



Comisión
Europea

ECONOMÍA CIRCULAR

Cerrando el bucle

ECONOMÍA CIRCULAR

AVANZANDO HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR: GESTIÓN DE RESIDUOS Y ESFUERZOS DE RECICLAJE

ESPAÑA

- En 2012 se generaron 2535 kg de residuos por habitante, en comparación con los 4982 kg por habitante de la media en la UE.
- El 60% de los residuos municipales se depositó en vertederos en 2013, porcentaje situado por encima de la media de la UE (31%).
- En 2013, un 20% de los residuos municipales se recicló, un 10% se transformó en compost, otro 10% se incineró y el 60% restante acabó en vertederos.

REDUCIR LOS RESIDUOS

Residuos municipales

La gestión y tratamiento de residuos en España ha mejorado significativamente en los últimos años. Los residuos municipales generados per cápita en España están actualmente justo por debajo de la media de la UE.

En 2013 se generaron aproximadamente 449 kg de **residuos municipales** per cápita en España, lo que supone una cantidad ligeramente inferior a la media de la UE de 481 kg per cápita.

Fuente: [Estadísticas de residuos municipales - Eurostat](#)

Residuos totales

La cantidad total de **residuos derivados de todas las actividades económicas y de los hogares** en España ascendió a 118 millones de toneladas en 2012, incluidas cerca de 3,1 millones de toneladas de residuos peligrosos. La UE generó ese mismo año 2500 millones de toneladas de residuos, de las cuales 100 millones eran residuos peligrosos.

En 2012, cada habitante generó aproximadamente 2535 kg de **residuos totales** en España, lo que está por debajo de la media de la UE de 4982 kg por habitante.

Fuentes: [Estadísticas sobre residuos - Eurostat](#) [Estadísticas de generación de residuos - Eurostat](#)

ESFUERZOS DE RECICLAJE

Residuos municipales

La cantidad de residuos que se reciclan en España ha experimentado un aumento constante en los últimos años. No obstante, el país necesita mejorar la tasa de reciclado de residuos municipales, que sigue estando por debajo de la media de la UE.

La UE recicló 131 kg de residuos municipales por persona en 2013, mientras que en España se reciclaron cerca de 88 kg de residuos municipales por habitante. En España, un 20% de los residuos municipales se recicló, un 10% se transformó en compost, otro 10% se incineró y el 60% restante acabó en vertederos.

España alcanzó una **tasa de reciclado de residuos municipales del 30%** en 2013 (incluido el compost), lo que está por debajo de la media de la UE (43%).

Fuentes: [Residuos municipales - Notas de prensa de Eurostat](#)
[Estadísticas sobre residuos municipales por tipo de tratamiento - Eurostat](#)
[Residuos municipales en vertederos, incinerados, reciclados y transformados en compost en la UE - Eurostat](#)

Residuos totales

En 2012 se reciclaron en España un total de 48,7 millones de toneladas de los residuos que se recogieron. El conjunto de los Estados miembros de la UE reciclaron cerca de 840 millones de toneladas de residuos. España recicló el 41% de sus residuos totales, mientras que la UE recicló de media el 33% de sus residuos totales en 2012.

Fuente: [Estadísticas sobre residuos - Eurostat](#)

FLUJOS ESPECÍFICOS DE RESIDUOS

Residuos de envases

España ha experimentado un notable progreso en el aumento de los residuos de envases y embalajes recogidos que recicla, incluido el papel, el cartón, el vidrio, el plástico, la madera y los metales.

España alcanzó una **tasa de reciclado del 67%** para **residuos de envases y embalajes** (papel y cartón, vidrio, plásticos, madera y metales) en 2013 (datos provisionales), lo que está por encima de la media de la UE (65%). En 2013, España alcanzó un 67% en la tasa de reciclado de vidrio, un 75% en la de papel y un 41% en la de plásticos desechados (datos provisionales).

Fuentes: Datos provisionales de 2013 proporcionados por Eurostat [Estadísticas sobre residuos - Eurostat](#)
[Estadísticas de residuos de envases - Eurostat](#)

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

La cantidad de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos que se reciclan en España es cada vez mayor.

España recogió un total de 157 994 toneladas de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) en 2012. Se recogieron más de 3 kg de residuos RAEE por persona en 2012, lo que está por debajo de la media de la UE (7 kg por habitante).

En 2013, España **recicló o reutilizó** 102 383 toneladas de grandes electrodomésticos desechados de hogares y 19 804 toneladas de equipos informáticos y de telecomunicaciones.

Fuentes: [Estadísticas de residuos - Aparatos eléctricos y electrónicos - Eurostat](#)
[Estadísticas de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos \(RAEE\) - Eurostat](#)

USO DE VERTEDEROS PARA LOS RESIDUOS MUNICIPALES Y LOS RESIDUOS TOTALES (EXCLUIDOS LOS PRINCIPALES RESIDUOS MINERALES)

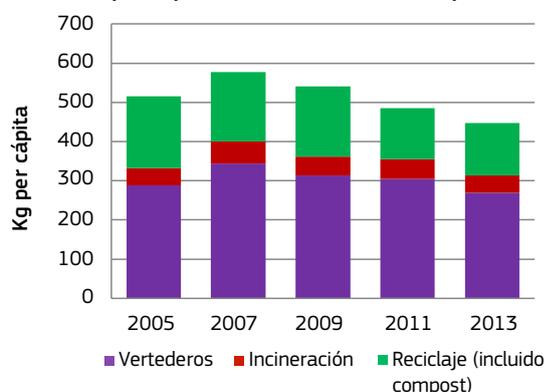
Residuos municipales

En los últimos años, España ha propuesto varios planes para mejorar sus iniciativas de tratamiento de residuos, teniendo en cuenta que sigue presentando elevadas tasas de depósito de residuos en vertederos.

En España, el 60% de los **residuos municipales acabaron en vertederos** en 2013, lo que está por encima de la media de la UE (31%).

Fuente: [Residuos municipales - Notas de prensa de Eurostat](#)

Residuos municipales por tipo de tratamiento en España



Fuente: Eurostat 2015

Residuos totales (excluidos los principales residuos minerales)

En 2012, cerca de 23,3 millones de toneladas de residuos generados por la totalidad de las actividades económicas (excluidos los principales residuos minerales) y de los hogares en España acabaron en los vertederos. Esto supone que 500 kg de residuos per cápita terminan en los vertederos.

Fuente: [Estadísticas sobre residuos, excluyendo los principales residuos minerales - Eurostat](#)

CONSUMO DOMÉSTICO DE MATERIALES

El consumo doméstico de materiales (CDM) mide la cantidad total de materiales consumidos por las empresas y hogares de un país. Estos materiales se dividen en cuatro categorías principales: biomasa, minerales metálicos, minerales no metálicos y materiales derivados de energías fósiles. España logró una **tasa de consumo doméstico de materiales** estimada en 8,3 toneladas per cápita, situándose por debajo de la tasa estimada de 13,3 toneladas per cápita registrada en todos los Estados miembros de la UE en 2014.

Fuente: [Cuentas de flujos de materiales y productividad de los recursos - Eurostat](#)

PRODUCTIVIDAD DE LOS RECURSOS

La productividad de los recursos mide la cantidad total de consumo doméstico de materiales en función del Producto Interior Bruto (PIB) de un país. La productividad de los recursos de la UE aumentó en un 27,8% entre 2002 y 2014. Si bien la productividad de los recursos aumentó de forma constante entre 2002 y 2008, se registraron dos aumentos muy pronunciados en la segunda mitad del periodo 2002-2014 (en 2008-2010 y en 2011-2014) debido a la crisis económica.

La productividad de los recursos (calculada dividiendo el PIB a paridad de poder adquisitivo (PPA) entre el consumo doméstico de materiales) representó 2,07 PPA/kg en los 28 Estados miembros de la UE en 2014. En España, la **productividad de los recursos** supuso 3,1 PPA/kg, lo que está por encima de la media de la UE.

Fuente: [Estadísticas sobre productividad de los recursos - Eurostat](#)