

7 de diciembre de 2015

**Estadísticas de los residuos**  
Año 2013

**En 2013 se recogieron 467,6 kilogramos de residuos urbanos por habitante, un 2,4% menos que en el año anterior**

**El tratamiento final de residuos alcanzó los 45,5 millones de toneladas, un 1,4% más que en 2012**

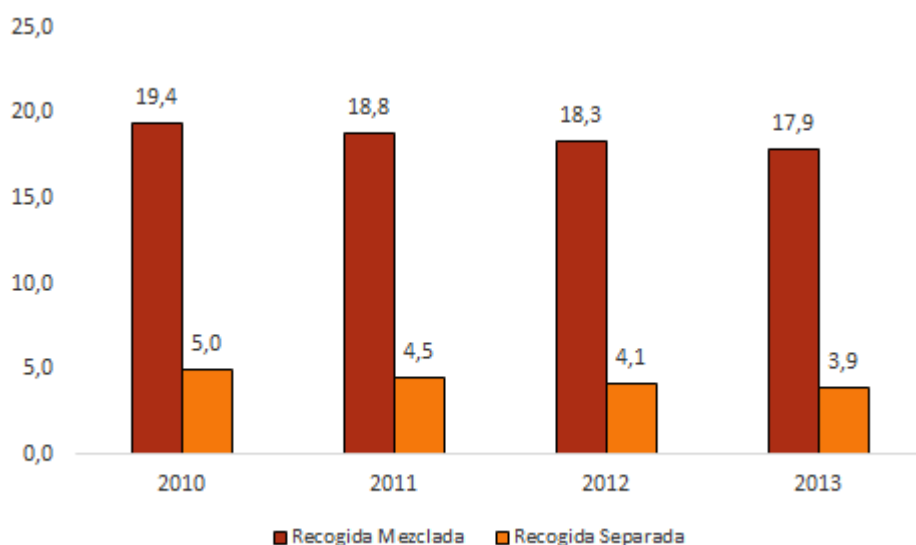
**Las actividades de Servicios generaron 5,9 millones de toneladas de residuos y el sector de la Construcción 21,0 millones**

**Recogida de residuos urbanos**

Las empresas gestoras de residuos urbanos recogieron 21,8 millones de toneladas de residuos en 2013, un 2,7% menos que en el año anterior. De éstos, 17,9 millones correspondieron a residuos mezclados y 3,9 millones a residuos de recogida separada.

**Recogida de residuos urbanos**

Unidad: miles de toneladas



Los principales residuos que se recogieron de forma separada correspondieron a *Papel y cartón* (25,1% del total), *Animales y vegetales* (21,5%) y *Vidrio* (18,3%).

## Recogida de residuos urbanos de forma separada. Año 2013

Unidad: miles de toneladas

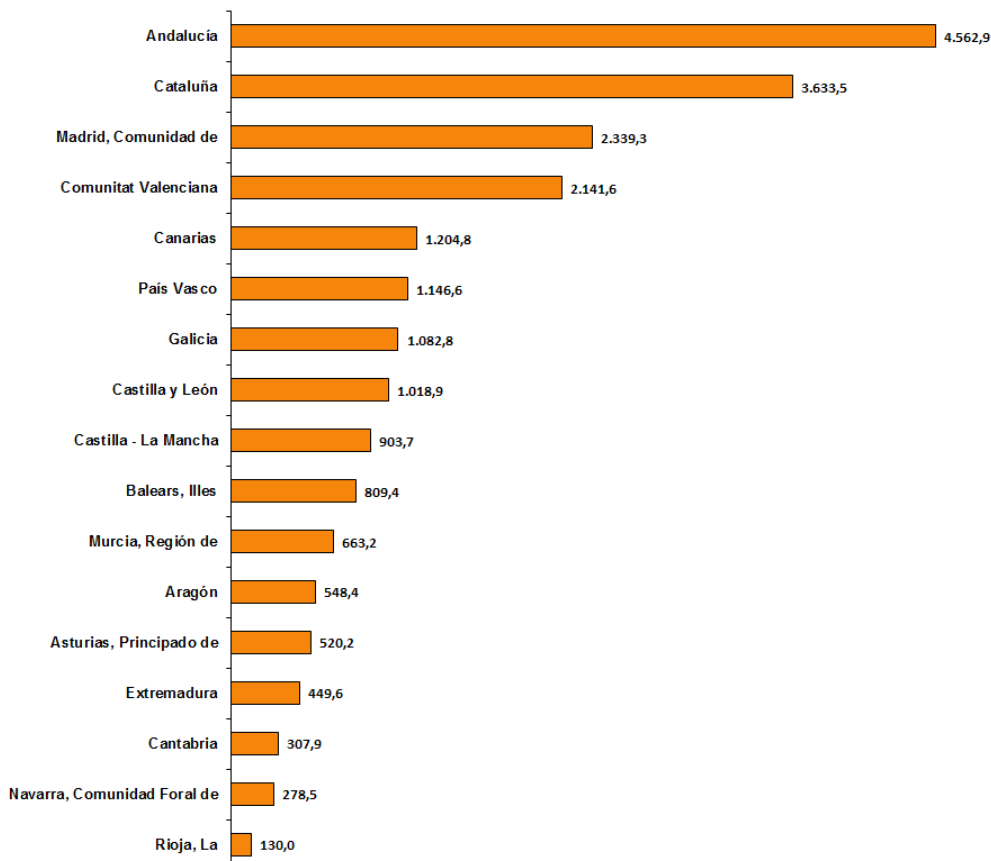
Residuos de recogida separada	Cantidad	% sobre el total	% variación interanual
<b>Total</b>	<b>3.932,9</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,6</b>
Papel y cartón	988,2	25,1	-9,0
Animales y vegetales	844,1	21,5	5,5
Vidrio	720,9	18,3	-2,0
Otros	623,4	15,9	21,8
Envases mixtos y embalajes mezclados	559,3	14,2	-12,8
Madera	105,6	2,7	-19,1
Equipos eléctricos y electrónicos desechados	41,6	1,1	29,4
Plásticos	21,6	0,5	-79,9
Metálicos	21,0	0,5	-39,4
Pilas y acumuladores	7,1	0,1	279,5

## Resultados por comunidades autónomas

Andalucía fue la comunidad autónoma que más residuos urbanos recogió en 2013, con 4,6 millones de toneladas, seguida de Cataluña con 3,6 millones de toneladas.

## Recogida de residuos urbanos por comunidad autónoma. Año 2013

Unidad: miles de toneladas



Atendiendo a la recogida de residuos por separado, Cataluña fue la comunidad donde se recogió la mayor cantidad de *Papel y cartón* (262,4 miles de toneladas), de *Vidrio* (154,7 miles) y de *Envases mixtos* (124,4 miles de toneladas).

## Recogida de residuos urbanos por comunidad autónoma. Año 2013

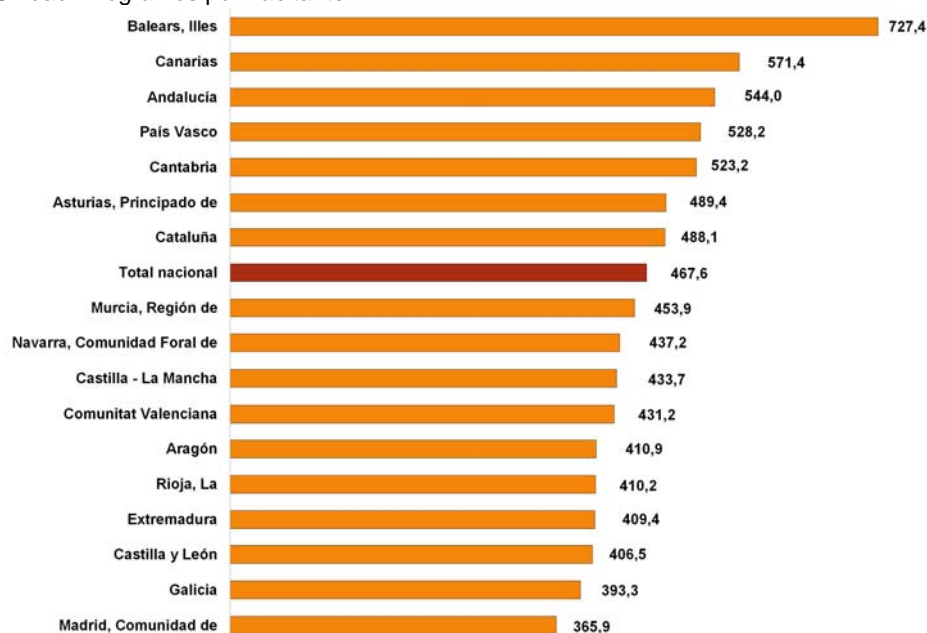
Unidad: miles de toneladas

	Residuos mezclados	Vidrio	Papel y cartón	Envases mixtos	Total <sup>1</sup> residuos
<b>Total nacional<sup>2</sup></b>	17.852,8	720,9	988,2	559,3	21.785,7
Andalucía	4.007,6	79,0	100,9	77,4	4.562,9
Aragón	451,7	19,5	26,6	13,8	548,4
Asturias, Principado de	389,6	32,8	58,7	9,9	520,2
Balears, Illes	607,2	29,3	38,2	14,0	809,4
Canarias	1.072,2	29,4	30,6	15,9	1.204,8
Cantabria	253,7	10,4	10,3	5,1	307,9
Castilla y León	852,8	40,3	45,0	18,0	1.018,9
Castilla - La Mancha	806,7	21,0	26,4	17,7	903,7
Cataluña	2.582,2	154,7	262,4	124,4	3.633,5
Comunitat Valenciana	1.827,6	80,9	54,0	39,8	2.141,6
Extremadura	395,3	8,7	34,4	10,4	449,7
Galicia	915,7	38,1	31,6	21,9	1.082,8
Madrid, Comunidad de	1.948,3	78,6	94,4	121,5	2.339,3
Murcia, Región de	610,1	22,1	7,5	12,4	663,2
Navarra, Comunidad Foral de	179,8	15,5	24,4	18,5	278,5
País Vasco	801,4	54,4	130,6	33,9	1.146,6
Rioja, La	49,5	0,3	5,5	0,0	56,3

En términos per cápita, en España<sup>3</sup> se recogieron 467,6 kilogramos de residuos por persona y año, un 2,4% menos que en 2012.

## Recogida de residuos urbanos por comunidad autónoma. Año 2013

Unidad: kilogramos por habitante



<sup>1</sup> El total de residuos incorpora los demás residuos de recogida separada.

<sup>2</sup> Dentro del total se incluyen los datos relativos a las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, que no se publican para preservar el secreto estadístico.

<sup>3</sup> Se han utilizado las últimas cifras de población residente publicadas por el INE.

## Tratamiento de los residuos

Las empresas de tratamiento de residuos<sup>4</sup>, tanto de origen urbano como no urbano, gestionaron 45,5 millones de toneladas de residuos en 2013, lo que supuso un 1,4% más que en el año anterior.

El 96,0% de los residuos tratados correspondieron a la categoría de no peligrosos. En concreto, se trataron 43,7 millones de toneladas, un 1,3% más que en 2012. Por su parte, los residuos peligrosos alcanzaron 1,8 millones de toneladas, un 2,9% más que en 2012.

Del total de residuos, el 55,3% se destinó al reciclado, el 37,4% al vertido y el 7,3% a la incineración.

## Tratamiento final de residuos. Año 2013

Unidad: miles de toneladas

Residuos tratados (por tipo de gestión)	Cantidad	% sobre el total	% variación interanual
<b>Total residuos gestionados</b>	<b>45.479,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1,4</b>
No peligrosos	43.661,1	96,0	1,3
Peligrosos	1.817,9	4,0	2,9
<b>Reciclado</b>	<b>25.150,8</b>	<b>55,3</b>	<b>4,6</b>
No peligrosos	23.670,0	52,0	4,1
Peligrosos	1.480,9	3,3	12,5
<b>Vertido</b>	<b>17.008,3</b>	<b>37,4</b>	<b>-4,3</b>
No peligrosos	16.814,0	37,0	-3,8
Peligrosos	194,3	0,4	-32,0
<b>Incineración</b>	<b>3.319,9</b>	<b>7,3</b>	<b>9,1</b>
No peligrosos	3.177,1	7,0	10,4
Peligrosos	142,7	0,3	-12,9

En total, en el año 2013 se reciclaron 25,2 millones de toneladas de residuos. Las principales categorías fueron los residuos *Metálicos* (9,6 millones de toneladas), *Papel y cartón* (4,7 millones) y *Animales y vegetales* (2,5 millones).

<sup>4</sup> Se excluyen los tratamientos de lodos comunes, de residuos minerales y residuos solidificados, estabilizados o vitrificados.

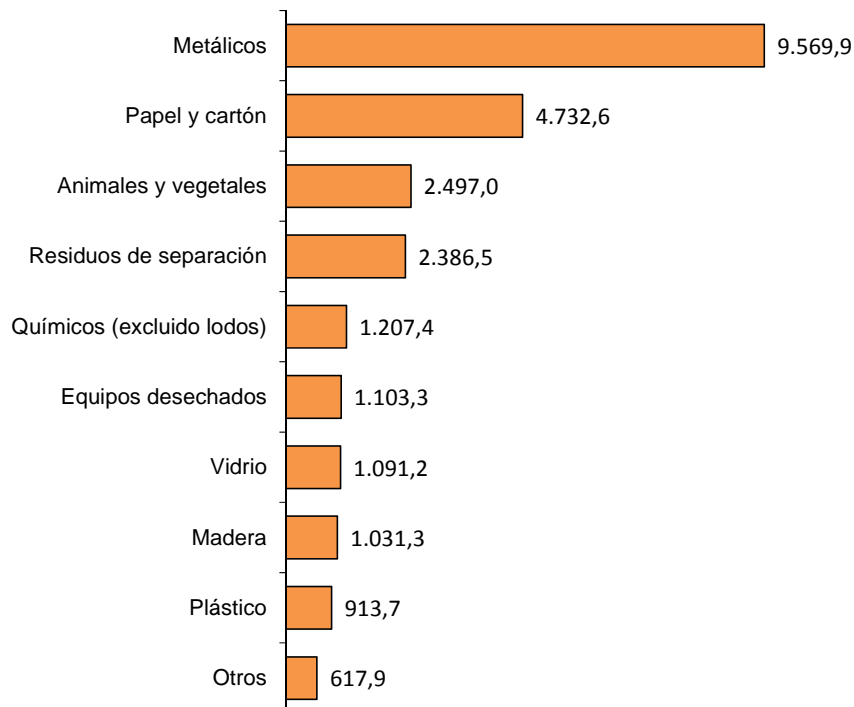
## Reciclado por categoría de residuos. Año 2013

Unidad: miles de toneladas

Residuos reciclados (por tipos)	Cantidad	%sobre el total
<b>Total</b>	<b>25.150,8</b>	<b>100,0</b>
Metálicos	9.569,9	38,1
Papel y cartón	4.732,6	18,8
Animales y vegetales	2.497,0	9,9
Residuos de separación	2.386,5	9,5
Químicos (excluido lodos)	1.207,4	4,8
Equipos desechados	1.103,3	4,4
Vidrio	1.091,2	4,3
Madera	1.031,3	4,1
Plástico	913,7	3,6
Otros	617,9	2,5

## Residuos reciclados por categoría de residuos. Año 2013

Unidad: miles de toneladas



## Generación de residuos en el Sector Servicios

En 2013 el sector de los servicios generó 5,4 millones de toneladas de residuos no peligrosos y 0,5 millones de toneladas de residuos peligrosos.

Las categorías de residuos no peligrosos más relevantes cuantitativamente dentro del sector servicios fueron *Papel y el cartón* (1,2 millones de toneladas), *Residuos mezclados* (1,0 millones) y *Residuos minerales* (0,7 millones). En el ámbito de los residuos peligrosos destacan los *Químicos* (0,2 millones) y los *Sanitarios y biológicos* (0,1 millones).

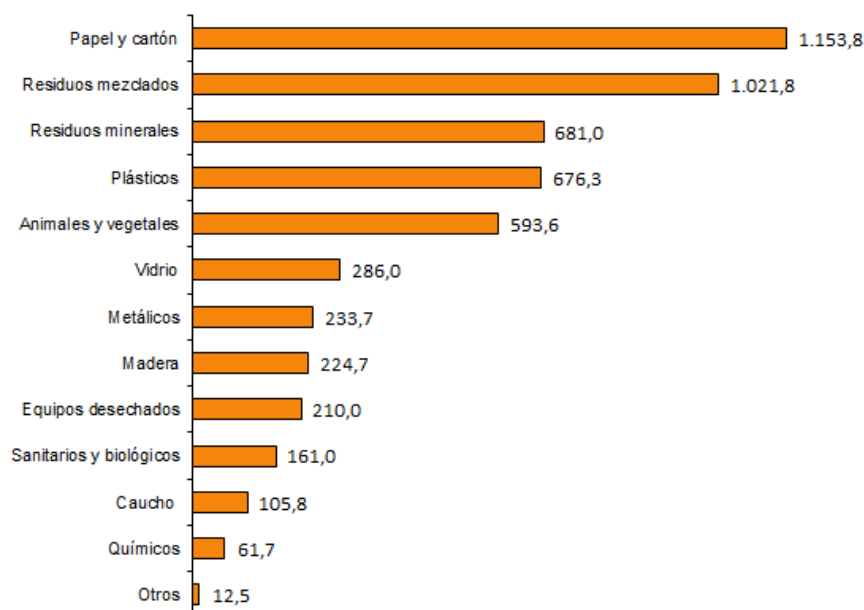
### Residuos generados en el Sector Servicios<sup>5</sup>

Unidad: Miles de toneladas

	No peligrosos 2013	No peligrosos 2011	Peligrosos 2013	Peligrosos 2011	Total 2013	Total 2011
<b>Residuos generados</b>	5.421,8	7.182,2	494,0	735,1	5.915,8	7.917,3
Papel y cartón	1.153,8	1.549,7	..	..	1.153,8	1.549,7
Residuos mezclados	1.021,8	1.518,4	2,5	4,3	1.024,3	1.522,7
Residuos minerales	681,0	652,4	45,0	32,3	726,0	684,7
Plásticos	676,3	664,8	..	..	676,3	664,8
Animales y vegetales	593,6	909,6	..	..	593,6	909,6
Equipos desechados	210,0	274,2	105,1	173,8	315,1	448,0
Químicos	61,7	97,8	233,6	414,6	295,3	512,5
Vidrio	286,0	299,5	0,8	38,0	286,7	337,6
Sanitarios y biológicos	161,0	238,6	105,5	70,9	266,6	309,5
Metálicos	233,7	339,0	..	..	233,7	339,0
Madera	224,7	416,2	1,3	0,8	226,0	417,0
Caucho	105,8	205,1	..	..	105,8	205,1
Otros	12,5	16,8	0,1	0,4	12,6	17,1

### Residuos no peligrosos generados en el sector servicios. Año 2013

Unidad: miles de toneladas



<sup>5</sup> El símbolo “..” indica las categorías de residuos que no están contempladas en el Reglamento CE 2150/2002

Por actividades, el Comercio minorista y el Comercio mayorista fueron las que generaron una mayor cantidad de residuos (2,8 millones de toneladas), seguidas de las Actividades inmobiliarias, profesionales y científicas (0,9 millones), las Actividades sanitarias, de los servicios sociales y actividades veterinarias (0,7 millones) y la Hostelería (0,7 millones).

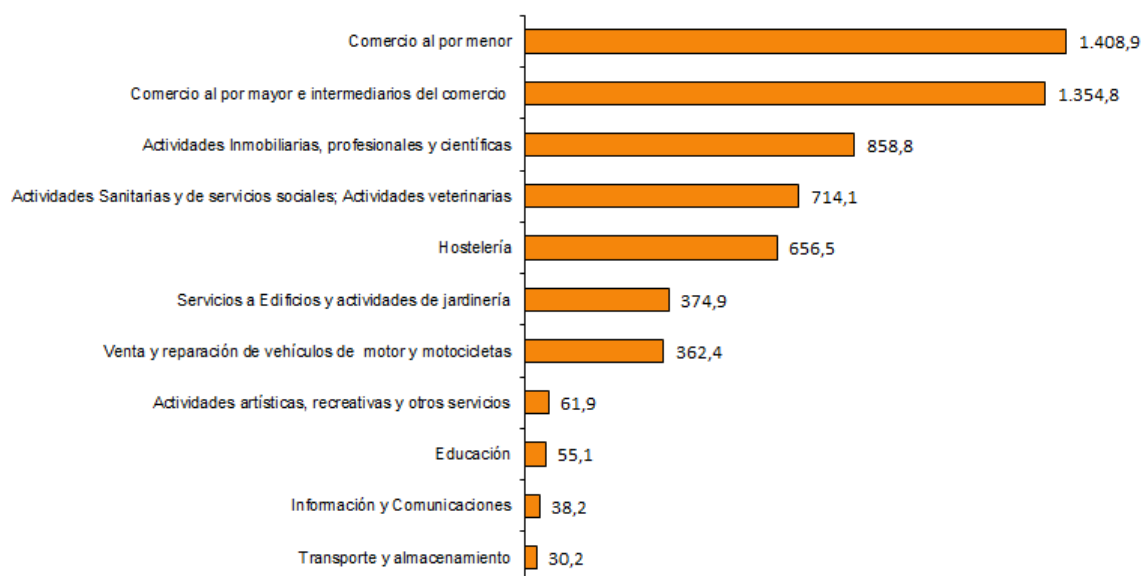
## Residuos generados por actividades del Sector Servicios

Unidad: miles de toneladas

CNAE2009	Total	Total 2013	Total 2011
		<b>5.915,8</b>	<b>7.917,3</b>
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	362,4	691,1
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	1.354,8	1.794,0
47	Comercio al por menor	1.408,9	1.715,3
49-53	Transporte y almacenamiento	30,2	37,4
55-56	Hostelería	656,5	892,9
58-63	Información y Comunicaciones	38,2	46,0
68-74	Actividades Inmobiliarias, profesionales y científicas	858,8	923,3
81	Servicios a Edificios y actividades de jardinería	374,9	835,4
85	Educación	55,1	60,3
86-88,75	Actividades Sanitarias y de servicios sociales; Actividades veterinarias	714,1	850,2
90-96	Actividades artísticas, recreativas y otros servicios	61,9	71,4

## Residuos generados por actividades del sector servicios. Año 2013

Unidad: miles de toneladas



## Generación de residuos en el sector de la construcción

Este sector generó 21,0 millones de toneladas de residuos en 2013, frente a los 32,7 millones de toneladas generados en 2011<sup>6</sup>.

La mayor cantidad de residuos generados en 2013 se corresponde con los *Residuos minerales<sup>7</sup> no peligrosos*, que alcanzaron 20,8 millones de toneladas.

## Residuos generados en el sector de la construcción

Unidad: miles de toneladas

	No peligrosos 2013	No peligrosos 2011	Peligrosos 2013	Peligrosos 2011	Total 2013	Total 2011
<b>Total</b>	20.946,1	32.526,7	62,1	154,9	21.008,2	32.681,6
Residuos minerales	20.768,2	31.808,7	54,8	132,4	20.823,0	31.941,1
Madera	60,3	133,4	0,1	0,5	60,4	133,9
Metálicos	54,7	193,7	..	..	54,7	193,7
Residuos mezclados	42,1	226,2	0,1	0,0	42,2	226,2
Químicos	2,9	5,8	6,1	19,4	9,0	25,2
Plásticos	6,6	83,2	..	..	6,6	83,2
Papel y cartón	5,6	67,4	..	..	5,6	67,4
Animales y vegetales	2,5	0,3	..	..	2,5	0,3
Otros	2,0	2,8	0,1	0,2	2,0	3,0
Equipos desechados	0,8	2,3	0,8	2,2	1,6	4,5
Vidrio	0,1	2,1	0,2	0,2	0,3	2,3
Caucho	0,2	0,5	..	..	0,2	0,5
Sanitarios y biológicos	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2

<sup>6</sup> Esta actividad se investiga bienalmente

<sup>7</sup> Incluyen residuos de construcción y demolición, amianto, arenas, arcillas, residuos de combustión, suelos, lodos de drenaje, así como minerales diversos entre otros.



## Nota metodológica

El INE realiza anualmente las Estadísticas de Recogida y Tratamiento de Residuos con el objetivo de cuantificar la gestión de los mismos. Dentro de dicha gestión se estudia la recogida de residuos de carácter urbano y el tratamiento final de todos los residuos generados e importados tengan o no origen urbano. El marco de referencia se actualiza anualmente a partir del DIRCE y de los listados de altas -licencias- de gestores de residuos suministrados por las comunidades y ciudades autónomas a instancias del INE.

Para el estudio de la recogida de residuos urbanos se investigan todas aquellas entidades que atienden algún municipio con más de 20.000 habitantes. Los resultados totales se obtienen mediante estimadores de razón según la población atendida. Para el estudio del tratamiento de los residuos (urbanos o no) se ha diseñado una estratificación *ad-hoc*. Algunos de los estratos se investigan exhaustivamente y el resto por muestreo aleatorio.

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente proporciona las cifras de recogida de residuos domésticos mezclados, vidrio, papel y cartón, residuos animales y vegetales, y envases, de origen urbano. Las estimaciones correspondientes a la recogida del resto de las categorías provienen de la encuesta citada.

A efectos de las obligaciones de información respecto a organismos internacionales, se consideran *residuos municipales* aquellos procedentes de la recogida en el ámbito urbano, que son competencia de las entidades locales o Diputaciones Forales, cuando proceda, y que comprenden las siguientes categorías: metálicos, vidrio, papel y cartón, plástico, madera, textiles, equipos desechados, pilas y acumuladores, animales y productos alimenticios mezclados, vegetales, domésticos y similares, otros residuos minerales y suelos.

El estudio de los residuos incluye también la generación 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.

La generación de residuos se investiga por actividades de forma alterna bienalmente a través de diferentes encuestas. La información relativa a estas encuestas está disponible en la web del INE. En concreto, con referencia a 2013, se publica la estadística sobre la generación de residuos de los servicios y de la construcción que investiga las secciones G, H, I, K, L, M, N, P, Q, R y S de la CNAE-2009.

---

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)

---