

26 de noviembre de 2020

## Cuentas medioambientales: Cuenta de los residuos Año 2018

**La economía española generó 137,8 millones de toneladas de residuos en 2018, un 4,3% más que en el año anterior**

**Las empresas de servicios generaron un 18,5% más de residuos peligrosos que el año precedente. La industria los redujo un 18,2%**

**El 38,7% de los residuos tratados se destinaron al reciclado, un 5,2% más en tasa anual**

### Generación de residuos en la economía española<sup>1</sup>

La economía española generó 137,8 millones de residuos en 2018, un 4,3% más que en el año anterior. De estos, 3,2 millones correspondieron a residuos peligrosos (un 0,3% menos que en 2017) y 134,6 millones a residuos no peligrosos (un 4,4% más).

### Residuos generados por tipo de residuo<sup>2</sup>. Año 2018

Unidad: miles de toneladas

	Total	Tasa anual	No peligrosos	Tasa anual	Peligrosos	Tasa anual
<b>Residuos generados</b>	<b>137.822,9</b>	<b>4,3</b>	<b>134.598,7</b>	<b>4,4</b>	<b>3.224,2</b>	<b>-0,3</b>
Minerales	72.341,3	4,7	71.756,9	4,9	584,4	-9,7
Residuos mezclados	37.849,2	5,5	37.765,2	5,5	84,0	12,3
Animales y vegetales	9.291,7	4,3	9.291,7	4,3	..	..
Metálicos	5.977,3	2,3	5.977,3	2,3	..	..
Papel y Cartón	3.379,3	-6,8	3.379,3	-6,8	..	..
Químicos	2.325,0	-4,6	981,4	6,1	1.343,6	-11,1
Lodos comunes	1.603,3	1,5	1.603,3	1,5	..	..
Equipos desechados	1.483,0	22,0	305,7	22,8	1.177,3	21,8
Vidrio	1.170,4	4,3	1.170,4	4,3	0,0	-44,7
Madera	1.115,9	-4,9	1.114,9	-4,9	1,0	-7,9
Plásticos	815,3	7,5	815,3	7,5	..	..
Otros	471,2	-3,7	437,3	-4,1	33,9	1,8

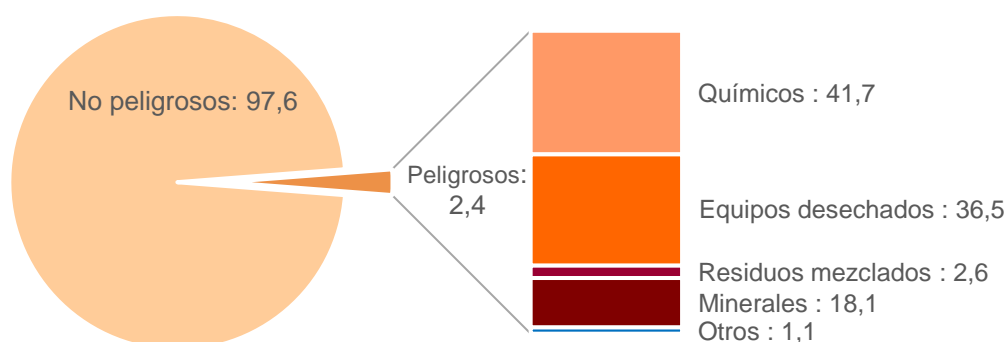
<sup>1</sup> Un mayor detalle de los residuos generados en el ámbito urbano se puede consultar en la nota de prensa de la Estadística sobre la Recogida de Residuos Urbanos difundida hoy por el INE.

<sup>2</sup> 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* (72,3 millones de toneladas), *Residuos mezclados* (37,8 millones) y *Residuos de animales y vegetales* (9,3 millones).

El 97,6% de los residuos generados en 2018 fueron residuos no peligrosos y el 2,4% residuos peligrosos. Del total de los peligrosos, el 41,7% correspondieron a *Residuos químicos*, el 36,5% a *Equipos desechados* y el 18,1% a *Residuos minerales*.

## Residuos generados en la economía española (porcentaje). Año 2018



## Generación de residuos por sectores de actividad y hogares

El 83,5% de los residuos generados en 2018 correspondieron a *Sectores de actividad* y el 16,5% a los *Hogares*.

Las actividades que experimentaron mayores aumentos fueron *Suministro de agua, saneamiento, gestión de residuos y descontaminación* (un 13,6% más) y *Construcción* (un 7,7% más). Por el contrario, la generación de residuos se redujo un 1,3% en la *Industria*.

Por su parte, los *Hogares* como consumidores generaron un 0,6% más de residuos.

## Residuos generados por sectores de actividad y hogares. Año 2018

Unidad: miles de toneladas

	Total	Tasa anual	No Peligrosos	Tasa anual	Peligrosos	Tasa anual
<b>Total</b>	<b>137.822,9</b>	<b>4,3</b>	<b>134.598,7</b>	<b>4,4</b>	<b>3.224,2</b>	<b>-0,3</b>
Industria (Incluidas minería y producción de energía)	40.587,3	-1,3	39.390,5	-0,7	1.196,8	-18,2
Construcción	38.076,0	7,7	38.019,7	7,7	56,3	9,7
Suministro de agua, saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	24.233,4	13,6	23.592,9	13,8	640,5	7,8
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	6.258,3	3,4	6.230,1	3,3	28,2	22,1
Servicios	5.968,7	4,8	4.696,3	1,6	1.272,4	18,5
Hogares	22.699,2	0,6	22.669,2	0,6	30,0	1,4

Por tipo de residuos, los que tuvieron mayor peso en los generados por los *Hogares* fueron los *Residuos mezclados* (83,8% del total), *Papel y Cartón* (4,7%), los *Residuos animales y vegetales* (4,4) y el *Vidrio* (3,7%).

Por su parte, los principales residuos generados por los *Sectores de actividad* fueron los *Residuos minerales* (52,5% del total) y los *Residuos mezclados* (27,5%).

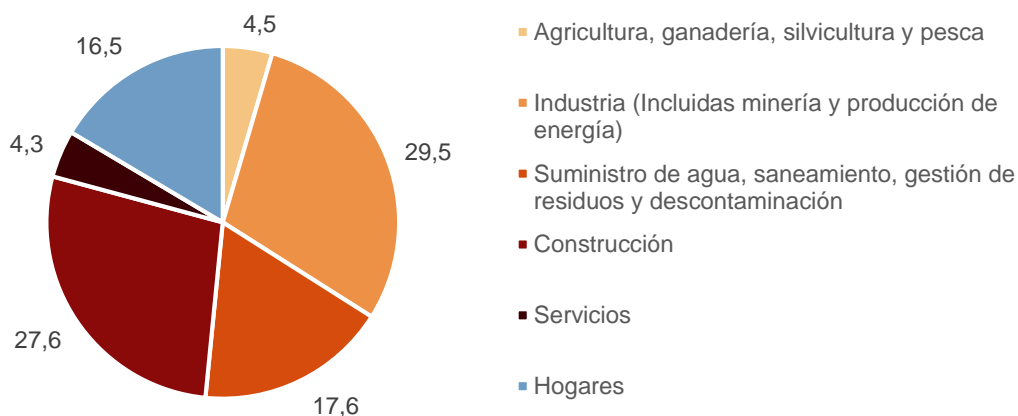
## Tipos de residuos generados por sectores de actividad y hogares. Año 2018

Unidad: miles de toneladas

	Total	%	Sectores de actividad	%	Hogares	%
<b>Residuos generados</b>	<b>137.822,9</b>	<b>100,0</b>	<b>115.123,7</b>	<b>100,0</b>	<b>22.699,2</b>	<b>100</b>
Minerales	72.341,3	52,5	71.868,8	62,4	472,5	2,1
Residuos mezclados	37.849,2	27,5	18.833,0	16,4	19.016,2	83,8
Animales y vegetales	9.291,7	6,7	8.281,7	7,2	1.010,0	4,4
Metálicos	5.977,3	4,3	5.949,4	5,2	27,9	0,1
Papel y Cartón	3.379,3	2,5	2.311,9	2,0	1.067,4	4,7
Químicos	2.325,0	1,7	2.315,7	2,0	9,3	0,0
Lodos comunes	1.603,3	1,2	1.603,3	1,4	..	..
Equipos desechados	1.483,0	1,1	1.422,4	1,2	60,6	0,3
Vidrio	1.170,4	0,8	335,7	0,3	834,7	3,7
Madera	1.115,9	0,8	979,7	0,8	136,2	0,6
Plásticos	815,3	0,6	791,2	0,7	24,1	0,1
Otros	471,2	0,3	430,9	0,4	40,3	0,2

Las actividades que generaron mayor cantidad de residuos en el año 2018 fueron la *Industria* (29,5% del total) y la *Construcción* (27,6%).

## Residuos generados por sectores de actividad y hogares (porcentaje). Año 2018



## Tipos de residuos generados por sectores de actividad. Año 2018

Unidad: miles de toneladas

	Total Sectores	Industria (Incluidas minería y producción de energía)	Construcción	Suministro de agua, saneamiento gestión de residuos ...	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Servicios
<b>Residuos generados</b>	<b>115.123,7</b>	<b>40.587,3</b>	<b>38.076,0</b>	<b>24.233,4</b>	<b>6.258,3</b>	<b>5.968,7</b>
Minerales	71.868,8	32.464,0	37.644,9	1.655,5	13,0	91,4
Residuos mezclados	18.833,0	935,5	35,5	16.386,5	386,0	1.089,5
Animales y vegetales	8.281,7	1.603,8	62,4	19,3	5.718,4	877,8
Metálicos	5.949,4	1.971,1	74,7	3.646,5	8,9	248,2
Químicos	2.315,7	1.594,8	8,8	513,9	32,8	165,4
Papel y Cartón	2.311,9	668,8	63,6	227,5	14,3	1.337,7
Lodos comunes	1.603,3	286,8	4,2	1.302,3	5,3	4,7
Equipos desechados	1.422,4	27,8	4,8	140,1	7,7	1.242,0
Madera	979,7	588,1	144,1	47,4	20,2	179,9
Plásticos	791,2	248,8	22,6	213,4	40,0	266,4
Otros	430,9	77,3	1,6	7,2	10,4	334,4
Vidrio	335,7	120,5	8,8	73,8	1,3	131,3

Por sectores, los *Residuos minerales* fueron originados principalmente por la *Construcción* (37,6 millones de toneladas, un 7,7% más que en 2017) y la *Industria* (32,5 millones de toneladas, un 1,6% más). Los *Residuos mezclados* por el *Suministro de agua, saneamiento, gestión de residuos y descontaminación* (16,4 millones, un 15,5% más respecto al año anterior).

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, un 2,2% más que en 2017).

## Tasas de variación anual de residuos generados por sectores de actividad. Año 2018

Unidad: porcentaje

	Total Sectores	Industria (Incluidas minería y producción de energía)	Construcción	Suministro de agua, saneamiento gestión de residuos ...	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Servicios
<b>Residuos generados</b>	<b>5,1</b>	<b>-1,3</b>	<b>7,7</b>	<b>13,6</b>	<b>3,4</b>	<b>4,8</b>
Minerales	4,8	1,6	7,7	5,1	18,2	-2,8
Residuos mezclados	11,4	-27,2	6,3	15,5	17,3	2,3
Animales y vegetales	3,1	6,5	6,5	53,2	2,2	1,8
Metálicos	2,2	-10,8	8,9	10,9	39,1	-0,5
Químicos	-4,8	-13,2	8,6	28,9	22,8	1,8
Papel y Cartón	-9,8	-26,9	10,8	-10,9	10,0	1,2
Lodos comunes	1,5	-0,3	7,7	1,9	12,8	2,2
Equipos desechados	22,7	0,0	6,7	49,2	24,2	20,9
Madera	-0,4	-3,9	10,3	7,5	4,1	1,2
Plásticos	7,8	-9,1	8,7	48,4	17,6	1,9
Otros	-4,3	-9,9	6,7	-18,2	13,0	-3,0
Vidrio	9,5	-7,6	10,0	81,3	18,2	3,8

## Tratamiento final de residuos en la economía española

De los 137,8 millones de toneladas de residuos generados en 2018, las empresas de tratamiento final de residuos<sup>3</sup> gestionaron 122,0 millones de toneladas, lo que supuso un 5,6% más que en el año anterior.

En concreto, trataron 119,6 millones de toneladas de residuos no peligrosos (un 5,7% más que en 2017) y 2,3 millones de residuos peligrosos (un 1,2% más).

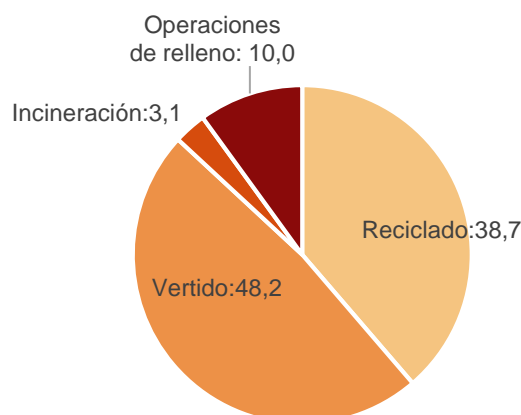
### Tratamiento final de residuos. Año 2018

Unidad: miles de toneladas

Residuos tratados (por tipo de gestión)	Cantidad	Tasa anual
<b>Total residuos gestionados</b>	<b>121.957,6</b>	<b>5,6</b>
No peligrosos	119.647,8	5,7
Peligrosos	2.309,8	1,2
<b>Reciclado</b>	<b>47.245,1</b>	<b>5,2</b>
No peligrosos	45.615,1	5,3
Peligrosos	1.630,0	2,7
<b>Vertido</b>	<b>58.811,4</b>	<b>-5,5</b>
No peligrosos	58.291,4	-5,5
Peligrosos	520,0	-6,8
<b>Incineración</b>	<b>3.720,7</b>	<b>-8,5</b>
No peligrosos	3.560,9	-9,4
Peligrosos	159,8	17,1
<b>Operaciones de relleno</b>	<b>12.180,4</b>	<b>185,2</b>
No peligrosos	12.180,4	185,2
Peligrosos	0,0	..

Del total de residuos tratados, el 48,2% acabaron en el vertedero, el 38,7% se reciclaron, el 10,0% se reutilizaron en operaciones de relleno y el 3,1% se incineraron.

### Tratamiento final de residuos (porcentaje). Año 2018



<sup>3</sup> Solo se incluyen tratamientos finales. Las principales diferencias entre los residuos generados y tratados publicados en la Cuenta de los residuos se deben, entre otros motivos, a contabilizar exclusivamente los tratamientos finales, al comercio exterior de residuos (importaciones y exportaciones) y a las diferencias de volumen entre el momento en que los residuos son generados y finalmente tratados.

En 2018 se reciclaron 47,2 millones de toneladas de residuos, un 5,2% más que en 2017. El 44,8% de esta cifra correspondió a *Residuos minerales*, el 22,7% a los *Metálicos* y el 8,3% a *Papel y cartón*.

Los residuos reciclados que presentaron mayores tasas de crecimiento en 2018 fueron los *Plásticos* (38,2%) y los *Residuos mezclados* (26,3%). Por su parte, los residuos de *Madera* disminuyeron un 5,8% respecto a 2017.

## Reciclado por categoría de residuos. Año 2018

Unidad: miles de toneladas

<b>Residuos reciclados (por tipos)</b>	<b>Reciclado</b>	<b>%</b>	<b>Tasa anual</b>
<b>TOTAL</b>	<b>47.245,1</b>	<b>100,0</b>	<b>5,2</b>
Minerales	21.155,7	44,8	3,7
Metálicos	10.747,6	22,7	1,4
Papel y Cartón	3.912,6	8,3	1,9
Residuos mezclados	3.629,0	7,7	26,3
Animales y vegetales	1.771,6	3,7	8,6
Químicos	1.274,2	2,7	14,3
Lodos comunes	1.272,0	2,7	1,2
Vidrio	1.115,6	2,4	10,6
Madera	967,0	2,0	-5,8
Plásticos	645,4	1,4	38,2
Equipos desechados	570,7	1,2	9,3
Otros	183,7	0,4	2,3

## Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy son definitivos. Los resultados están disponibles en INEbase.

## 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 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:

[https://ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736177062&menu=metodologia&idp=1254735976603](https://ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736177062&menu=metodologia&idp=1254735976603)

Y al informe metodológico estandarizado en:

<https://ine.es/dynt3/metadatos/es/RespuestaDatos.html?oe=30095>

---

Más información en **INEbase** – [www.ine.es](http://www.ine.es) Todas las notas de prensa en: [www.ine.es/prensa/prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/prensa.htm)

**Gabinete de prensa:** Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - [gprensa@ine.es](mailto:gprensa@ine.es)  
**Área de información:** Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – [www.ine.es/infoine](http://www.ine.es/infoine)

---