y de reciclados post-consumo.

Plastics Europe reconoce que para lograr la transición hacia cero emisiones netas en 2050, **un cambio sistémico más rápido y una colaboración más intensa y eficaz** entre todas las partes del sistema europeo de plásticos y los responsables políticos **son esenciales.** También necesitamos un marco político nuevo y propicio que incentive mejor la inversión y la innovación fomentando un clima de competencia creativa en una economía circular para los plásticos.

Estoy muy orgullosa de los progresos que hemos realizado como industria durante el pasado año y espero profundizar en la colaboración con todas las partes interesadas para mantener la competitividad global de la industria europea en la transición de la UE hacia las cero emisiones netas y la circularidad.



Escanea aquí para acceder a «ReShaping Plastics: Rutas hacia una economía europea de los plásticos circular y climáticamente neutra».

Aviso al lector

Esta edición de «Plastics – Situación en 2022» presenta los datos de 2021 sobre la producción, la demanda y la transformación de plásticos, así como algunas cifras europeas y nacionales de 2020 sobre la gestión de residuos.

Un análisis más exhaustivo del progreso de los plásticos hacia la circularidad en Europa está disponible en el informe **THE CIRCULAR ECONOMY OF PLASTICS – A EUROPEAN OVERVIEW**.

Los datos presentados en este informe han sido recabados por Plastics Europe (Asociación Paneuropea de Productores de Plásticos) y EPRO (Asociación Europea de Organizaciones de Recuperación y Reciclaje de Plásticos). Los miembros de Plastics Europe, reunidos en el Plastics Europe Market Research Group (PEMRG), aportaron información sobre la demanda de plásticos por parte de los transformadores. Conversio Market & Strategy GmbH ha contribuido a la evaluación de los datos sobre la producción y la transformación, recogida y tratamiento de residuos de los plásticos. Siempre que ha sido posible se han utilizado estadísticas oficiales de autoridades europeas o nacionales y de las organizaciones de gestión de residuos.

Para completar la información, se han utilizado las investigaciones y los conocimientos de empresas consultoras. No siempre se pueden comparar directamente los datos actuales con los de los años anteriores debido a los cambios en las estimaciones.

Todas las cifras y los gráficos de este informe muestran los datos de los países de la zona UE27 más Noruega, Suiza y Reino Unido, en conjunto identificados como «Europa» a modo de abreviación. El resto de grupos de países se mencionan de forma explícita.

Los datos presentados en este informe abarcan los termoplásticos y los termoestables. Al igual que en las ediciones anteriores de este informe, los polímeros utilizados para textiles, pinturas, barnices, impermeabilización de los textiles o en la producción de cosméticos, medicinas o procesos químicos no están incluidos en los datos. Se incluyen las fibras de PVC, PO y PU, mientras que no se incluyen las fibras de PA, PET, PBT o poliésteres acrílicos.

Los datos presentados en este informe son estimaciones redondeadas (excepto los datos de Eurostat).

Nuevos datos y definiciones

Con el fin de generar datos que ayuden a afrontar los retos actuales de sostenibilidad, y para garantizar la comparabilidad y la coherencia con otros informes y estudios, Plastics Europe ha revisado las definiciones de algunos conceptos y el alcance de sus datos.

Para esta edición de «Plásticos - Situación en 2022», se han elaborado nuevas cifras y gráficos sobre la producción mundial y europea de plásticos*. A partir de los datos de 2021, las cifras de producción se mostrarán por tipo de materia prima: es decir, producción de plásticos de origen fósil, reciclados post-consumo o de origen biológico o bioatribuibles.

Para 2021, también se han añadido datos sobre el uso de plásticos reciclados post-consumo por parte de los transformadores.

Además, los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos de plástico (es

decir, las cantidades utilizadas para adhesivos, sellantes, revestimientos, pinturas, barnices, impermeabilizantes textiles, o en la producción de cosméticos, medicinas o procesos químicos) se han excluido del ámbito de los datos de producción, demanda, transformación y gestión de residuos.

Estos cambios explican las diferencias de datos con las ediciones anteriores.

*Incluida la producción de plásticos a partir de la polimerización y la producción de plásticos reciclados mecánicamente



Para un análisis más exhaustivo del progreso de los plásticos hacia la circularidad, se puede consultar el informe de Plastics Europe «La Economía Circular de los Plásticos - Una visión europea».

La circularidad de los plásticos

La economía circular y climáticamente neutra de los plásticos es un sistema en el que los plásticos se producen, transforman, utilizan y gestionan de forma sostenible.

5,5 Mt

de plásticos reciclados post-consumo se utilizaron en nuevos productos y piezas en la UE27+3 en 2021, lo que representa alrededor de un **10 % de contenido en reciclado** en la transformación de plásticos, y un aumento de alrededor del **20 % en comparación con 2020**.



En la actualidad, la mayoría de los plásticos se siguen produciendo a partir de materias prima de origen fósil. La transición a una economía circular y climáticamente neutra exige inversión e innovación en toda la cadena de valor de los plásticos para desarrollar nuevos modelos de negocio para la reutilización, la producción de más plásticos reciclados y nuevas materias primas menos dependientes del petróleo y del gas de origen fósil. Plastics Europe sigue trabajando para mejorar la información y los datos sobre la circularidad de los plásticos.



1. No incluye elastómeros, adhesivos, revestimientos y sellantes. 2. Los residuos de plásticos pre-consumo proceden principalmente de la transformación de plásticos y en menor medida de la producción de plásticos (polimerización). 3. Los compounds de plásticos reciclados y de plásticos procedentes de la polimerización puede producirse antes de la transformación. 4. Incluye reciclaje químico. 5. El material proveniente de pérdidas de proceso se suele enviar a recuperación energética o a vertedero. En el futuro, los restos de plásticos podrían ser una fuente potencial para el reciclaje químico.



Contribución a la sociedad europea



**“Una industria que
emplea a más de 1,5
millones de personas en
toda la Unión Europea”**

La industria de los plásticos en Europa: cifras clave

La industria europea de los plásticos incluye fabricantes de plásticos, transformadores, recicladores y fabricantes de maquinaria.

> **1,5 millones** de empleos*



En 2021, la industria de los plásticos empleó a más de 1,5 millones de personas en la UE, lo que representa un leve incremento en comparación con el año 2020.

52.000 empresas*



Una industria con más de 52 000 empresas, la mayoría de ellas pymes, distribuidas por toda la Unión Europea.

> **400 mil millones** de euros de facturación*



En 2021 la industria europea de los plásticos (UE27) generó un volumen de negocio de aproximadamente 405 000 millones de euros.

Estimaciones de Plastics Europe en 2021 - Datos oficiales de Eurostat solo disponibles hasta 2019.

14,4 mil millones de euros de balanza comercial



En 2021 la industria europea de los plásticos (UE27) tuvo una balanza comercial positiva de 14 400 millones de euros.

8° en la clasificación de valor añadido



La industria europea de los plásticos (UE27) ocupa el 8° lugar en Europa en contribución al valor añadido industrial**, por detrás de la fabricación de equipos eléctricos.

Estimaciones de Plastics Europe en 2021- Datos oficiales de Eurostat solo disponibles hasta 2019.

** Medido por el valor añadido a coste de los factores, 2019.

>10 Mt enviadas a reciclar



Más de 10 millones de toneladas de residuos plásticos post-consumo se enviaron a reciclar en 2020 en la UE27+3.

~5,5 Mt plástico reciclado post-consumo



En 2021, unos 5,5 millones de toneladas de plástico reciclado post-consumo se reintrodujeron en la economía de la UE27+3, un aumento de alrededor del 20 % en comparación con 2020.



Datos mundiales sobre los plásticos



“La producción mundial de plásticos se recupera en 2021 tras un periodo turbulento”

Evolución de la producción mundial de plásticos*

Después de un estancamiento en 2020 debido a la pandemia de la COVID-19, en 2021 la producción de plásticos a escala mundial aumentó hasta los 390,7 millones de toneladas.

en millones de toneladas

- Plásticos de origen fósil¹
- Plásticos reciclados post-consumo²
- Plásticos de origen biológico (en los datos de 2021 también están incluidos los bioatribuidos)³



Fuentes: Conversio Market & Strategy GmbH y nova-Institute
Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas

*Incluida la producción de plásticos a partir de la polimerización y la producción de plásticos reciclados mecánicamente

No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos de plástico (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

1. Incluye termoplásticos de origen fósil, termoestables y PUR

2. Los datos sobre plásticos reciclados post-consumo se han desarrollado en 2018, los datos de otros años son estimaciones

3. Incluidos los plásticos bioatribuidos en los datos de 2021. Fuente: nova-Institute 2022; datos de polímeros de origen biológico, estimaciones preliminares

390,7 Mt

Producción de
de plásticos a nivel mundial*

Por primera vez, «Plásticos – Situación en 2022» presenta los datos de la producción mundial de plásticos excluyendo los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos de plástico (es decir, para adhesivos, sellantes, revestimientos, pinturas, barnices, o dentro de la producción de cosméticos, medicinas o procesos químicos). También por primera vez, se incluyen las cantidades de producción de plásticos reciclados post-consumo y plásticos de origen biológico/bioatribuidos.

Al igual que en las ediciones anteriores, se excluyen las cantidades utilizadas para los textiles y para su impermeabilización. El ámbito de aplicación incluye termoplásticos y termoestables.

*Incluida la producción de plásticos a partir de la polimerización y la producción de plásticos reciclados mecánicamente



Producción mundial de plásticos* en 2021

En 2021, el 90,2 % de la producción mundial de plásticos era de origen fósil. Los plásticos reciclados post-consumo y los plásticos de origen biológico/bioatribuidos representaron, respectivamente, el 8,3 % y el 1,5 % de la producción mundial de plásticos.



Fuentes: Conversio Market & Strategy GmbH y nova-Institute

Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas

No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos de plástico (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

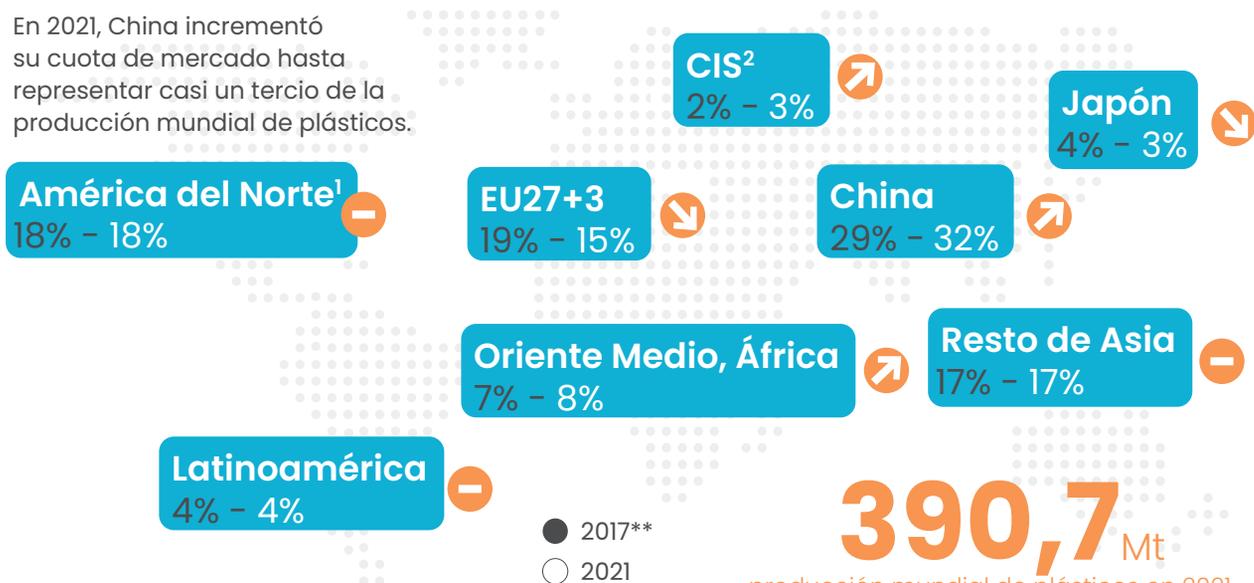
*Incluida la producción de plásticos a partir de la polimerización y la producción de plásticos reciclados mecánicamente

1. nova-Institute 2022; datos de los polímeros estructurales de origen biológico, estimaciones preliminares para 2021.



Distribución de la producción mundial de plásticos*

En 2021, China incrementó su cuota de mercado hasta representar casi un tercio de la producción mundial de plásticos.



Fuentes: Conversio Market & Strategy GmbH y nova-Institute
Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas

No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos de plástico (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

*Incluida la producción de plásticos a partir de la polimerización y la producción de plásticos reciclados mecánicamente

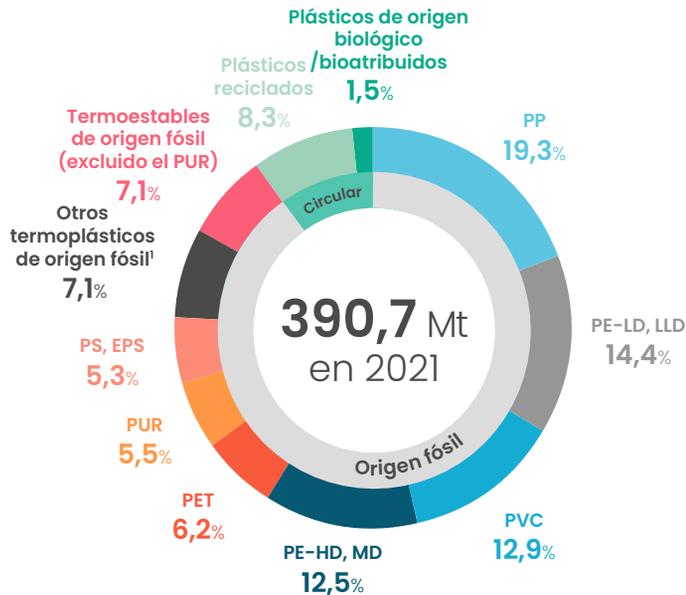
**Solo termoplásticos y PUR

1. Canadá, México y Estados Unidos

2. Comunidad de Estados Independientes: Azerbaiyán, Armenia, Bielorrusia, Kazajistán, Kirguistán, Moldavia, Rusia, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán y Ucrania

Distribución de la producción mundial de plásticos* por tipo

En 2021, los plásticos circulares representaron alrededor del 9,8 % de la producción mundial de plásticos.



Fuentes: Conversio Market & Strategy GmbH y nova-Institute
Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas

No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos plásticos (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

*Incluida la producción de plásticos a partir de la polimerización y la producción de plásticos reciclados mecánicamente

1. Incluye PBT, PEEK, PEI, POM, PPA, PSU/PES/PPSU, PTFE, PVDF y otros termoplásticos no enumerados por separado

Distribución de la producción mundial de plásticos* por aplicación

En 2021, los envases y las aplicaciones de construcción fueron los dos mayores mercados mundiales de plásticos.



Fuentes: Conversio Market & Strategy GmbH

Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas

*No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos plásticos (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)





Datos europeos sobre los plásticos

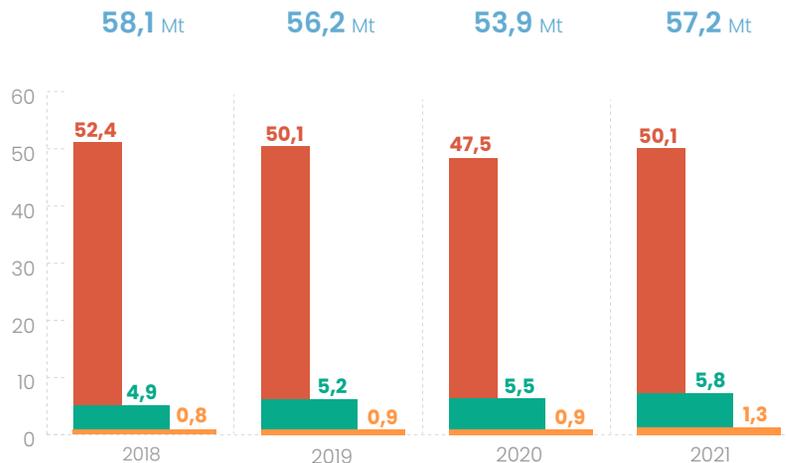
“La industria europea de los plásticos está en transición para cumplir sus objetivos de cero emisiones netas y circularidad para 2050”

Evolución de la producción europea de plásticos*

Tras un descenso en 2020 debido a la pandemia de la COVID-19, la producción europea aumentó hasta 57,2 millones de toneladas en 2021.

en millones de toneladas

- Plásticos de origen fósil ¹
- Plásticos reciclados post-consumo²
- Plásticos de origen biológico (en los datos de 2021 también están incluidos los bioatribuidos)³



Fuentes: Conversio Market & Strategy GmbH, nova-institute, base de datos Polyglobe de Kunststoff Information Verlagsgesellschaft mbH, Eurostat (Oficina Europea de Estadística) Las cantidades de producción 2018-2020 se han calculado a partir de la evolución de los índices de producción de Eurostat

Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas

No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos plásticos (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

*Incluida la producción de plásticos a partir de la polimerización y la producción de plásticos reciclados mecánicamente

1. Incluye los termoplásticos de origen fósil, los termoestables y los PUR utilizados para piezas y productos de plástico

2. Los datos sobre plásticos reciclados en la UE27+ 3 se han desarrollado en 2018 y 2020, los datos de los demás años son estimaciones

3. Incluidos los plásticos bioatribuidos en los datos de 2021. Fuente: nova-institute 2022; datos de polímeros estructurales de origen biológico, estimaciones preliminares

57,2Mt

Producción europea de plásticos*

Por primera vez, «Plásticos – Situación en 2022» presenta los datos de la producción europea de plásticos excluyendo los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos de plástico (es decir, para adhesivos, sellantes, revestimientos, pinturas, barnices, impermeabilización de textiles o en la producción de cosméticos, medicamentos o procesos químicos). También por primera vez, se incluyen las cantidades de producción de plásticos reciclados post-consumo y plásticos de origen biológico/bioatribuidos.

Al igual que en las ediciones anteriores se excluyen las cantidades utilizadas para los textiles y para su impermeabilización. El ámbito de aplicación incluye los termoplásticos y los termoestables.

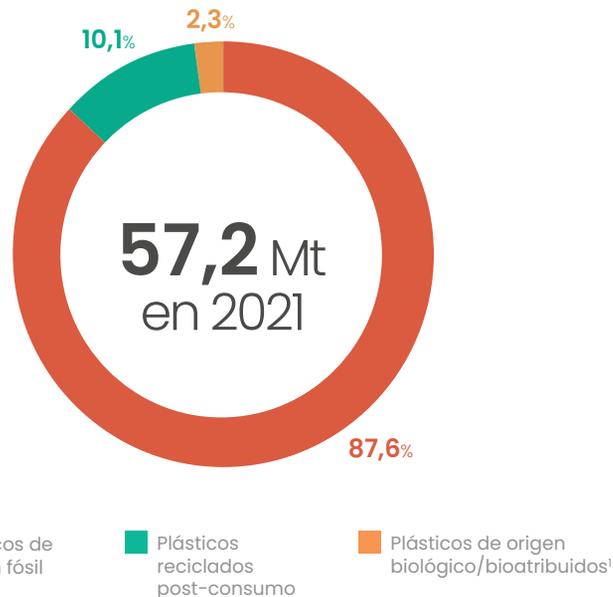


*Incluida la producción de plásticos a partir de la polimerización y la producción de plásticos reciclados mecánicamente

Producción europea de plásticos* en 2021

En 2021, la producción europea de plásticos alcanzó las 57,2 Mt.

Los plásticos reciclados post-consumo y los plásticos de origen biológico/bioatribuidos representaron, respectivamente, el 10,1 % y el 2,3 % de la producción europea de plásticos.



Fuentes: Conversio Market & Strategy GmbH y nova-Institute

Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas

No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos plásticos (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

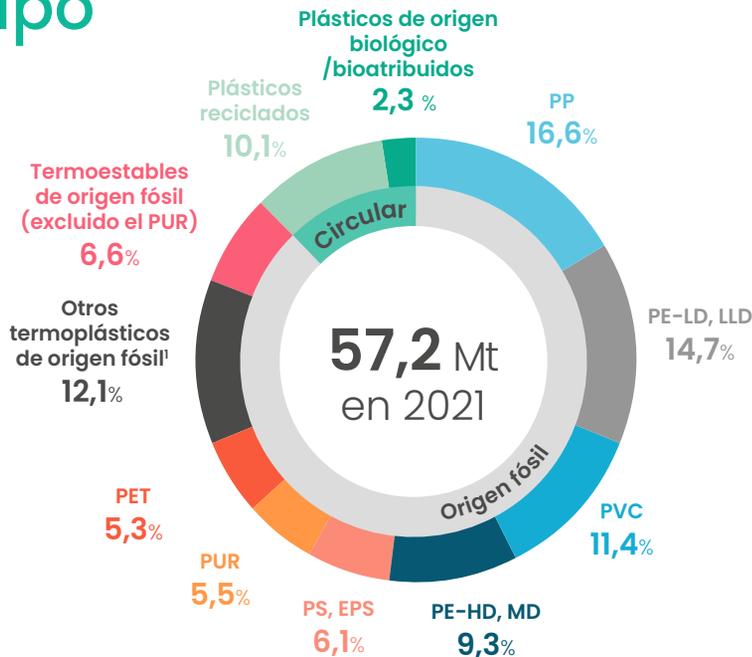
*Incluida la producción de plásticos a partir de la polimerización y la producción de plásticos reciclados mecánicamente

1. nova-Institute 2022; datos de los polímeros estructurales de origen biológico, estimaciones preliminares para 2021

Producción europea de plásticos* por tipo

En 2021, los plásticos circulares representaron alrededor del 12,4 % de la producción europea de plásticos.

57,2Mt
Producción europea de plásticos* en 2021



Fuentes: Conversio Market & Strategy GmbH, nova-Institute, base de datos Polyglobe de Kunststoff Information Verlagsgesellschaft mbH, Eurostat (Oficina Europea de Estadística) Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas

No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos plásticos (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

*Incluida la producción de plásticos a partir de la polimerización y la producción de plásticos reciclados mecánicamente

1. Incluye PBT, PEEK, PEI, POM, PPA, PSU/PES/PPSU, PTFE, PVDF y otros termoplásticos no enumerados por separado

50,3 Mt

Demanda de los transformadores de plásticos europeos

«Plásticos - Situación en 2022» presenta los datos de la demanda de los transformadores europeos de plásticos excluyendo los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos de plástico (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, pinturas, barnices, impermeabilización de textiles o dentro de la producción de cosméticos, medicinas o procesos químicos). Los datos de la demanda de los transformadores europeos en este informe no incluyen los plásticos reciclados y de origen biológico/bioatribuidos debido a la disponibilidad limitada de datos. El ámbito de aplicación incluye los termoplásticos y los termoestables.

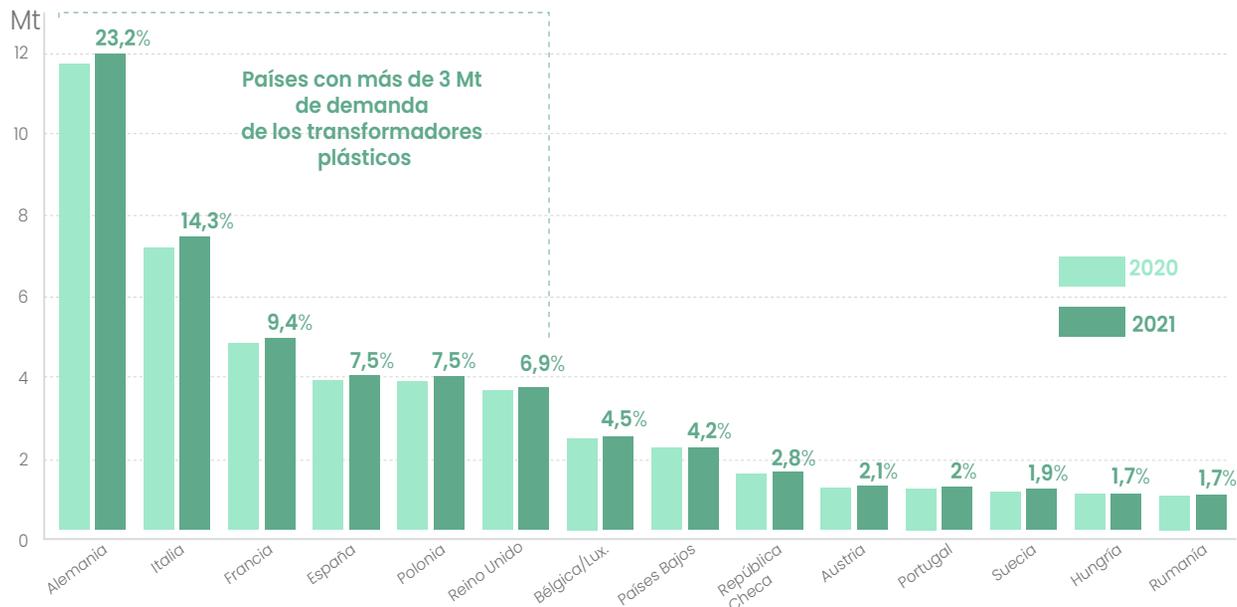
Los datos de la demanda se basan en estimaciones de las cantidades compradas por los transformadores europeos, incluidas las importaciones.

Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH a partir de las aportaciones del Plastics Europe Market Research Group (PEMRG)
Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas





Demanda de los transformadores de plásticos europeos por países



Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH a partir de las aportaciones del Plastics Europe Market Research Group (PEMRG)

Los datos anteriores son estimaciones redondeadas

No se incluye la demanda de plásticos reciclados ni de bioplásticos o plásticos bioatribuidos. No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos de plástico (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

50,3 Mt

Demanda de los transformadores de plásticos europeos en 2021



Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH a partir de las aportaciones del Plastics Europe Market Research Group (PEMRG)

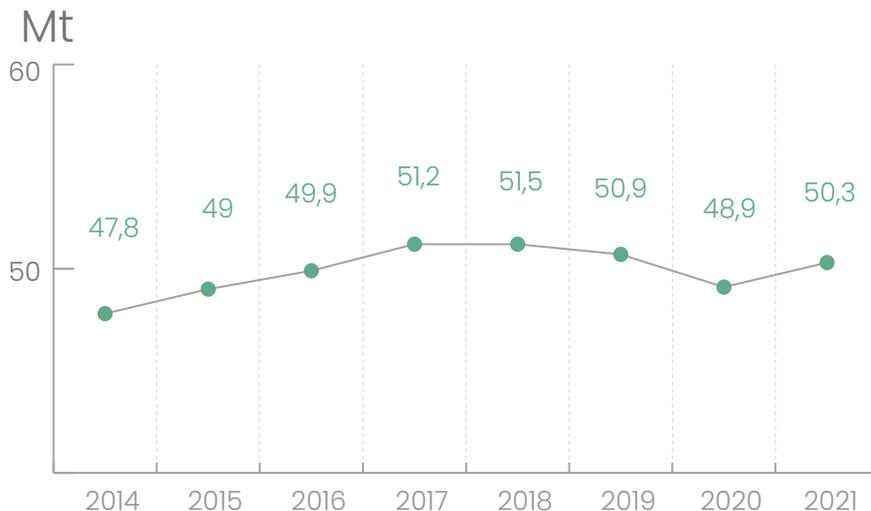
Los datos anteriores son estimaciones redondeadas

No se incluye la demanda de plásticos reciclados ni de bioplásticos o plásticos bioatribuidos. No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos de plástico (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)



Evolución de la demanda de los transformadores de plásticos (EU27+3)

En 2021, la demanda de plásticos de los transformadores aumentó por primera vez tras dos años de descenso.

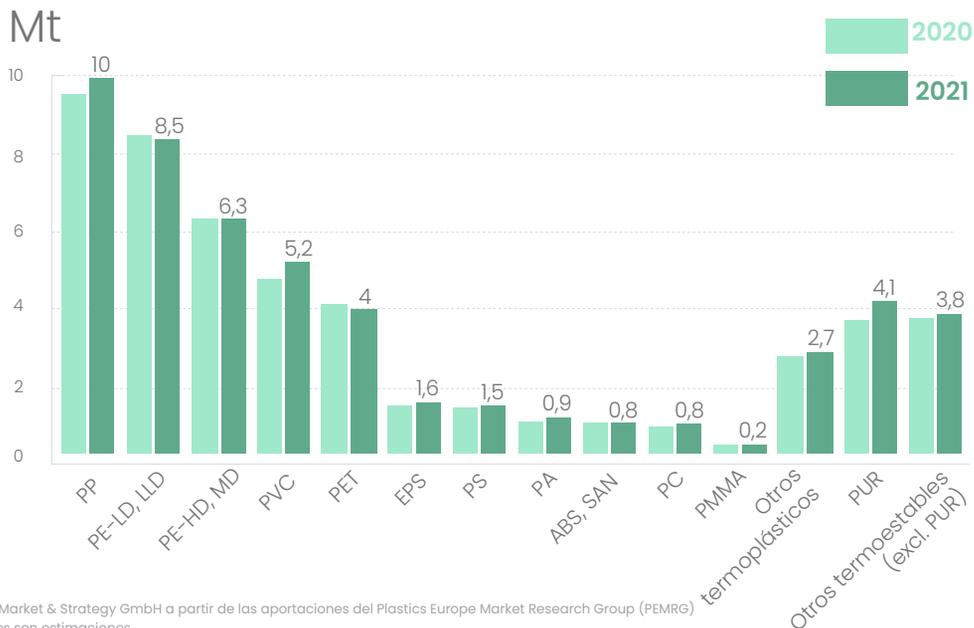


Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH a partir de entrevistas con transformadores. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Los datos de la demanda se basan en estimaciones de las cantidades compradas por los transformadores europeos, incluidas las importaciones.

No se incluye la demanda de plásticos reciclados ni de bioplásticos o plásticos bioatribuidos. No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos plásticos (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

Demanda de los transformadores de plásticos europeos por polímero



Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH a partir de las aportaciones del Plastics Europe Market Research Group (PEMRG)

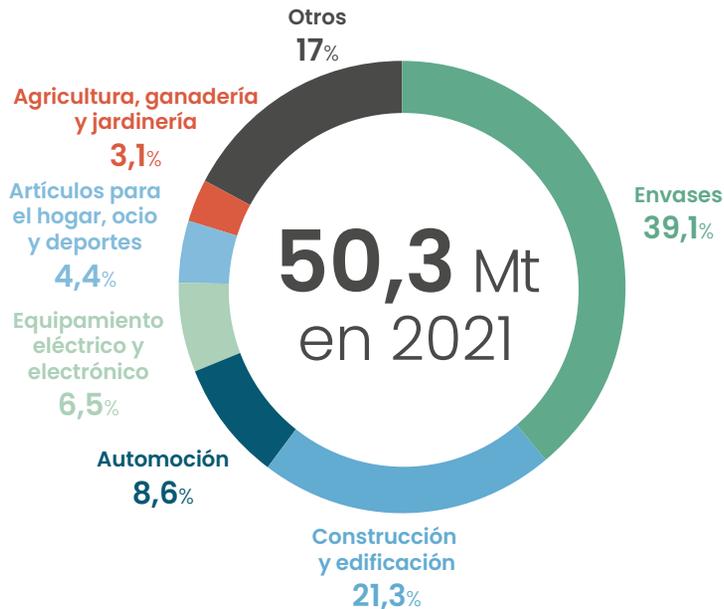
Los datos anteriores son estimaciones

No se incluye la demanda de plásticos reciclados ni de plásticos de origen biológico/bioatribuido

Las cifras de PA solo cubren la PA6 y la PA66

Demanda de los transformadores de plásticos europeos por aplicaciones

En 2021, los envases y la construcción representaron con diferencia los mayores mercados de los plásticos en la UE27+3. El tercer mercado más importante es el sector del automóvil.



Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH a partir de las aportaciones del Plastics Europe Market Research Group (PEMRG)

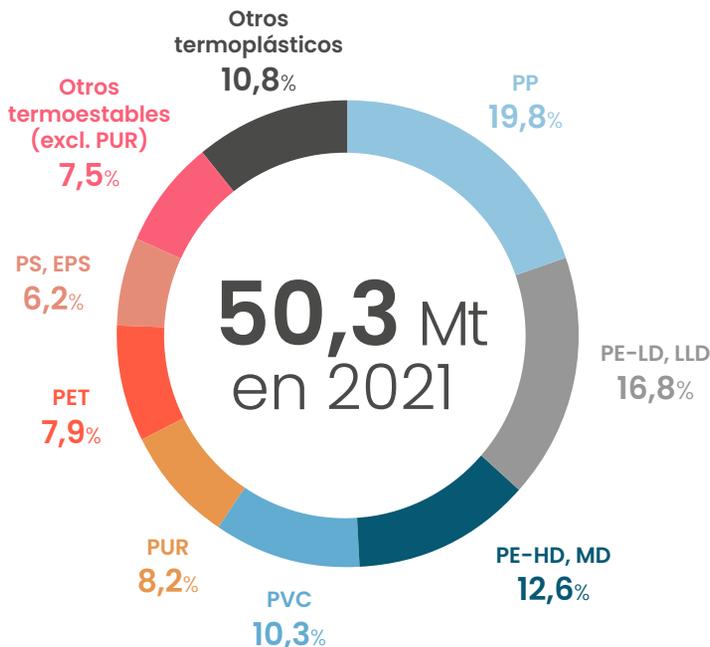
Los datos anteriores son estimaciones redondeadas.

Los datos de la demanda se basan en estimaciones de las cantidades compradas por los transformadores europeos, incluidas las importaciones.

No se incluye la demanda de plásticos reciclados ni de bioplásticos o plásticos bioatribuidos. No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos de plástico (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

Demanda de los transformadores de plásticos europeos por polímero

En 2021, casi la mitad de la demanda europea de transformadores de plásticos fueron poliolefinas.



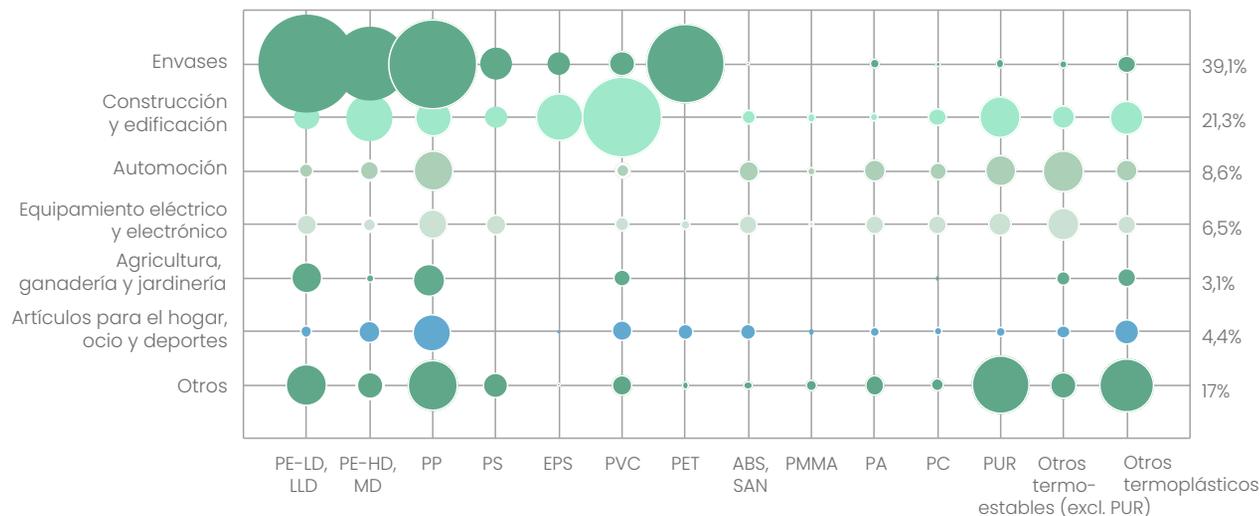
Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH a partir de las aportaciones del Plastics Europe Market Research Group (PEMRG)

Los datos anteriores son estimaciones redondeadas.

Los datos de la demanda se basan en estimaciones de las cantidades compradas por los transformadores europeos, incluidas las importaciones.

No se incluye la demanda de plásticos reciclados ni de bioplásticos o plásticos bioatribuidos. No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos de plástico (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

Demanda de los transformadores de plásticos europeos por aplicación y polímero



Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH a partir de las aportaciones del Plastics Europe Market Research Group (PEMRG)

Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Los datos de la demanda se basan en estimaciones de las cantidades compradas por los transformadores europeos, incluidas las importaciones.

No se incluye la demanda de plásticos reciclados ni de bioplásticos o plásticos bioatribuidos. No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos plásticos (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

Las cifras de este gráfico están disponibles bajo petición

Las cifras en este documento de PA solo cubren la PA6 y la PA66

El uso de plásticos reciclados post-consumo en Europa alcanzó el 9,9 % en 2021

En 2021, el uso de plásticos reciclados post-consumo por parte de los transformadores europeos alcanzó 5,5 millones de toneladas, lo que representa un 9,9 % de contenido reciclado. Esta cantidad representa un aumento de alrededor del 20 % en comparación con 2020.



Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH a partir de entrevistas con transformadores de plásticos europeos.

Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas

No se incluyen datos sobre el uso de plásticos de origen biológico/bioatribuidos por parte de los transformadores europeos. No se incluyen los polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos plásticos (es decir, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

Los datos sobre el uso de los plásticos por parte de los transformadores europeos difieren de los datos de la demanda de los transformadores de plásticos. Esto se explica por los diferentes alcances (los plásticos reciclados están excluidos en las cifras de la demanda). También se han tenido en cuenta las pérdidas de proceso en la transformación para los datos de uso de plásticos de origen fósil por parte de los transformadores.

Contenido en reciclado post-consumo en 2021

CONTENIDO EN RECICLADO EN NUEVOS PRODUCTOS

7,2% (4 Mt)



8,5% (4,6 Mt)

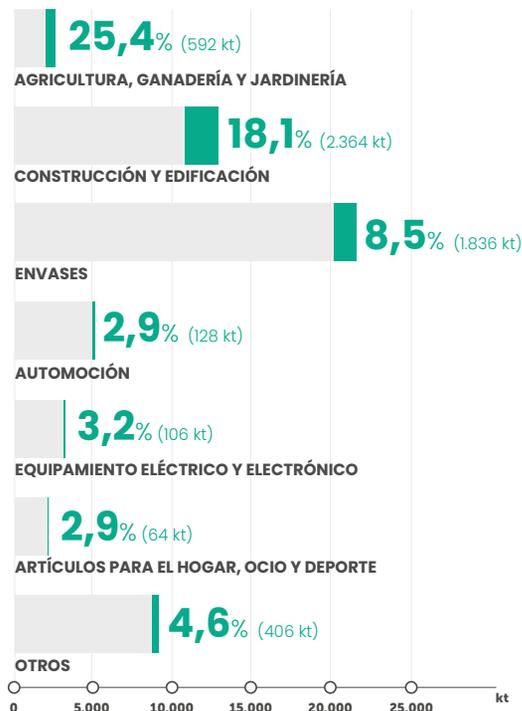


9,9% (5,5 Mt)



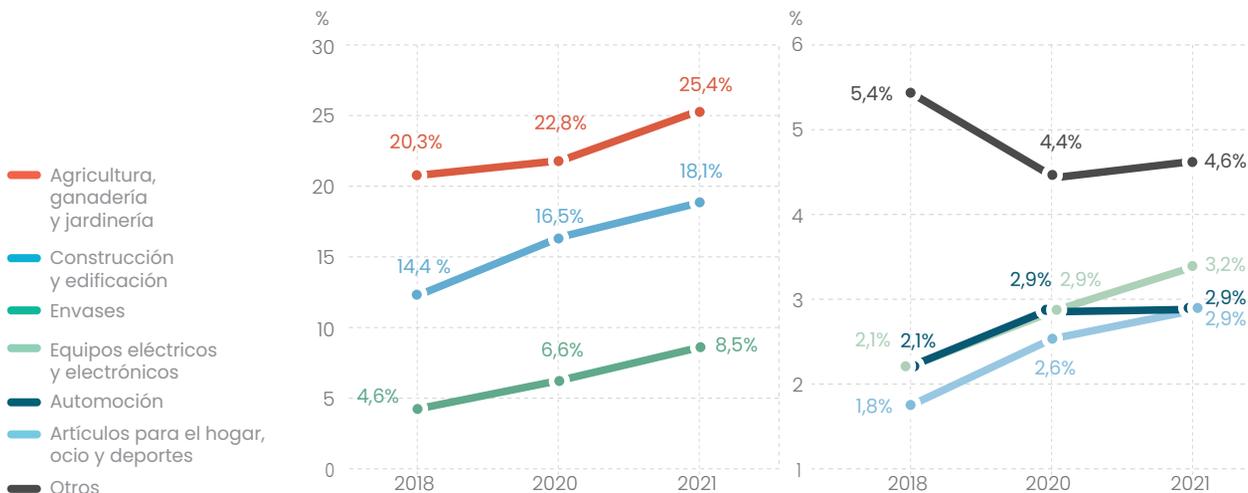
■ Plásticos reciclados post-consumo

Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH a partir de entrevistas con transformadores de plásticos europeos Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas No se incluyen datos sobre el uso de plásticos de origen biológico/bioatribuidos por parte de los transformadores europeos. Polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos de plástico (por ejemplo, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.).



Evolución del contenido en reciclado post-consumo por aplicaciones

En 2021, el contenido en reciclado post-consumo siguió creciendo en los sectores de la agricultura, la construcción y los envases.



Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH a partir de entrevistas con transformadores de plásticos europeos. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

No se incluyen datos sobre el uso de plásticos de origen biológico/bioatribuidos por parte de los transformadores europeos. Polímeros que no se utilizan en la transformación de piezas y productos de plástico (por ejemplo, para textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

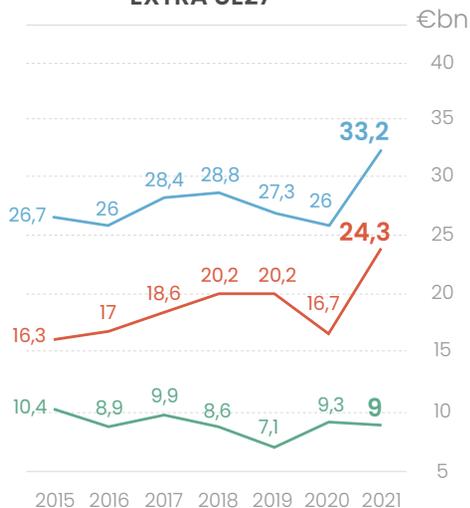


Balanza Comercial Europea

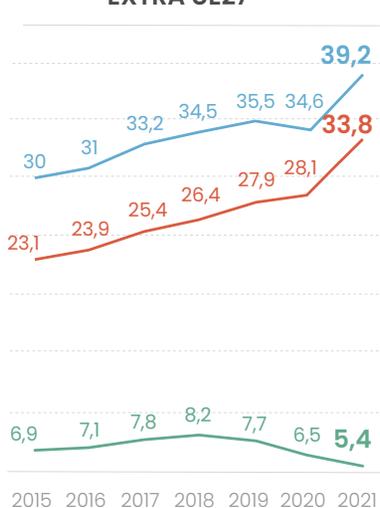
En 2021, la industria europea de los plásticos alcanzó una balanza comercial positiva de 14.400 millones de euros.

14.400
M €
de balanza
comercial

Producción de plásticos EXTRA UE27*



Transformación de plásticos EXTRA UE27**



■ Exportación ■ Importación ■ Excedente de exportación

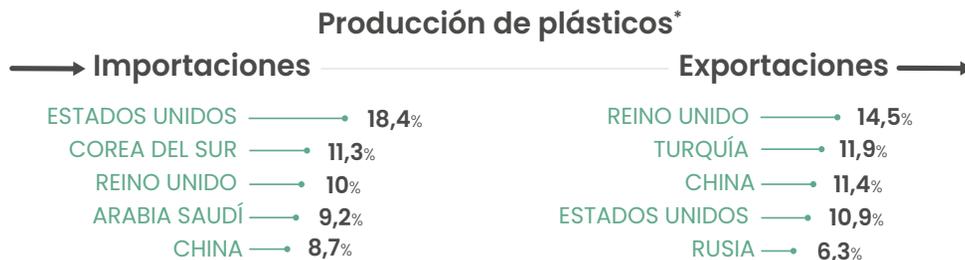
Fuente: Eurostat

* Denominación oficial de Eurostat: Fabricación de Plásticos en formas primarias

** Denominación oficial de Eurostat: Fabricación de productos de plástico

Principales socios comerciales extracomunitarios (en valor)

En 2021, Estados Unidos, Reino Unido y China fueron los principales socios comerciales de la industria de los plásticos de la UE27.



Fuente: Eurostat

* Denominación oficial de Eurostat: Fabricación de Plásticos en formas primarias

** Denominación oficial de Eurostat: Fabricación de productos de plástico

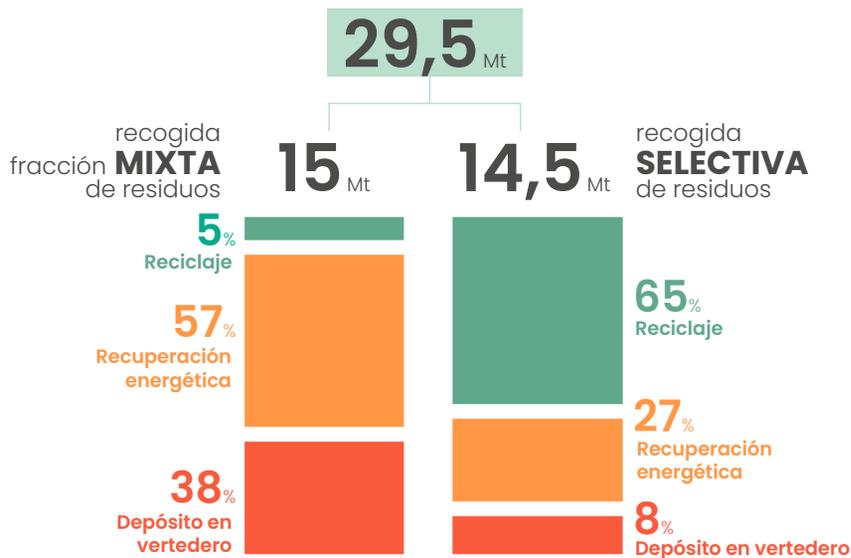


Gestión de residuos en la UE27+3

“Los índices de reciclaje de residuos plásticos son 13 veces mayores cuando se recogen de forma selectiva”

Recogida mixta y selectiva de residuos plásticos post-consumo en 2020

En 2020, se recogieron 29,5 millones de toneladas de residuos plásticos post-consumo en la UE27+3. Los índices de reciclaje de residuos plásticos son 13 veces mayores cuando se recogen de forma selectiva comparado con los residuos que provienen de la fracción mixta.



Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

Los datos de residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Recogida de residuos fracción mixta: sistema de recogida de residuos en el que los usuarios finales no clasifican los diferentes tipos de residuos (por ejemplo, residuos domésticos y residuos municipales).

Recogida selectiva de residuos: sistema de recogida de residuos en el que los usuarios finales clasifican los distintos tipos de residuos en función del producto (por ejemplo, envases ligeros domésticos, recogida de aparatos eléctricos y electrónicos, parques de contenedores).

Entre 2006 y 2020,
las exportaciones de
residuos plásticos
fuera de la UE27 +
Reino Unido
**se han visto
reducidas en un**

50%

Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)



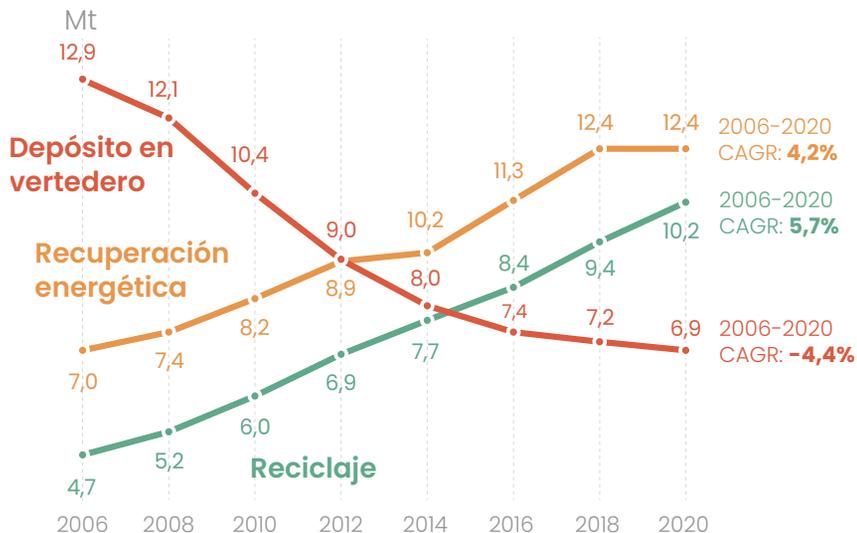
Los índices de
reciclaje
de residuos
plásticos son

13

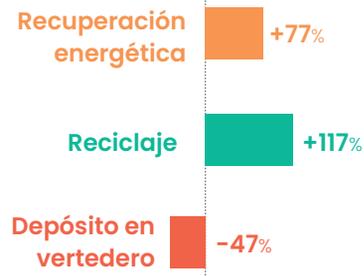
veces mayores
cuando se recogen
de forma selectiva

comparado con residuos
que provienen de
la fracción mixta.

Evolución de la gestión de residuos plásticos post-consumo (EU27+3)



2006-2020 EVOLUCIÓN



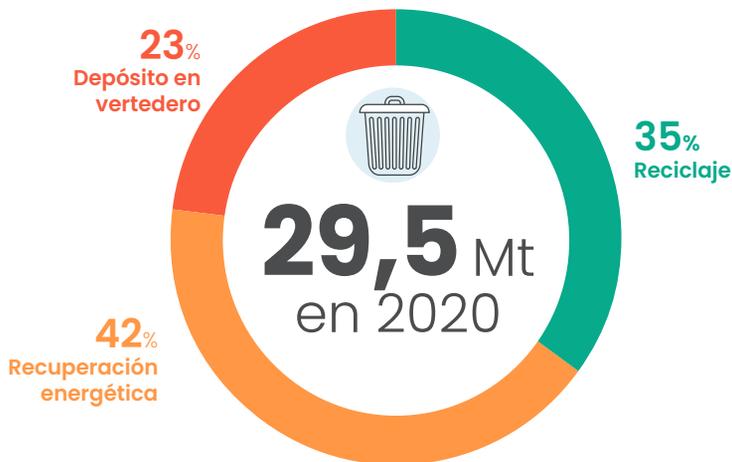
Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

Los datos de residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas. Los índices de reciclaje de los residuos de envases plásticos se muestran según la antigua metodología de cálculo de reciclaje de envases plásticos.

Gestión de residuos plásticos post-consumo en 2020 (EU27+3)

En 2020, el 35 % de los residuos plásticos post-consumo se enviaron a reciclar.

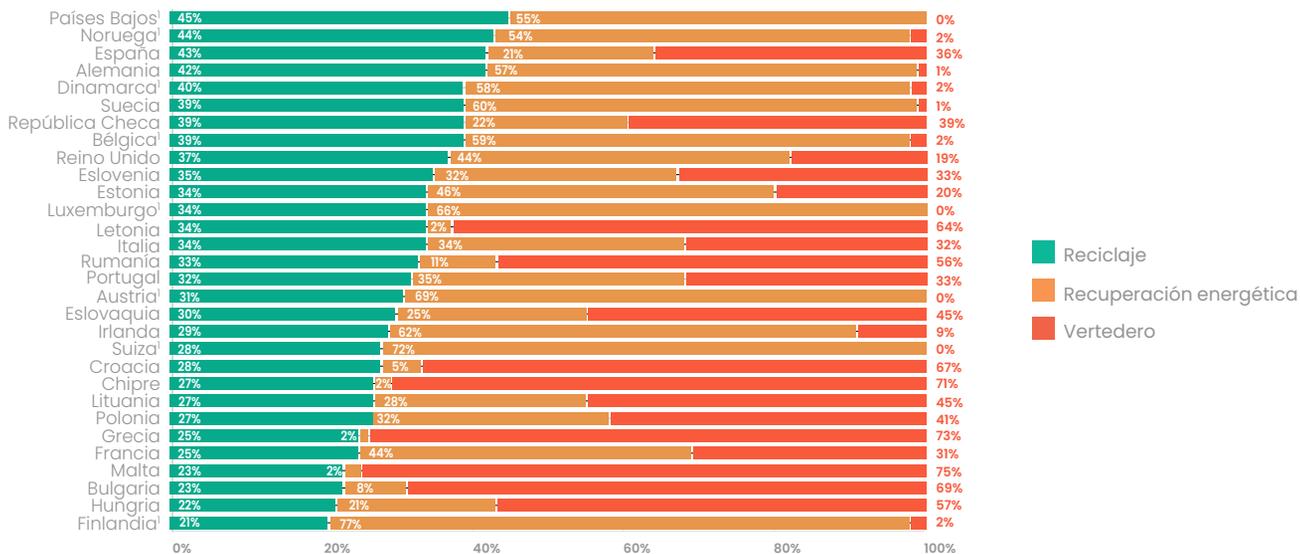


Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

Los datos de residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas. Los índices de reciclaje de los residuos de envases plásticos se muestran según la antigua metodología de cálculo de reciclaje de envases plásticos.

Gestión de residuos plásticos post-consumo por países en 2020



Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

Los datos de residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

1. Países con restricciones de entrada en vertedero.

Los índices de reciclaje de los residuos de envases plásticos se muestran según la antigua metodología de cálculo de reciclaje de envases plásticos.

El reciclaje de plásticos en Países Bajos en 2020 incluye algunas cantidades de residuos de envases plásticos recogidos en 2019, debido a un incendio en una instalación de reciclaje local en 2019.

Cuatro países con índices de reciclaje superiores al 40%



PAÍSES BAJOS

NORUEGA

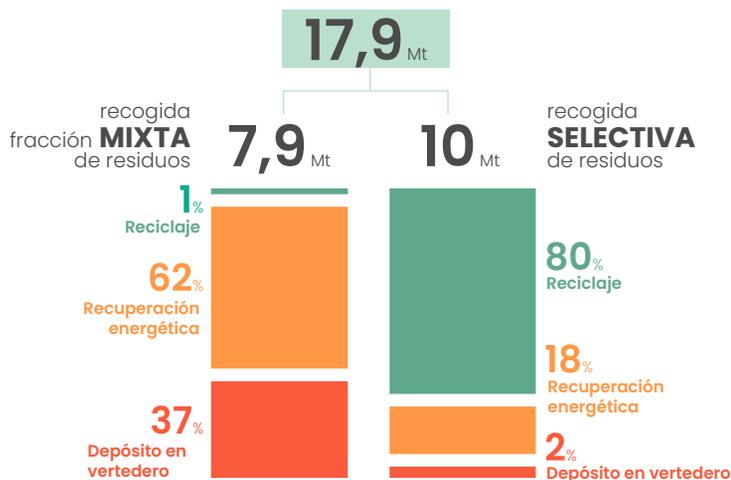
ESPAÑA

ALEMANIA

Recogida mixta y selectiva de residuos de ENVASES PLÁSTICOS* post-consumo en 2020

En 2020, se recogieron 17,9 millones de toneladas de residuos de envases plásticos post-consumo en la UE27+3.

Los índices de reciclaje de los residuos de envases plásticos son 80 veces superiores cuando se recogen de forma selectiva comparado con los residuos que provienen de la fracción mixta.



Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

Los índices de reciclaje de los residuos de envases plásticos se muestran con la antigua metodología de reciclaje de envases plásticos. Los datos de residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Recogida de residuos fracción mixta: sistema de recogida de residuos en el que los usuarios finales no clasifican los diferentes tipos de residuos (por ejemplo, residuos domésticos y residuos municipales).

Recogida selectiva de residuos: sistema de recogida de residuos en el que los usuarios finales clasifican los distintos tipos de residuos en función del producto (por ejemplo, envases ligeros domésticos, recogida de aparatos eléctricos y electrónicos, parques de contenedores). Los flujos de recogida selectiva de residuos no contienen el 100 % de plásticos, ya que pueden estar mezclados con otros materiales (por ejemplo, un ordenador está compuesto por diferentes tipos de materiales).

* Procedentes de envases domésticos, industriales y comerciales

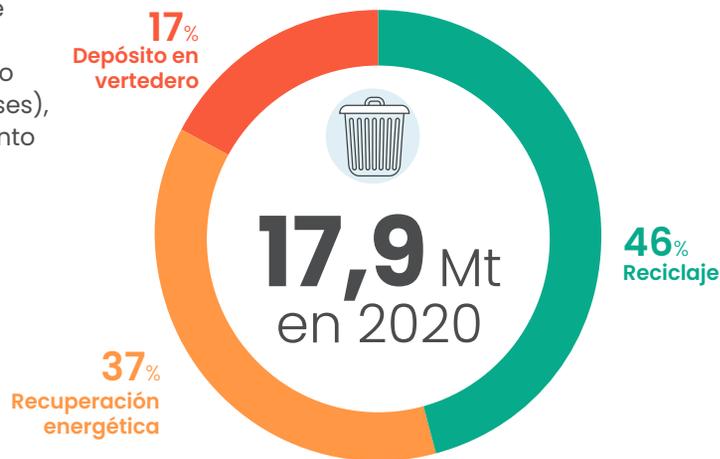
Las tasas
de reciclaje
de residuos
en **ENVASES**
PLÁSTICOS son **80**
veces mayores
cuando se
recogen de
forma selectiva
en comparación con
los sistemas de recogida
de residuos mixtos



Gestión de residuos de ENVASES PLÁSTICOS post-consumo en 2020 (EU27+3)

En 2020, la tasa global europea de reciclaje de envases plásticos post-consumo alcanzó el 46 % (según la antigua metodología de cálculo de la Directiva de Envases y Residuos de Envases), frente al 42 % de 2018, lo que supone un aumento de aproximadamente el 9,5 %.

Aumento del
9,5%
del reciclaje de envases plásticos desde 2018



Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

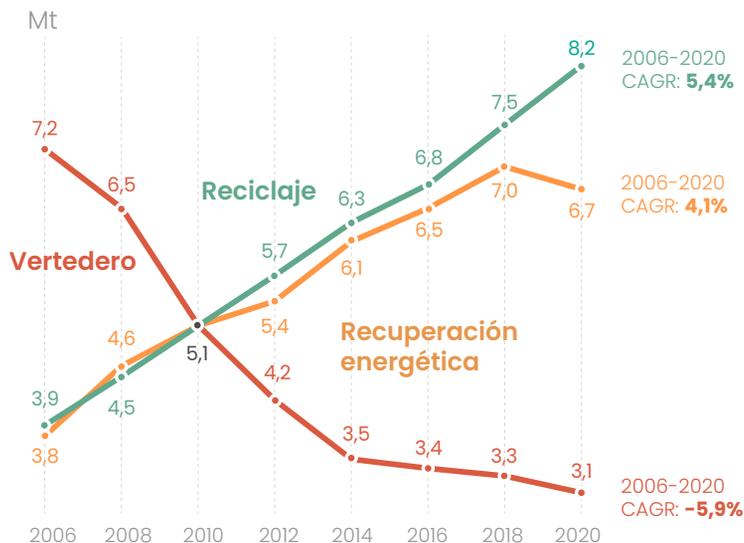
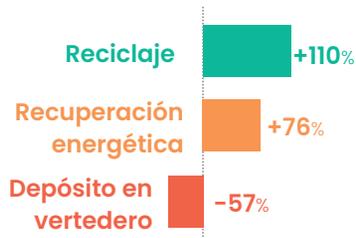
No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

Los índices de reciclaje de los residuos de envases plásticos se muestran con la antigua metodología de reciclaje de envases plásticos. Los datos de residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Desde 2006, el reciclaje de residuos de ENVASES PLÁSTICOS post-consumo, se ha duplicado con creces

La evolución del reciclado de residuos de envases plásticos en la UE27+3 entre 2006 y 2020 mostró una tasa de crecimiento anual compuesta del 5,4 %.

2006-2020 EVOLUCIÓN



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto

Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

Los índices de reciclaje de los residuos de envases plásticos se muestran con la antigua metodología de reciclaje de envases plásticos. Los datos de residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Gestión de residuos de ENVASES PLÁSTICOS post-consumo por país en 2020 (EU27+3)

El índice actual de reciclaje del 46 % equivaldría potencialmente a un 32 % según la nueva metodología de cálculo de reciclaje de envases plásticos prevista en la Directiva de Envases y Residuos de Envases (DERE) (Directiva (UE) 2018/852).

Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

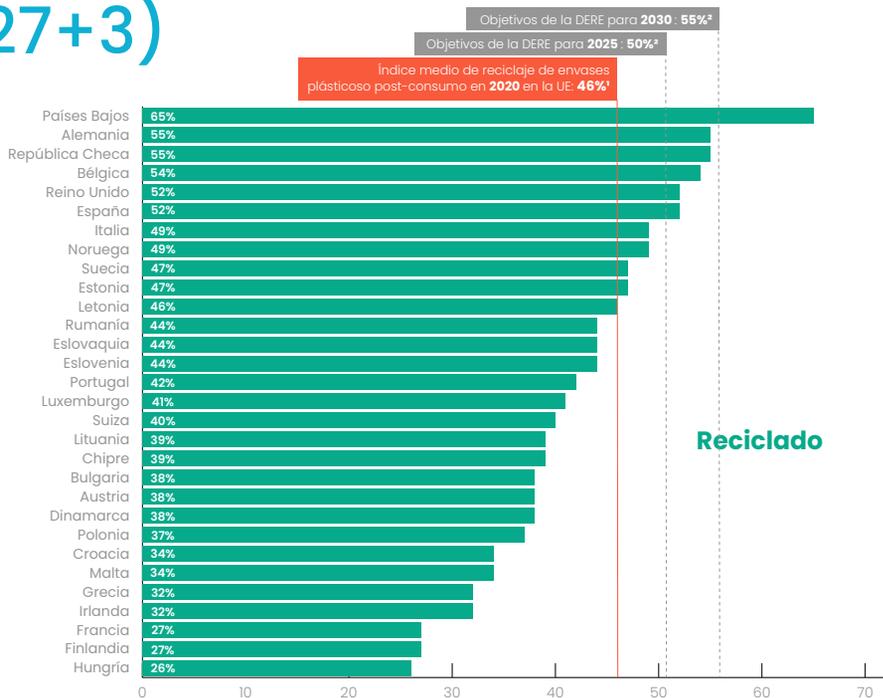
1. Según la anterior metodología de cálculo: Materiales enviados para su reciclaje - Directiva (UE) 94/62/CE

2. Bajo la nueva forma de cálculo: Materiales que entran en los procesos de peletización, extrusión y moldeo - Directiva (UE) 2018/852

Los datos de residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Los índices de reciclaje de los residuos de envases plásticos se muestran según la antigua metodología de cálculo de reciclaje de envases plásticos.

El reciclaje de plásticos en Países Bajos en 2020 incluyó algunas cantidades de residuos de envases plásticos recogidos en 2019, debido a un incendio en una instalación de reciclaje local en 2019.







Gestión de residuos en una selección de países

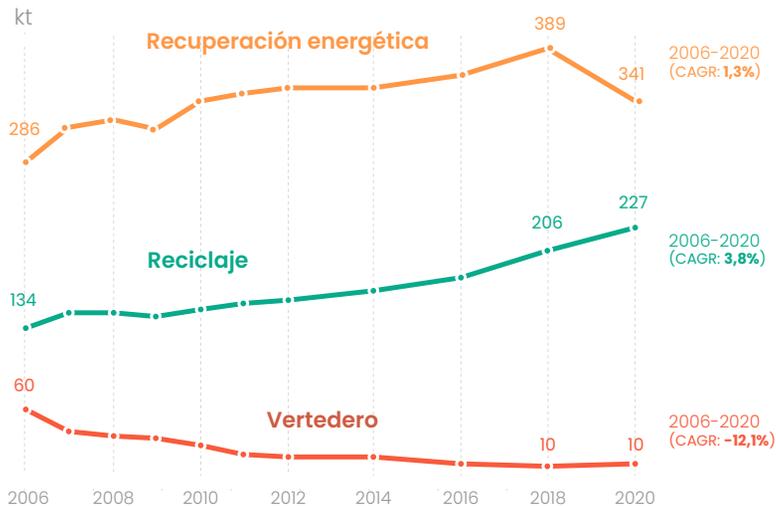
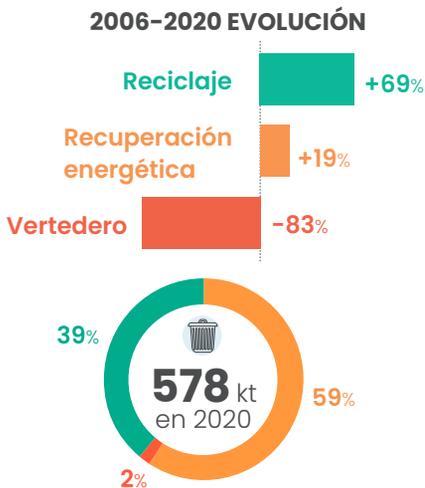


“En 2020, cuatro países
tenían índices de
reciclaje de plásticos
superiores al 40 %”

Bélgica · Todos los plásticos

Entre 2006 y 2020, las cantidades enviadas a reciclar aumentaron un 69 %, la recuperación energética se incrementó un 19 % y el depósito en vertedero disminuyó un 83 %.

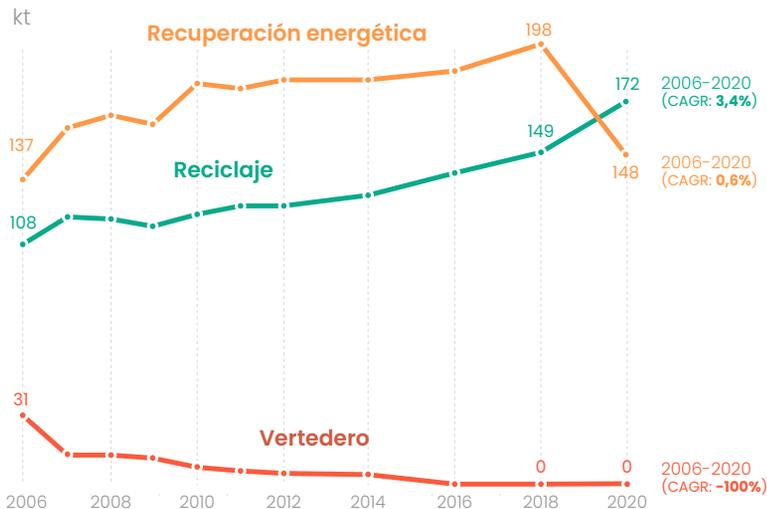
Evolución del tratamiento de los residuos plásticos post-consumo 2006-2020 (en kt)



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto. No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)
 Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH. *Procedentes de envases domésticos, industriales y comerciales
 Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019.
 Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Bélgica · ENVASES PLÁSTICOS*

Evolución del tratamiento de residuos de ENVASES PLÁSTICOS post-consumo* 2006-2020 (en kt)



De 2006 a 2020, las cantidades de residuos de envases plásticos post-consumo enviados a reciclar aumentaron en un +59%, la recuperación energética aumentó un 8% y el depósito en vertedero disminuyó un 100%.

2006-2020 EVOLUCIÓN



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto.

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

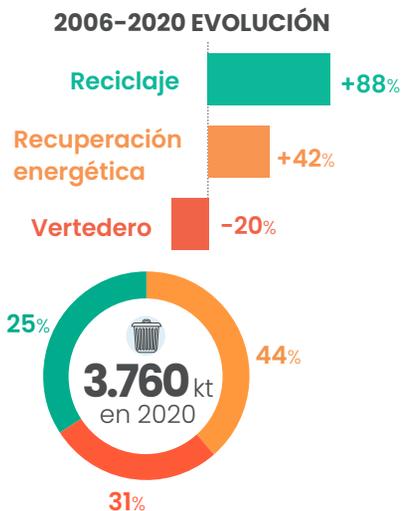
*Procedente de envases domésticos, comerciales e industriales

Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

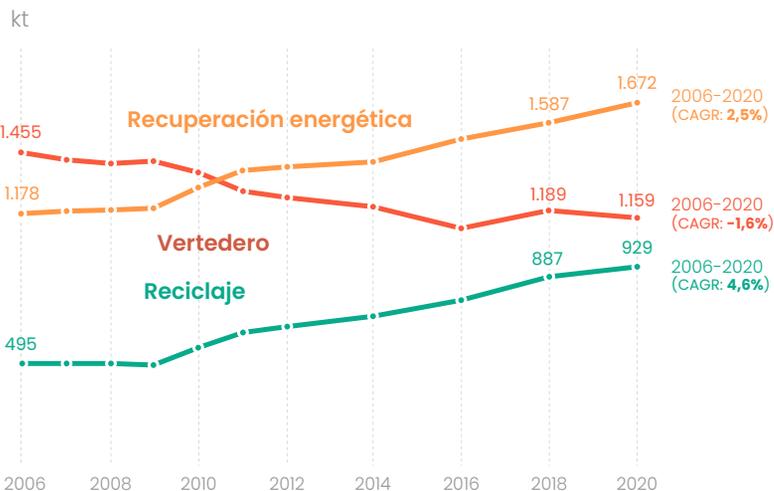
Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Francia · Todos los plásticos

Entre 2006 y 2020, las cantidades enviadas a reciclar aumentaron un 88 %, la recuperación energética se incrementó un 42 % y el depósito en vertedero disminuyó un 20 %.



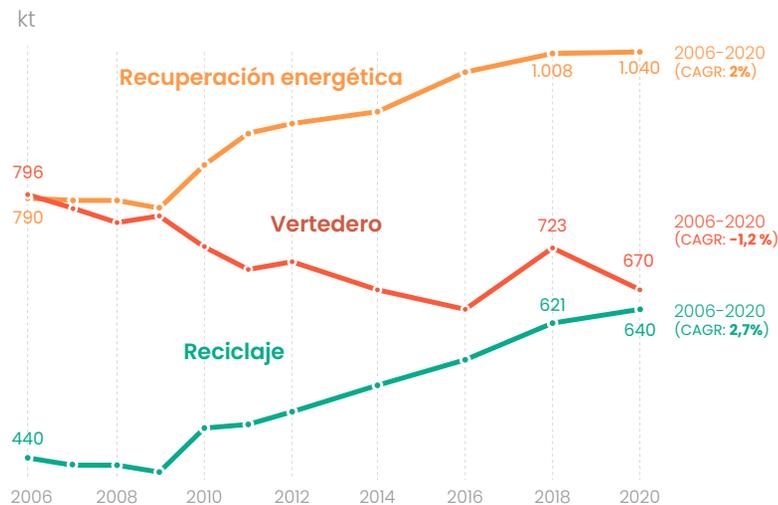
Evolución del tratamiento de los residuos plásticos post-consumo 2006-2020 (en kt)



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto. No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)
 Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH. *Procedentes de envases domésticos, industriales y comerciales
 Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019.
 Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Francia · ENVASES PLÁSTICOS*

Evolución del tratamiento de residuos de ENVASES PLÁSTICOS post-consumo* 2006-2020 (en kt)



De 2006 a 2020, las cantidades de residuos de envases plásticos post-consumo enviados a reciclar aumentaron en un 45 %, la recuperación energética incrementó un 32 %, y el depósito en vertedero disminuyó un 16 %.

2006-2020 EVOLUCIÓN



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto.

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

*Procedente de envases domésticos, comerciales e industriales

Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Alemania · Todos los plásticos

Entre 2006 y 2020, las cantidades enviadas a reciclar aumentaron un 104 %, la recuperación energética incrementó un 67 % y el depósito en vertedero disminuyó un 80 %.

2006-2020 EVOLUCIÓN

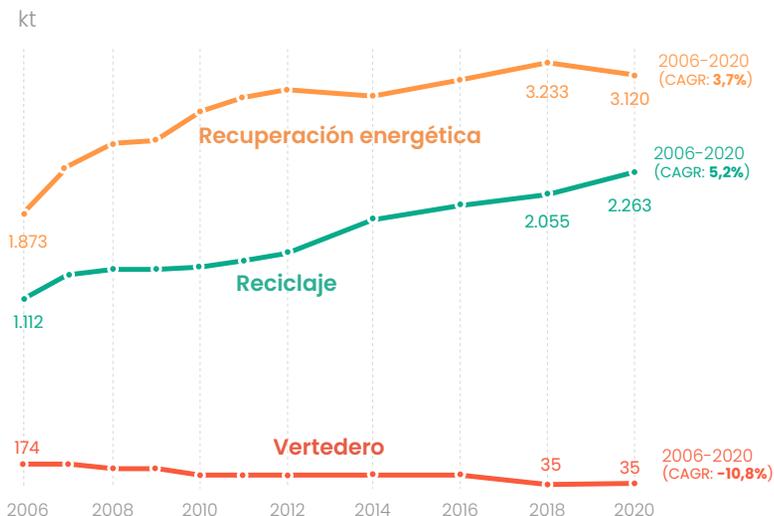
Reciclaje **+104%**

Recuperación energética **+67%**

Vertedero **-80%**



Evolución del tratamiento de los residuos plásticos post-consumo 2006-2020 (en kt)



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto. No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

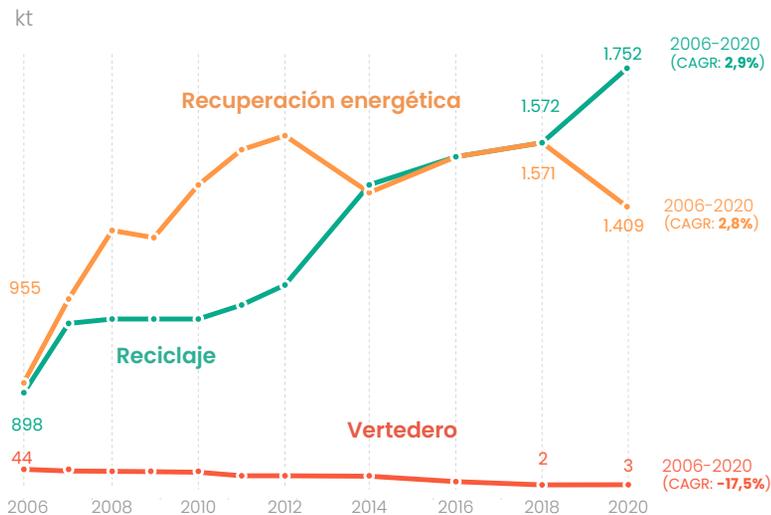
Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH. *Procedentes de envases domésticos, industriales y comerciales

Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019.

Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

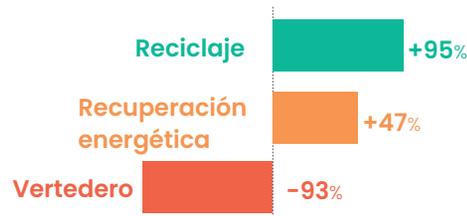
Alemania · ENVASES PLÁSTICOS*

Evolución del tratamiento de residuos de ENVASES PLÁSTICOS post-consumo* 2006-2020 (en kt)



De 2006 a 2020, las cantidades de residuos de envases plásticos post-consumo enviados a reciclar aumentaron en un 95 %, la recuperación energética incrementó un 47 %, y el depósito en vertedero disminuyó un 93 %.

2006-2020 EVOLUCIÓN



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto.

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

*Procedente de envases domésticos, comerciales e industriales

Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

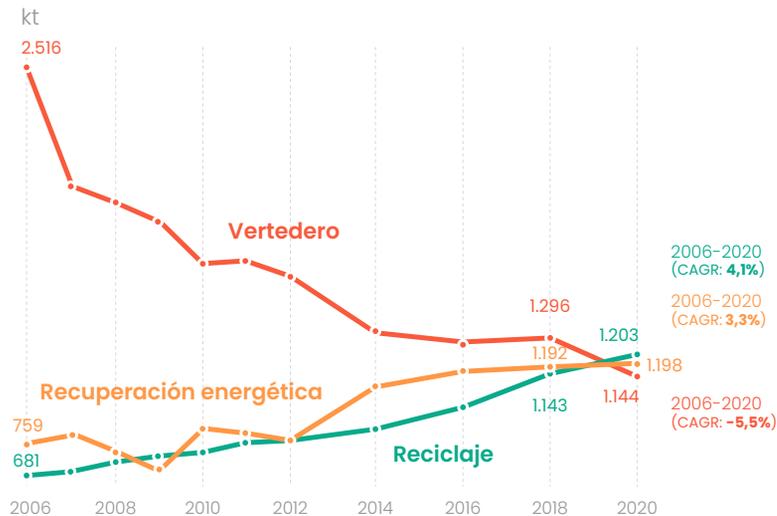
Italia · Todos los plásticos

Entre 2006 y 2020, las cantidades enviadas a reciclar aumentaron un 77 %, la recuperación energética incrementó un 58 % y el depósito en vertedero disminuyó un 52 %.

2006-2020 EVOLUCIÓN



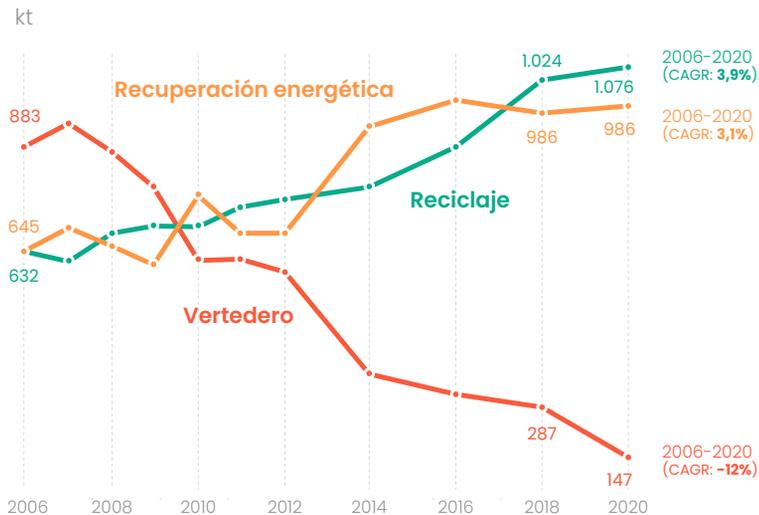
Evolución del tratamiento de los residuos plásticos post-consumo 2006-2020 (en kt)



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto. No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)
 Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH. *Procedentes de envases domésticos, industriales y comerciales
 Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019.
 Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

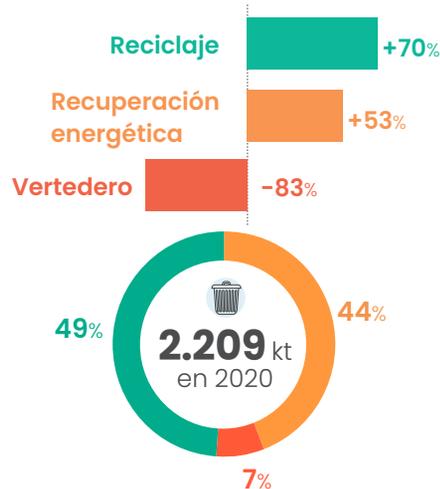
Italia · ENVASES PLÁSTICOS*

Evolución del tratamiento de residuos de ENVASES PLÁSTICOS post-consumo* 2006-2020 (en kt)



De 2006 a 2020, las cantidades de residuos de envases plásticos post-consumo enviados a reciclar aumentaron un 70 %, la recuperación energética incrementó un 53 %, y el depósito en vertedero disminuyó un 83 %.

2006-2020 EVOLUCIÓN



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto.

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

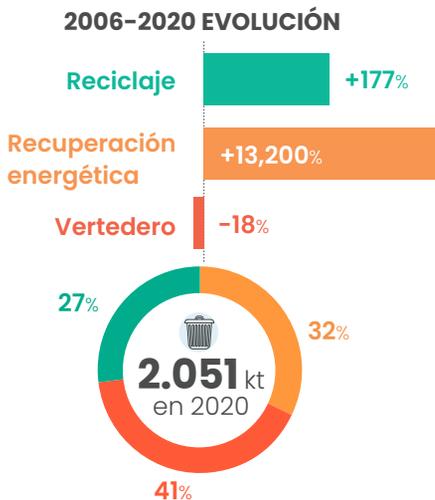
*Procedente de envases domésticos, comerciales e industriales

Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

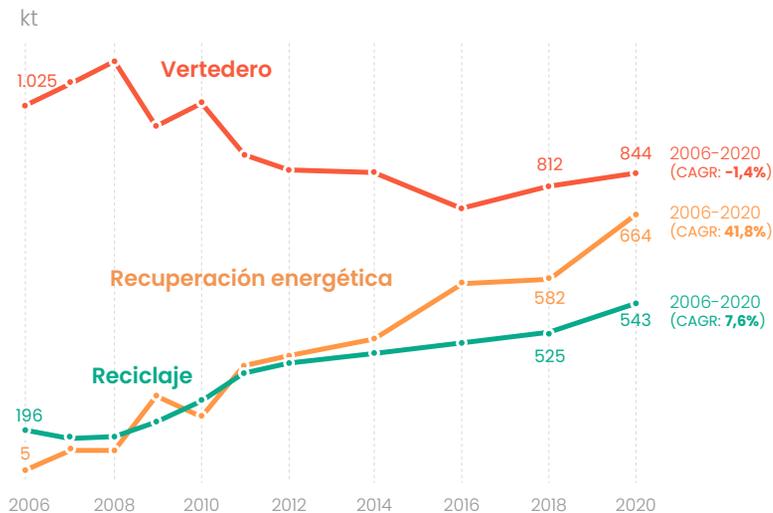
Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Polonia · Todos los plásticos

Entre 2006 y 2020, las cantidades enviadas a reciclar aumentaron un 177 %, la recuperación energética incrementó un 132 % y el depósito en vertedero disminuyó un 18 %.



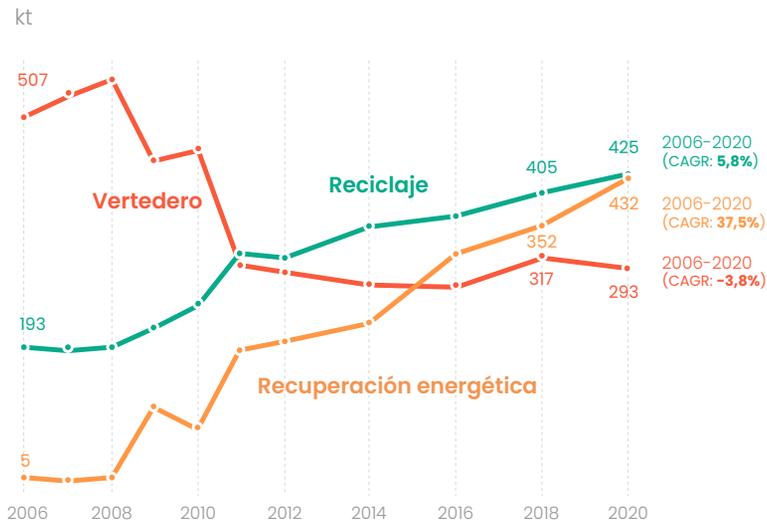
Evolución del tratamiento de los residuos plásticos post-consumo 2006-2020 (en kt)



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto. No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)
 Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH. *Procedentes de envases domésticos, industriales y comerciales
 Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019.
 Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Polonia · ENVASES PLÁSTICOS*

Evolución del tratamiento de residuos de ENVASES PLÁSTICOS post-consumo* 2006-2020 (en kt)



De 2006 a 2020, las cantidades de residuos de envases plásticos post-consumo enviados a reciclar aumentaron un 120%, la recuperación energética aumentó 85 veces y el depósito en vertedero disminuyó un 42%.

2006-2020 EVOLUCIÓN



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto.

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

*Procedente de envases domésticos, comerciales e industriales

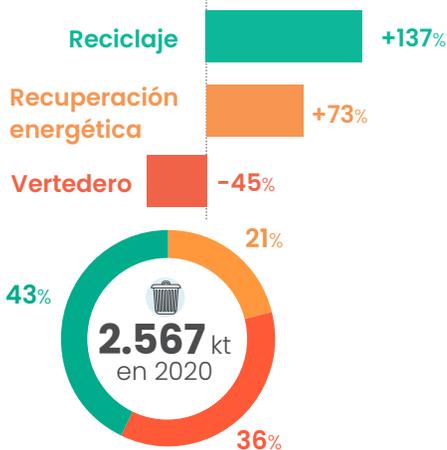
Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

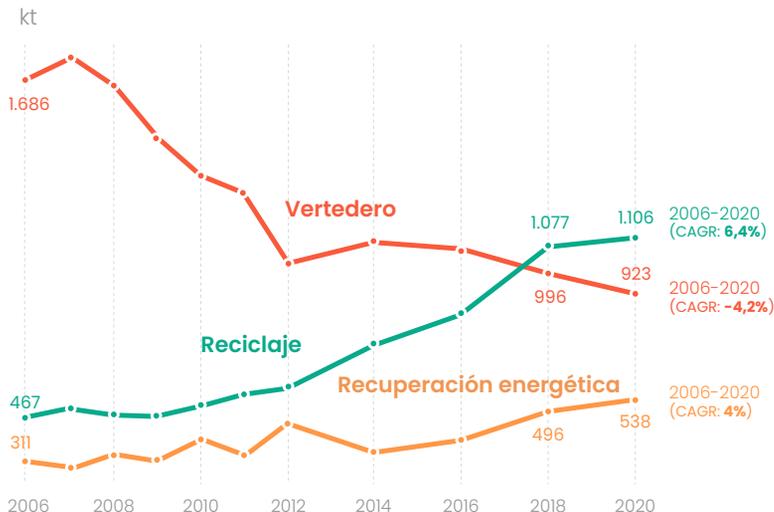
España · Todos los plásticos

Entre 2006 y 2020, las cantidades enviadas a reciclar aumentaron un 137 %, la recuperación energética incrementó un 73 % y el depósito en vertedero disminuyó un 45 %.

2006-2020 EVOLUCIÓN



Evolución del tratamiento de los residuos plásticos post-consumo 2006-2020 (en kt)



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto. No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

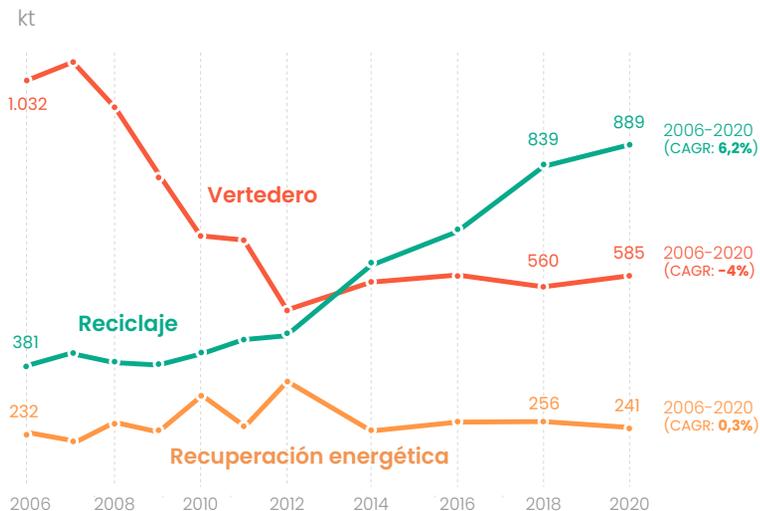
Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH. *Procedentes de envases domésticos, industriales y comerciales

Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019.

Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

España · ENVASES PLÁSTICOS*

Evolución del tratamiento de residuos de ENVASES PLÁSTICOS post-consumo* 2006-2020 (en kt)



De 2006 a 2020, las cantidades de residuos de envases plásticos post-consumo enviados a reciclar aumentaron un 133 %, la recuperación energética incrementó un 3,8 %, y el depósito en vertedero disminuyó un 43 %.

2006-2020 EVOLUCIÓN



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto.

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

*Procedente de envases domésticos, comerciales e industriales

Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Países Bajos · Todos los plásticos

Entre 2006 y 2020, las cantidades enviadas a reciclar aumentaron un 170 %, la recuperación energética incrementó un 7 % y el depósito en vertedero disminuyó un 98 %.

2006-2020 EVOLUCIÓN

Reciclaje

+170%

Recuperación energética

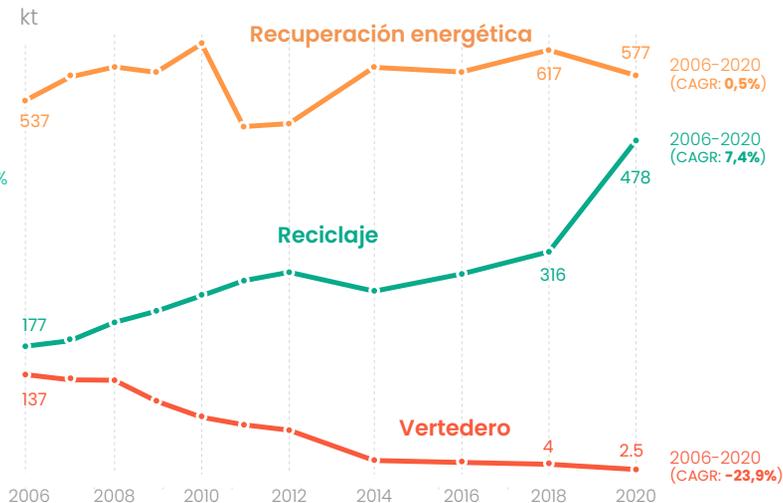
+7%

Vertedero

-98%



Evolución del tratamiento de los residuos plásticos post-consumo 2006-2020 (en kt)



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto. No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

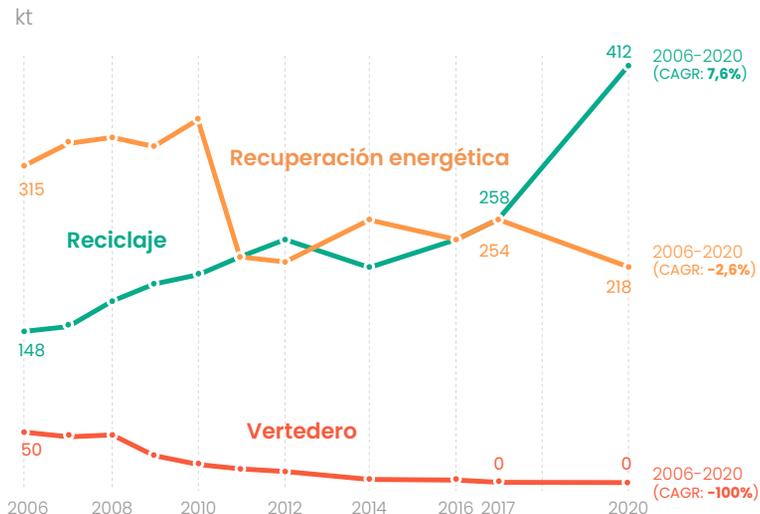
Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH. *Procedentes de envases domésticos, industriales y comerciales

Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019.

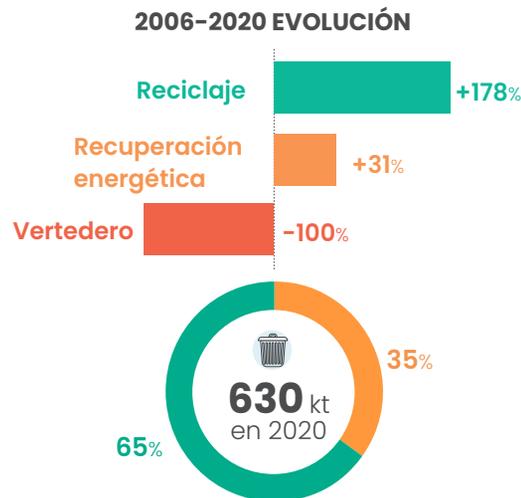
Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

Países Bajos · ENVASES PLÁSTICOS*

Evolución del tratamiento de residuos de ENVASES PLÁSTICOS post-consumo* 2006-2020 (en kt)



De 2006 a 2020, las cantidades de residuos de envases plásticos post-consumo enviados a reciclar aumentaron un 178%, la recuperación energética incrementó un 31%, y el depósito en vertedero disminuyó un 100%.



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto.

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

*Procedente de envases domésticos, comerciales e industriales

Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

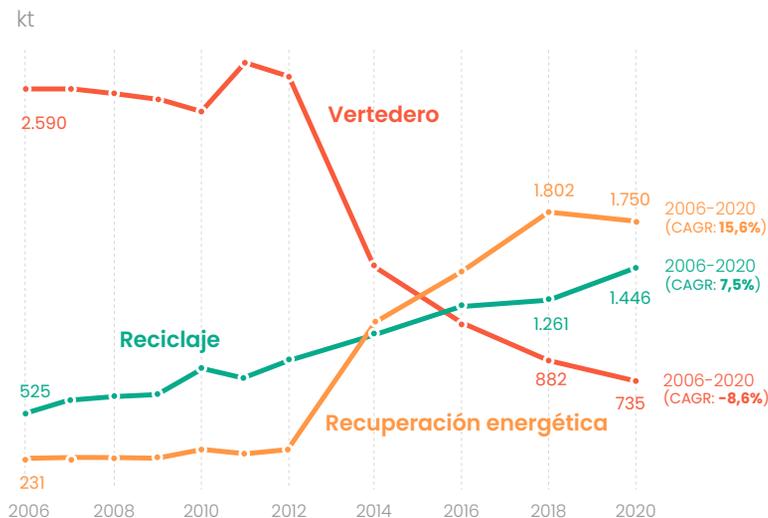
Reino Unido · Todos los plásticos

Entre 2006 y 2020, las cantidades enviadas a reciclar aumentaron un 175 %, la recuperación energética incrementó un 657 % y el depósito en vertedero disminuyó un 72 %.

2006-2020 EVOLUCIÓN



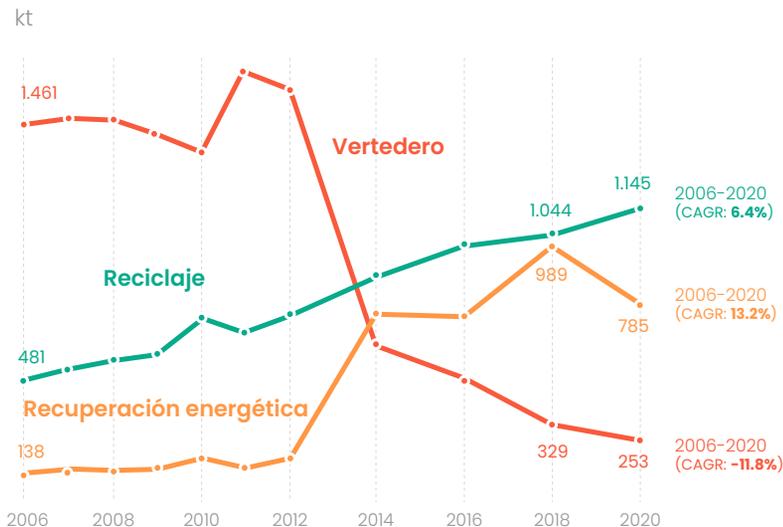
Evolución del tratamiento de los residuos plásticos post-consumo 2006-2020 (en kt)



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto. No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)
 Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH. *Procedentes de envases domésticos, industriales y comerciales
 Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019.
 Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.

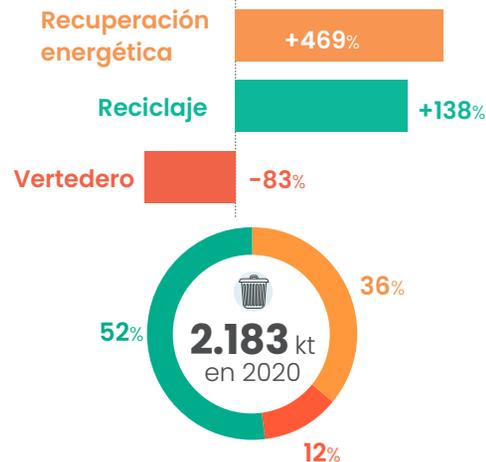
Reino Unido · ENVASES PLÁSTICOS*

Evolución del tratamiento de residuos de ENVASES PLÁSTICOS post-consumo* 2006-2020 (en kt)



De 2006 a 2020, las cantidades de residuos de envases plásticos post-consumo enviados a reciclar aumentaron un 138 %, la recuperación energética incrementó un 469 %, y el depósito en vertedero disminuyó un 83 %.

2006-2020 EVOLUCIÓN



CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto.

No se incluyen los residuos no plásticos (es decir, textiles, adhesivos, sellantes, revestimientos, etc.)

*Procedente de envases domésticos, comerciales e industriales

Fuente: Conversio Market & Strategy GmbH

Los datos de consumo y residuos de envases plásticos utilizados para este gráfico se han extrapolado a partir de las cifras disponibles en 2019. Los datos arriba mencionados son estimaciones redondeadas.



Perspectivas

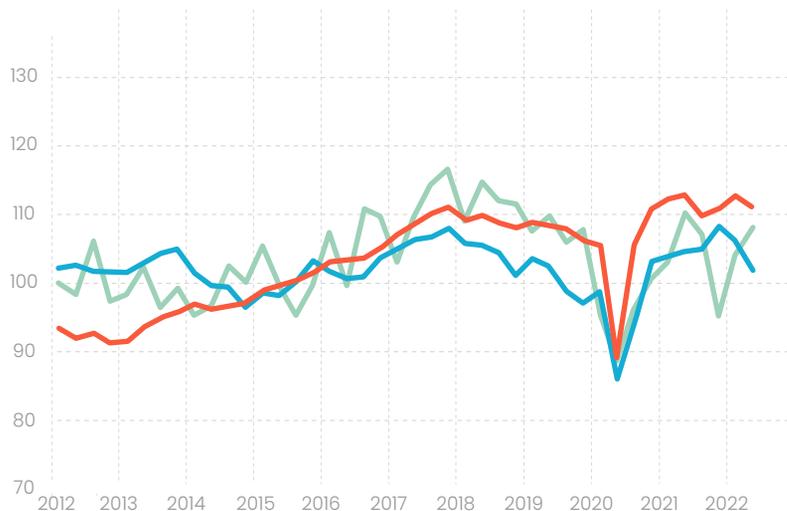
“Las crisis energética y logística provocan incertidumbres y desafíos para la industria europea de los plásticos”

Producción de la industria de los plásticos en la UE27

Índice 2015 = 100;
con carácter trimestral,
desestacionalizados y
ajustados por días laborales

En 2022, la guerra en Ucrania incrementó los ya existentes problemas en las cadenas de suministro y los altos precios de las materias primas y de la energía. Los altos precios, especialmente en Europa, debilitaron el crecimiento económico y provocaron una menor demanda de plásticos.

- Maquinaria para plásticos y caucho
- Plásticos en formas primarias
- Productos de plástico



Fuente: Eurostat, septiembre de 2022

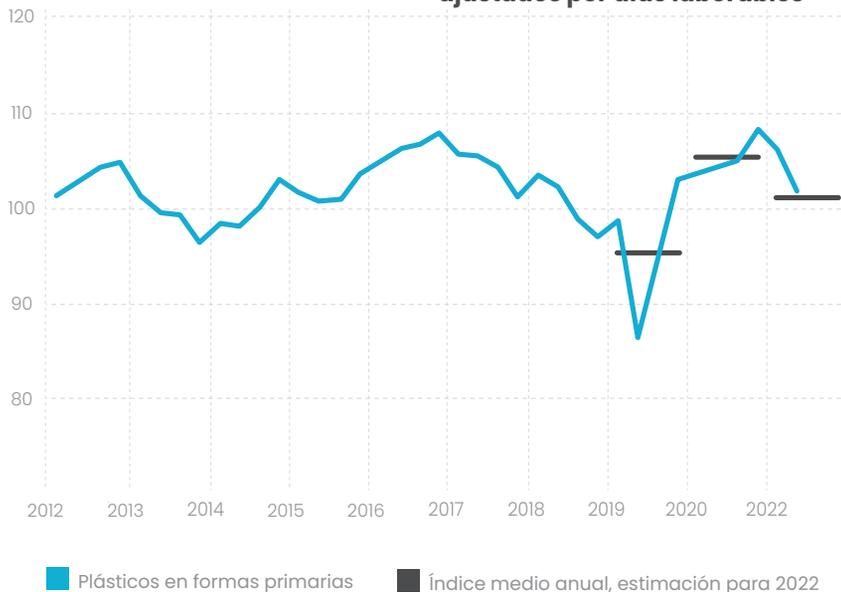
Producción de plásticos en formas primarias en la UE27

Índice 2015 = 100;
con carácter trimestral,
desestacionalizados y
ajustados por días laborales

El fuerte descenso de la producción europea de plásticos provocado por la pandemia de la COVID-19 en el primer semestre de 2020 fue seguido por una recuperación aún más fuerte en 2021. Sin embargo, siguen existiendo importantes incertidumbres para finales de 2022 y 2023 debido a la actual crisis energética y logística.

Growth rate:

- 2020: **-5%**
- 2021: **10.5%**
- 2022: **-4%** (predicción con la suposición de que no haya escasez de gas en Europa)



Debido a las incertidumbres geopolíticas no es posible presentar una predicción para 2023
Índice 2015 = 100; sobre una base trimestral, ajustada estacionalmente y por días laborales
Fuente: Eurostat, septiembre de 2022

Lista de acrónimos

ABS: Resina de acrilonitrilo butadieno estirenos

ASA: Acrilonitrilo estireno acrilato

CAGR: Tasa de crecimiento anual compuesto

CEI: Comunidad de Estados Independientes

EPRO: Asociación Europea de Organizaciones de Recuperación y Reciclaje de Plásticos

EPS: Poliestireno expandible

kt: kilotoneladas

Mt: millones de toneladas

PA: Poliamidas. «Plásticos – Situación en 2022» solo cubre la PA6 y la PA66

PBT: Tereftalato de polibutileno

PC: Policarbonato

PE-HD: Polietileno de alta densidad

PE-LD: Polietileno de baja densidad

PE-LLD: Polietileno lineal de baja intensidad

PE-MD: Polietileno de media densidad

PE: Polietileno

PEEK: Polieterecetonona

PEI: Polieterimida

PEMRG: Plastics Europe Market Research Group

PET: Polietileno tereftalato

PMMA: Polimetilmetacrilato

POM: Polioximetileno

PP: Polipropileno

PPA: Poliftalamida

PS: Poliestireno

PSU/PES/PPSU: polisulfona/polietersulfona/polifenilsulfona

PTFE: Politetrafluoroetileno

PUR: Poliuretano

PVC: Policloruro de vinilo

PVDF: Polivinilideno

SAN: Copolímero de estireno acrilonitrilo

UE: Union Europea

UE27+3: Estados miembros de la UE, Noruega, Suiza y el Reino Unido

Plastics Europe

Plastics Europe es la asociación paneuropea de fabricantes de plásticos con oficinas en toda Europa. Desde hace más de 100 años, la ciencia y la innovación son el ADN de nuestra industria. Con casi 100 miembros que producen más del 90 % de todos los polímeros de Europa, somos el catalizador de la industria con la responsabilidad de interactuar de manera abierta con las partes interesadas y ofrecer soluciones seguras, circulares y sostenibles. Nos comprometemos a aplicar un cambio positivo y duradero.

www.plasticseurope.org

EPRO

Asociación Europea de Organizaciones de Recuperación y Reciclaje de Plásticos

EPRO es una asociación paneuropea de organizaciones especializadas que pueden desarrollar y proporcionar soluciones eficientes para la gestión sostenible de los residuos plásticos, ahora y en el futuro. Los miembros de EPRO trabajan para optimizar la eficiencia nacional mediante la cooperación internacional: estudiando enfoques con éxito, evaluando diversas soluciones y examinando los obstáculos para el progreso. Mediante el trabajo conjunto, los miembros de EPRO pueden conseguir sinergias que incrementarán la eficiencia en el reciclaje y la recuperación de los plásticos. En la actualidad EPRO representa a 19 organizaciones de 14 países europeos, Sudáfrica y Canadá.

www.euro-plasticsrecycling.org

 @PlasticsEuropeES

 Plastics Europe España



PlasticsEurope o.r. en España

Hermosilla 31 - 1º
28001 Madrid • España
☎ +34 91 436 23 52
connect.es@plasticseurope.org
plasticseurope.org/es

EPRO

Konigin Astridlaan 58 • Bus 5
1780 Wemmel • Bélgica
☎ +32 (0)2 456 84 49
info@epro-plasticsrecycling.org
www.eupro-plasticsrecycling.org