12 de noviembre de 2025

Cuentas medioambientales: Cuenta de los residuos

Año 2023

Principales resultados

- La economía española generó 112,7 millones de toneladas de residuos en 2023, un 3,5% más que en el año anterior.
- Se reciclaron 49,9 millones de toneladas de residuos, un 1,9% más que en 2022.

Más información

- Resultados detallados
- Panel de indicadores ambientales
- Infografía

Enlace a esta nota de prensa: https://www.ine.es/dyngs/Prensa/CR2023.htm

La economía española generó 112,7 millones de toneladas de residuos en 2023, un 3,5% más que en el año anterior. De estos, 3,3 millones correspondieron a residuos peligrosos (un 3,8% menos que en 2022) y 109,4 millones a residuos no peligrosos (un 3,7% más).

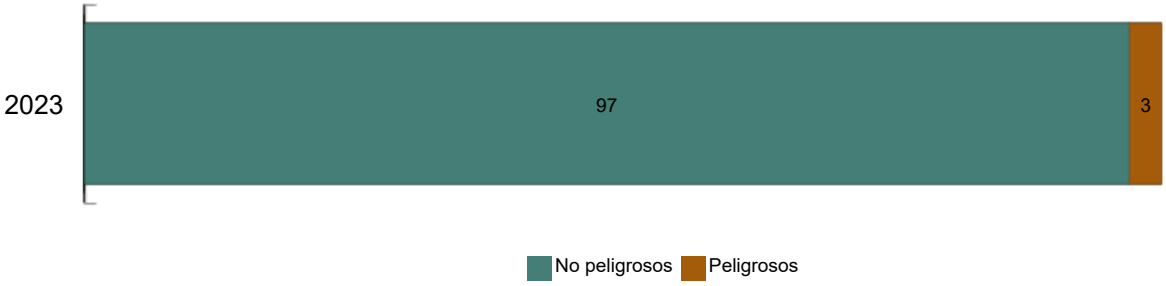
Las categorías de residuos generados más relevantes fueron los *Minerales* (49,5 millones de toneladas), los *Mezclados* (35,8 millones) y los de *Animales y Vegetales* (9,0 millones).

Residuos generados por tipo de residuo. Año 2023
Miles de toneladas

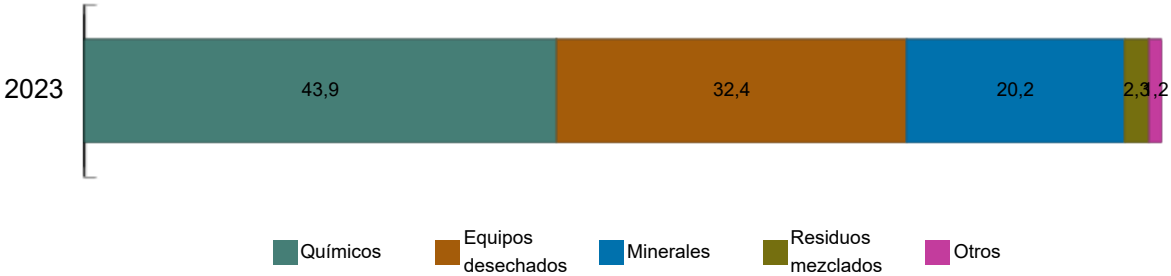
	Total	Tasa anual	No peligrosos	Tasa anual	Peligrosos	Tasa anual
Residuos generados	112.694,6	3,5	109.379,1	3,7	3.315,5	-3,8
Minerales	49.504,7	14,0	48.834,6	14,2	670,1	2,7
Residuos mezclados	35.764,4	-5,4	35.689,4	-5,4	75,0	-3,7
Animales y vegetales	8.988,2	-1,2	8.988,2	-1,2	..	..
Metálicos	5.554,3	-4,3	5.554,3	-4,3	..	..
Papel y Cartón	3.600,0	7,7	3.600,0	7,7	..	..
Químicos	2.482,1	-5,0	1.025,3	-5,5	1.456,9	-4,6
Lodos comunes	1.351,3	0,5	1.351,3	0,5	..	..
Vidrio	1.324,1	-4,9	1.323,3	-4,9	0,8	-11,1
Equipos desechados	1.319,8	-2,5	246,1	7,7	1.073,6	-4,5
Plásticos	1.112,6	-1,9	1.112,6	-1,9	..	..
Madera	1.048,1	-1,1	1.047,2	-1,2	0,9	..
Otros	644,9	20,7	606,7	29,0	38,1	-40,6

El 97,0% de los residuos generados en 2023 fueron residuos no peligrosos y el 3,0% peligrosos. Del total de los peligrosos, el 43,9% correspondieron a *Residuos Químicos*, el 32,4% a *Equipos Desechados* y el 20,2% a *Residuos Minerales*.

Residuos generados en la economía española (porcentaje). Año 2023



Residuos peligrosos generados en la economía española (porcentaje). Año 2023



Generación de residuos por sectores de actividad y hogares

El 80,6% de los residuos generados en 2023 correspondieron a *Sectores de actividad* y el 19,4% a los *Hogares*.

La actividad que experimentó mayor crecimiento fue *Construcción* (un 17,5%). Por el contrario, la generación de residuos se redujo un 5,2% en *Suministro de agua, saneamiento, gestión de residuos y descontaminación*. Por su parte, los *Hogares* como consumidores generaron un 2,8% menos de residuos.

Residuos generados por sectores de actividad y hogares. Año 2023
Miles de toneladas

	Total	Tasa anual	No peligrosos	Tasa anual	Peligrosos	Tasa anual
Total	112.694,6	3,5	109.379,1	3,7	3.315,5	-3,8
Construcción	42.590,1	17,5	42.393,7	17,6	196,5	0,3
Suministro de agua, saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	22.367,0	-5,2	21.648,1	-5,5	718,8	3,6
Industria (Incluidas minería y producción de energía)	14.165,9	-4,1	12.939,8	-4,2	1.226,1	-3,6
Servicios	5.953,4	2,6	4.934,8	6,2	1.018,5	-11,6
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	5.782,1	-4,3	5.759,7	-4,3	22,4	-7,8
Hogares	21.836,1	-2,8	21.702,9	-2,9	133,3	21,8

Por tipo de residuos, los que tuvieron mayor peso en los generados por los *Hogares* fueron los *Mezclados* (80,9% del total). Por su parte, los principales residuos generados por los *Sectores de actividad* fueron los *Minerales* (53,9% del total).

Las actividades que generaron mayor cantidad de residuos en el año 2023 fueron la *Construcción* (46,9% del total) y el *Suministro de agua, saneamiento, gestión de residuos y descontaminación* (24,6%).

Enlace a esta nota de prensa: https://www.ine.es/dyngs/Prensa/CR2023.htm

Por sectores, los *Residuos Minerales* fueron originados principalmente por la *Construcción* (42,2 millones de toneladas, un 17,5% más que en 2022) y la *Industria* (5,6 millones de toneladas, un 4,3% menos). Y los *Residuos Mezclados* por el *Suministro de agua, saneamiento, gestión de residuos y descontaminación* (15,5 millones, un 7,0% menos respecto al año anterior).

Por su parte, los *Residuos de Animales y Vegetales* fueron generados en su mayor parte por la *Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca* (5,4 millones de toneladas, un 3,6% menos).

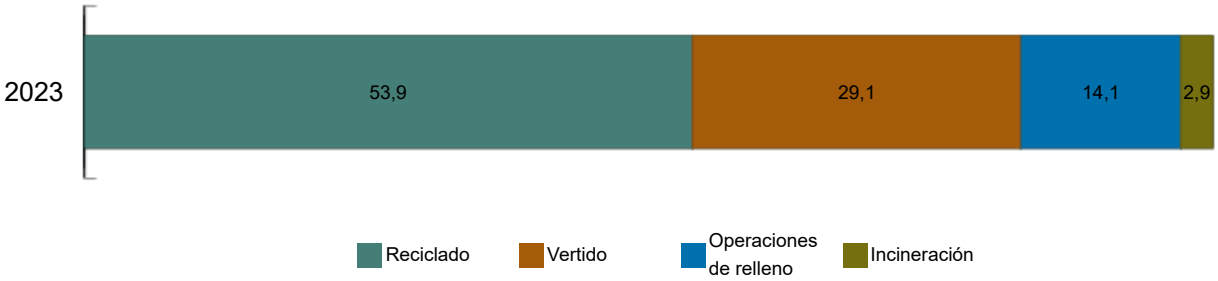
Tratamiento final de residuos en la economía española

De los 112,7 millones de toneladas de residuos generados en 2023, las empresas de tratamiento final de residuos gestionaron 92,5 millones, un 3,4% más que en el año anterior.

En concreto, trataron 90,1 millones de toneladas de residuos no peligrosos (un 3,5% más que en 2022) y 2,4 millones de residuos peligrosos (un 1,5% menos).

Del total de residuos tratados, el 53,9% se reciclaron, el 29,1% acabaron en el vertedero, el 14,1% se reutilizaron en operaciones de relleno y el 2,9% se incineraron.

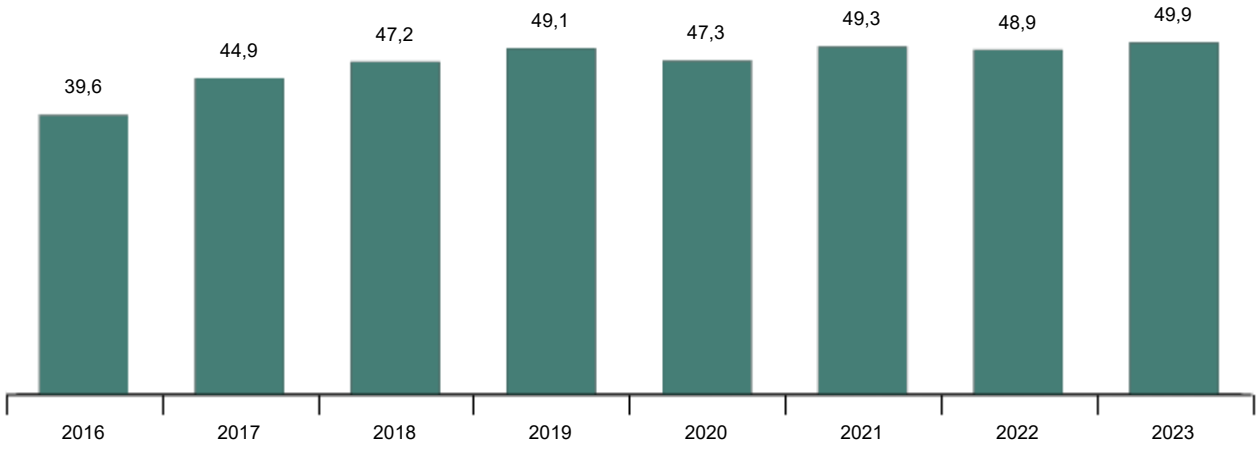
Tratamiento final de residuos (porcentaje). Año 2023



Residuos reciclados

En 2023 se reciclaron 49,9 millones de toneladas de residuos, un 1,9% más que en el año anterior, y un 26,0% más que en 2016.

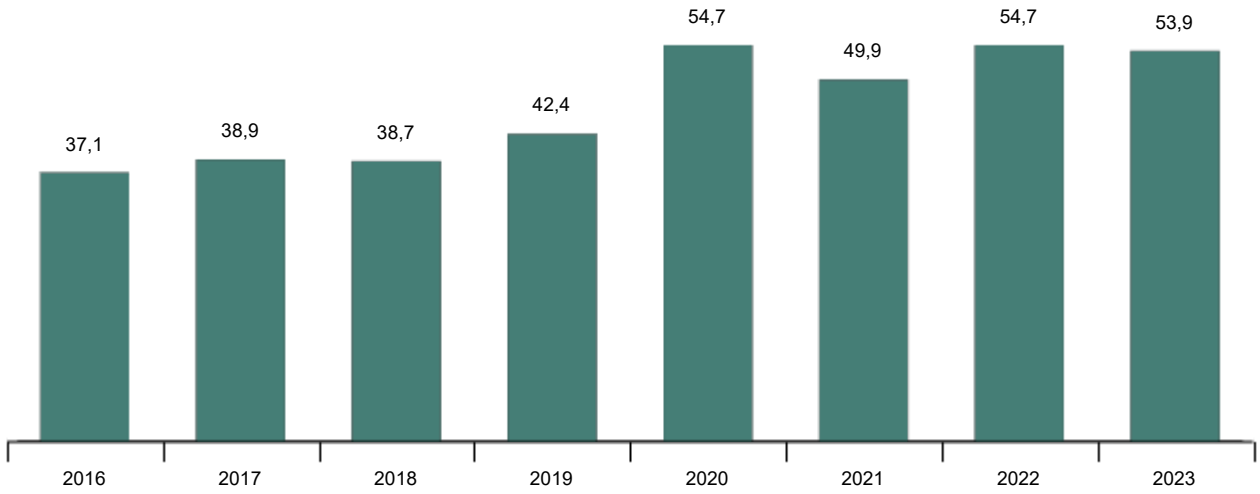
Residuos reciclados. Serie 2016-2023
Millones de toneladas



En términos porcentuales, la cantidad de residuos reciclados disminuyó 0,8 puntos respecto a 2022, si bien aumentó 16,8 puntos respecto a 2016.

Enlace a esta nota de prensa: https://www.ine.es/dyngs/Prensa/CR2023.htm

Residuos reciclados. Serie 2016-2023
Porcentaje



Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy son provisionales y se revisarán cuando se difundan los del año próximo. Todos los resultados de esta operación están disponibles en INEbase.

Enlace a esta nota de prensa: https://www.ine.es/dyngs/Prensa/CR2023.htm

Nota metodológica

La Contabilidad Medioambiental (CMA) tiene como objetivo la integración de la información medioambiental de manera coherente en el sistema central de Cuentas Nacionales. Comprende un conjunto de cuentas satélite, de transmisión anual, elaboradas a partir de formatos contables aplicables a los diferentes ámbitos sectoriales y territoriales, con fuerte presencia de datos físicos.

La Cuenta de los residuos es útil para organizar la información sobre la generación de residuos y la gestión de sus flujos hacia instalaciones de reciclado, operaciones de relleno, incineración y vertederos controlados. A partir de ella se pueden obtener importantes indicadores para medir la presión que la economía ejerce sobre el ambiente. También permiten monitorizar los objetivos de las políticas de reducción de residuos y evaluar las mejoras en la gestión para la recuperación de materiales.

El estudio de los residuos incluye la generación y el tratamiento de los mismos conforme a las pautas establecidas en el Reglamento (CE) 2150/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre, sobre estadísticas de residuos, modificado en virtud del Reglamento (UE) 849/2010.

El INE realiza anualmente las Estadísticas de Generación, Recogida y Tratamiento de Residuos con el objetivo de cuantificar su origen y tratamiento. Esta información junto con información procedente de otros organismos, principalmente la facilitada por el Ministerio para la Transición Ecológica, constituye la base para la elaboración de la Cuenta de los residuos.

Más información en la metodología y al informe metodológico estandarizado.

Las estadísticas del INE se elaboran de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas. Más información en Calidad en el INE y Código de Buenas Prácticas.

Más información en INEbase

Cuenta oficial del INE en @es_ine

Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: 91 583 93 63 /94 08 – gprensa@ine.es

Área de información: 91 583 91 00 – www.ine.es/infoine/

Enlace a esta nota de prensa: https://www.ine.es/dyngs/Prensa/CR2023.htm