

29 de noviembre de 2018

Otras cuentas medioambientales: Cuenta de los residuos Año 2016

La economía española generó 129,0 millones de toneladas de residuos en 2016, un 0,1% menos que en el año anterior

El tratamiento final de residuos se redujo un 1,0% al alcanzar los 106,7 millones de toneladas

El 37,1% de los residuos tratados se destinaron al reciclado

Generación de residuos en la economía española¹

La economía española generó 129,0 millones de residuos en 2016, un 0,1% menos que el año anterior. De estos, 3,2 millones correspondieron a residuos peligrosos (un 5,8% menos que en 2015) y 125,8 millones a residuos no peligrosos (cifra similar a la del año anterior).

Residuos generados por tipo de residuo². Año 2016

Unidad: miles de toneladas

	Total	Tasa anual	No peligrosos	Tasa anual	Peligrosos	Tasa anual
Residuos generados	128.958,5	-0,1	125.774,7	0,0	3.183,8	-5,8
Minerales	67.033,0	1,2	66.424,7	1,3	608,3	-5,4
Residuos mezclados	34.906,6	0,8	34.828,2	0,8	78,4	9,0
Animales y vegetales	9.135,7	-1,5	9.135,7	-1,5	..	..
Metálicos	5.699,6	-15,0	5.699,6	-15,0	..	..
Papel y Cartón	3.531,1	1,2	3.531,1	1,2	..	..
Químicos	2.462,5	-4,1	988,1	-6,7	1.474,4	-2,3
Lodos comunes	1.458,2	-1,0	1.458,2	-1,0	..	..
Equipos desechados	1.203,9	-2,9	253,5	63,8	950,4	-12,4
Vidrio	1.174,2	2,9	1.173,9	2,9	0,3	12,2
Madera	1.069,6	-7,2	1.068,1	-7,2	1,5	1,4
Plásticos	731,1	9,2	731,1	9,2	..	..
Otros	553,0	1,0	482,5	0,6	70,5	4,3

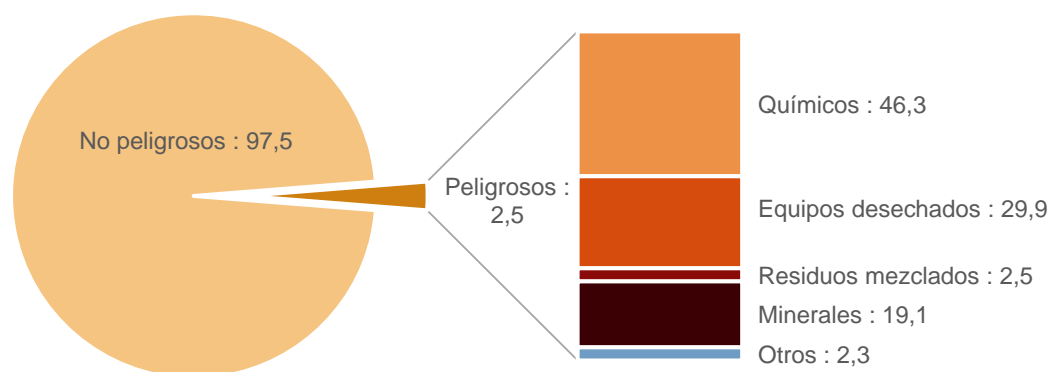
¹ Un mayor detalle de los residuos generados en el ámbito urbano se puede consultar en la nota de prensa de la Estadística sobre la Recogida de Residuos Urbanos difundida hoy por el INE.

² El símbolo “..” indica las categorías de residuos no contempladas por el Reglamento CE 2150/2002.

Las categorías de residuos generados más relevantes fueron *Residuos minerales* (67,0 millones de toneladas), *Residuos mezclados* (34,9 millones) y *Residuos de animales y vegetales* (9,1 millones).

En 2016, el 97,5% de los residuos generados fueron residuos no peligrosos y el 2,5% residuos peligrosos. Del total de residuos peligrosos generados, el 46,3% correspondieron a *Residuos químicos*, el 29,9% a *Equipos desechados* y el 19,1% a *Residuos minerales*.

Residuos generados en la economía española (porcentaje). Año 2016



Generación de residuos por sectores de actividad y hogares

El 83,2% de los residuos generados en 2016 correspondieron a los *Sectores económicos* y el 16,8% a los *Hogares*.

Las actividades que experimentaron mayores aumentos respecto a 2015 fueron *Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca* (un 1,7% más) y *Servicios* (1,4%). Por el contrario, en *Suministro de agua, saneamiento, gestión de residuos y descontaminación* la generación de residuos se redujo un 6,8%.

Por su parte, los *Hogares* como consumidores generaron un 4,5% más de residuos.

Residuos generados por sectores de actividad y hogares. Año 2016

Unidad: miles de toneladas

	Total	tasa de variación	No Peligrosos	tasa de variación	Peligrosos	tasa de variación
Total	128.958,5	-0,1	125.774,7	0,0	3.183,8	-5,8
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	6.271,5	1,7	6.243,8	1,6	27,7	7,8
Industria (Incluidas minería y producción de energía)	38.442,6	1,1	37.073,8	1,1	1.368,8	-0,3
Suministro de agua, saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	20.148,2	-6,8	19.585,5	-6,7	562,7	-9,8
Construcción	35.827,9	-0,6	35.748,8	-0,6	79,1	0,6
Servicios	6.578,9	1,4	5.458,9	4,0	1.120,0	-9,7
Hogares	21.689,4	4,5	21.663,9	4,6	25,5	32,4

Por tipo de residuos, los generados por los *Hogares* con mayor peso fueron los *Residuos mezclados* (86,4% del total), *Papel y Cartón* (4,7%) y el *Vidrio* (3,7%).

Por su parte, los principales residuos generados por los *Sectores económicos* fueron los *Residuos minerales* (62,1% del total) y los *Residuos mezclados* (15,1%).

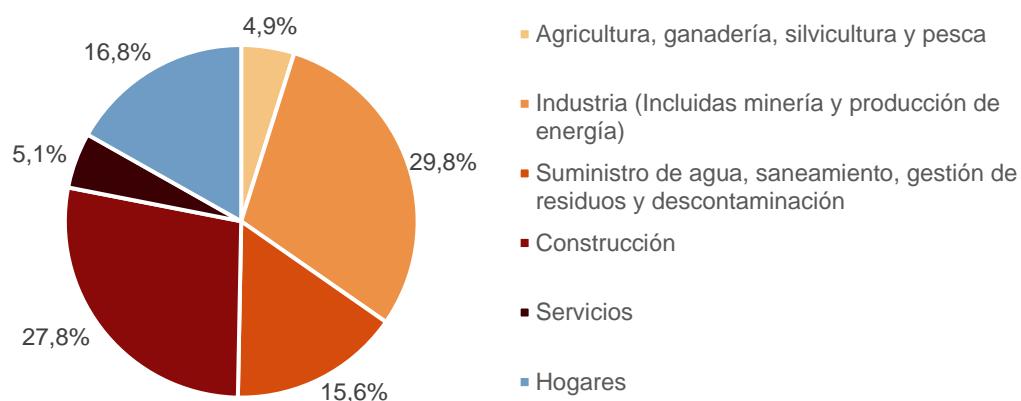
Tipos de residuos generados por sectores de actividad y hogares. Año 2016

Unidad: miles de toneladas

	Total	%	Sectores económicos	%	Hogares	%
Residuos generados	128.958,5	100	107.269,1	100	21.689,4	100
Minerales	67.033,0	52,1	66.737,9	62,1	295,1	1,4
Residuos mezclados	34.906,6	27,1	16.155,8	15,1	18.750,8	86,4
Animales y vegetales	9.135,7	7,1	8.538,8	8,0	597,0	2,8
Metálicos	5.699,6	4,4	5.679,2	5,3	20,4	0,1
Papel y Cartón	3.531,1	2,7	2.510,0	2,3	1.021,2	4,7
Químicos	2.462,5	1,9	2.458,3	2,3	4,2	0,0
Lodos comunes	1.458,2	1,1	1.458,2	1,4	..	..
Equipos desechados	1.203,9	0,9	1.155,9	1,1	48,0	0,2
Vidrio	1.174,2	0,9	376,3	0,4	797,9	3,7
Madera	1.069,6	0,8	974,5	0,9	95,1	0,4
Plásticos	731,1	0,6	705,9	0,7	25,1	0,1
Otros	553,0	0,4	518,3	0,4	34,6	0,2

Las actividades que generaron mayor cantidad de residuos en el año 2016 fueron la *Industria* (29,8% del total) y la *Construcción* (27,8%).

Residuos generados por sectores de actividad y hogares (porcentaje). Año 2016



Tipos de residuos generados por sectores de actividad. Año 2016

Unidad: miles de toneladas

	Total Sectores	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Industria (Incluidas minería y producción de energía)	Suministro de agua, saneamiento gestión de residuos ...	Construcción	Servicios
Residuos generados	107.269,1	6.271,5	38.442,6	20.148,2	35.827,9	6.579,0
Minerales	66.737,8	12,8	29.718,2	1.441,7	35.412,9	152,2
Residuos mezclados	16.155,8	390,9	1.115,7	13.511,0	27,4	1.110,7
Animales y vegetales	8.538,8	5.730,1	1.528,6	12,4	12,3	1.255,4
Metálicos	5.679,2	8,9	1.954,4	3.061,3	132,7	522,0
Químicos	2.458,3	32,1	1.823,5	412,6	9,1	180,9
Papel y Cartón	2.510,0	14,2	916,0	237,4	35,3	1.307,0
Lodos comunes	1.458,2	5,0	304,8	1.138,6	2,1	7,8
Equipos desechados	1.155,9	7,6	27,6	89,4	5,3	1.026,0
Madera	974,5	19,9	586,7	45,0	141,6	181,5
Plásticos	705,9	38,5	260,8	149,6	39,7	217,3
Otros	518,3	10,2	82,4	8,5	0,5	416,8
Vidrio	376,3	1,2	123,9	40,8	9,1	201,3

Por sectores, los *Residuos minerales* fueron originados principalmente por la *Construcción* (35,4 millones de toneladas) y la *Industria* (29,7). Y los *Residuos mezclados* por el *Suministro de agua, saneamiento, gestión de residuos y descontaminación* (13,5 millones).

Por su parte, los *Residuos animales y vegetales*, fueron generados en su mayor parte por la *Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca* (5,7 millones de toneladas).

Tratamiento final de residuos en la economía española

Las empresas de tratamiento de residuos³ gestionaron 106,7 millones de toneladas de residuos en 2016, lo que supuso un 1,0% menos que en el año anterior.

En concreto, trataron 104,6 millones de toneladas de residuos no peligrosos (un 0,9% menos que en 2015) y 2,1 millones de residuos peligrosos (un 7% menos).

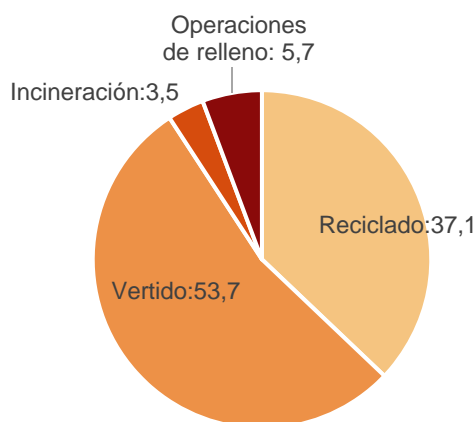
Tratamiento final de residuos. Año 2016

Unidad: miles de toneladas

Residuos tratados (por tipo de gestión)	Cantidad	Tasa anual
Total residuos gestionados	106.715,3	-1,0
No peligrosos	104.596,8	-0,9
Peligrosos	2.118,5	-7,0
Reciclado	39.581,4	-4,1
No peligrosos	38.011,2	-4,3
Peligrosos	1.570,2	1,8
Vertido	57.250,6	6,9
No peligrosos	56.851,5	7,3
Peligrosos	399,1	-29,6
Incineración	3.842,7	5,1
No peligrosos	3.693,5	5,9
Peligrosos	149,2	-10,8
Operaciones de relleno	6.040,6	-34,8
No peligrosos	6.040,6	-34,8
Peligrosos	0,0	..

Del total de residuos tratados, el 53,7% acabaron en el vertedero, el 37,1% se reciclaron, el 5,7% se reutilizaron en operaciones de relleno y el 3,5% se incineraron.

Tratamiento final de residuos (porcentaje). Año 2016



³ Solo se incluyen tratamientos finales.

En 2016 se reciclaron 39,6 millones de toneladas de residuos, un 4,1% menos que en 2015. El 40,8% de esta cifra correspondió a *Residuos minerales* (40,8%), el 23,0% a los *Metálicos* y el 10,3% a *Papel y cartón*.

Los residuos reciclados que presentaron mayores tasas de crecimiento en 2016 fueron los *Equipos desechados* (16,8%) y los *Plásticos* (12,3%). Por su parte, los residuos *Metálicos* disminuyeron un 17,9% respecto a 2015.

Reciclado por categoría de residuos. Año 2016

Unidad: miles de toneladas

Residuos reciclados (por tipos)	Reciclado	%	Tasa anual
TOTAL	39.581,4	100,0	-4,1
Minerales	16.175,0	40,8	4,2
Metálicos	9.089,5	23,0	-17,9
Papel y Cartón	4.071,2	10,3	-0,1
Residuos mezclados	3.027,2	7,6	-8,6
Animales y vegetales	1.620,9	4,1	-7,3
Químicos	1.223,4	3,1	0,9
Lodos comunes	1.136,5	2,9	-2,3
Vidrio	991,9	2,5	4,6
Madera	977,5	2,5	-6,5
Plásticos	594,8	1,5	12,3
Equipos desechados	496,4	1,3	16,8
Otros	177,1	0,4	-21,7

Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy son provisionales y se revisarán cuando se difundan los del año 2017. Los resultados están disponibles en INEbase.

Nota metodológica

La Contabilidad Medioambiental (CMA) es una operación estadística de síntesis cuyo objetivo general es la integración de la información medioambiental de manera coherente en el sistema central de Cuentas Nacionales, siguiendo la metodología del Sistema de Contabilidad Económica y Ambiental Integrada (SCEAI) desarrollado por Naciones Unidas, que constituye el marco conceptual de la CMA.

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 el origen y tratamiento de los mismos. 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.

Para más información se puede tener acceso a la metodología en:

<http://www.ine.es>

Y al informe metodológico estandarizado en:

<http://www.ine.es/dynt3/metadatos/es/RespuestaDatos.htm?oe=30087>

Más información en **INEbase** – www.ine.es Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - gprensa@ine.es

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – www.ine.es/infoine
