

Plásticos. Una oportunidad para la economía circular

Los plásticos nos ayudan a ahorrar recursos

LOS ENVASES PLÁSTICOS SON **MÁS LIGEROS** QUE OTROS ENVASES, POR LO QUE

- Ahorran energía
- Reducen las emisiones de CO₂
- Ahorran recursos



50% de los productos que se comercializan en Europa están envasados con plástico

Sin embargo, el plástico supone solo el **17%** de todos los residuos de envases

LOS ENVASES PLÁSTICOS AYUDAN A PREVENIR EL DESPERDICIO DE ALIMENTOS.

Los envases actuales aumentan la fecha de caducidad del queso parmesano de 20 a más de 50 días



LOS PLÁSTICOS REDUCEN EL VOLUMEN Y EL PESO DEL ENVASE:

88 gramos de otros materiales

Peso medio de embalaje por 1 kg de producto



22 gramos de plástico

Utilizando envases de plástico para todos los productos se podría:

reducir en unos **800 kg**

la carga media de un camión

Ahorrar hasta **2 litros** de diesel por cada 100 km



Reducir en **5 kg** el CO₂ por cada 100 km



AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL SIGUEN SIENDO VALIOSOS

Para la entrada en vertedero de residuos reciclables y recuperables en Europa en 2025, incluido los residuos plásticos, proporcionará beneficios económicos y medioambientales

Beneficios de conseguir cero plásticos en vertedero en 2025

En 2014, **8 millones de toneladas (mt)** de plástico acabaron en los vertederos



El peso de **800** Torres Eiffel



Los **100 millones** de barriles de petróleo necesarios para la producción de éstos plásticos



50 grandes petroleros



Con un valor de **8 mil millones** de euros



1,3 veces el presupuesto europeo para combatir el paro juvenil

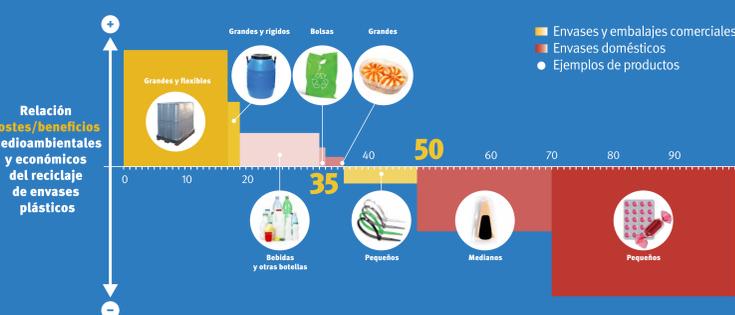


EL RECICLAJE, LA OPCIÓN PREFERIDA PARA APROVECHAR LOS PLÁSTICOS

En el caso de los envases plásticos existe un nivel óptimo de reciclaje que en la actualidad se sitúa entre el 35 y el 50% en Europa. Superar este nivel incrementaría los costes para la sociedad y podría no tener beneficios medioambientales



El reciclaje de plásticos es una buena alternativa para envases fáciles de recoger y clasificar, como las botellas de plástico y los filmes de embalajes comerciales



Con la tecnología disponible actualmente, el reciclaje tiene sentido económica y medioambientalmente hasta un nivel entre 35 y 50 %

EL RETO DE RECICLAR MÁS PLÁSTICOS

El reciclado mecánico de la gran familia de los plásticos es un reto apasionante con mucho recorrido por delante. Conseguir que en 2025 no haya plásticos en los vertederos aumentará el reciclaje

Medidas necesarias para conseguir grandes beneficios

- Dejar de enviar a vertedero residuos **reciclables y recuperables** antes de 2025
- Mejorar la recogida selectiva de residuos orgánicos y **productos reciclables secos**, como los envases plásticos
- Fomentar la **innovación** en el reciclaje de plásticos



5 mt adicionales de plástico reciclado

Evitarían **7 mt** las emisiones de



Equivalente a quitar de las carreteras **2,4 millones** de coches



LA RECUPERACIÓN ENERGÉTICA ES EL COMPLEMENTO NECESARIO AL RECICLADO

Los residuos que no se pueden reciclar de manera sostenible se deberían utilizar como fuente de energía, generando así 300 TWh adicionales de electricidad y calefacción cada año, suficientes para:

Proporcionar electricidad y climatización a **30 millones** de personas



Ahorrar **70 millones** de barriles de crudo utilizados en la producción industrial, p. ej., en la del cemento



sustituir el **23%** de las importaciones de gas de Rusia



o reemplazar más de **300** centrales eléctricas de carbón



Para la entrada en vertedero de residuos reciclables y recuperables generaría unos

300.000

puestos de trabajo estable en la industria relacionados con nuevas instalaciones de clasificación, reciclaje y recuperación energética