

28 November 2016

**Estadísticas sobre la recogida y tratamiento de residuos**  
**Encuesta sobre generación de residuos en la industria**  
Año 2014

**En 2014 se recogieron 459,1 kilogramos de residuos urbanos por habitante, un 4,5% menos que en el año anterior**

**El tratamiento final de residuos alcanzó los 49,8 millones de toneladas, un 9,4% más que en 2013**

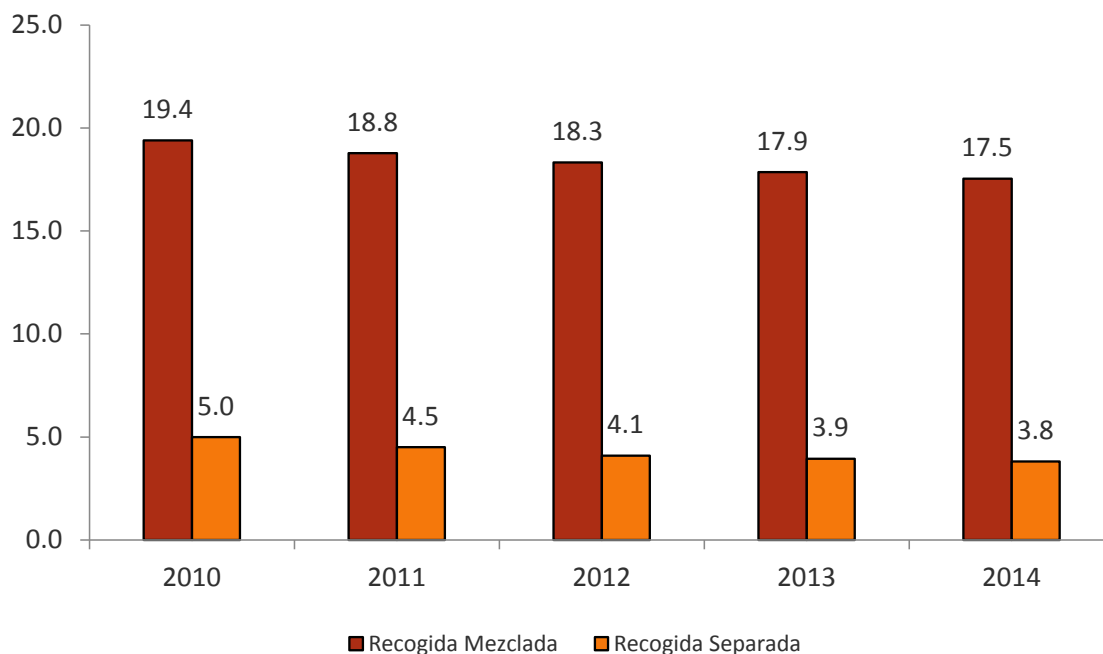
**La industria generó 38,7 millones de toneladas de residuos, de las que 3,4% correspondieron a la categoría de peligrosos**

**Recogida de residuos urbanos**

Las empresas gestoras de residuos urbanos recogieron 21,3 millones de toneladas de residuos en 2014, un 2,1% menos que en el año anterior. De éstos, 17,5 millones correspondieron a residuos mezclados y 3,8 millones a residuos de recogida separada.

**Urban waste collected**

Unit: thousands of tonnes



Los principales residuos que se recogieron de forma separada correspondieron a *Papel y cartón* (25,7% del total), *Animales y vegetales* (20,6%) y *Vidrio* (19,3%).

### Selected urban waste collection. Year 2014

Unit: thousand of tonnes

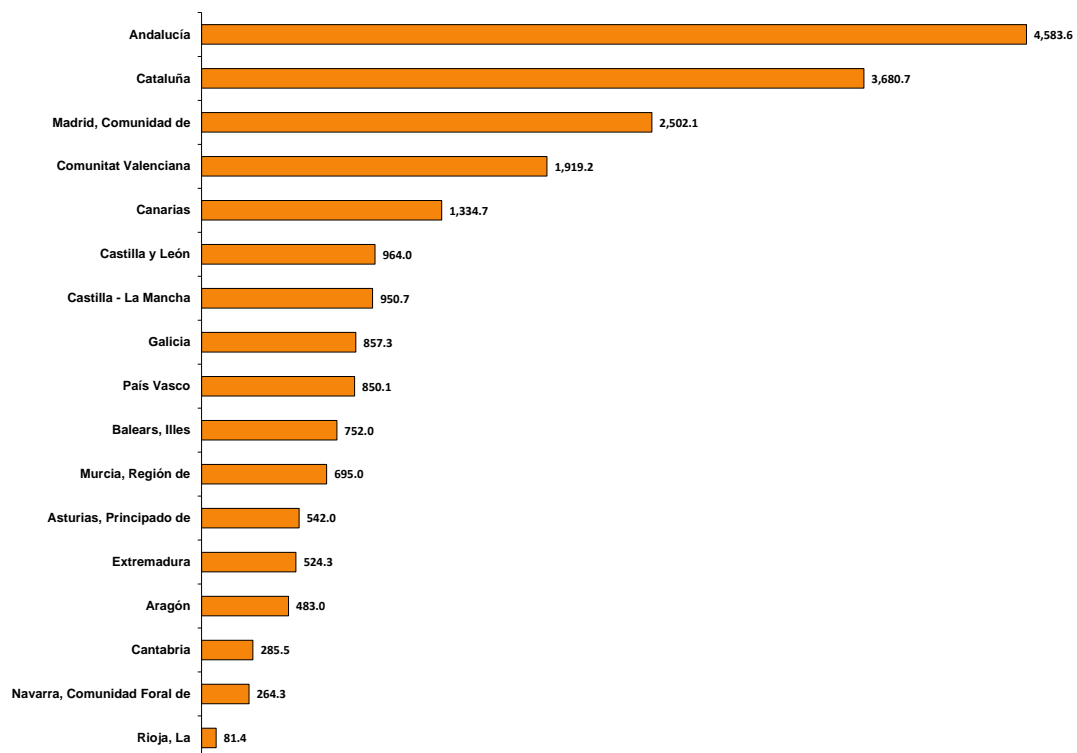
Selected waste collection	Quantity	% of the total	% year-to-year variation
<b>Total</b>	<b>3.798.2</b>	<b>100.0</b>	<b>-3.4</b>
Paper and cardboard	976.9	25.7	-1.1
Animal and plant	782.0	20.6	-7.4
Glass	733.9	19.3	1.8
Other	598.6	15.8	-11.1
Mixed containers and packaging	565.7	14.9	1.1
Wood	88.5	2.3	-16.2
Discarded electrical and electronic equipment	52.6	1.4	26.4

### Resultados por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que más residuos urbanos recogieron en 2014 fueron Andalucía (4,6 millones de toneladas), Cataluña (3,7 millones) y Comunidad de Madrid (2,5 millones).

### Collection of urban waste by Autonomous Community. Year 2014

Unit: thousands of tonnes



Atendiendo a la recogida de residuos por separado, Cataluña fue la comunidad donde se recogió la mayor cantidad de *Papel y cartón* (271,4 miles de toneladas), de *Vidrio* (162,4 miles de toneladas).

## Urban waste collection by waste tipology and by Autonomous Community. Year 2014

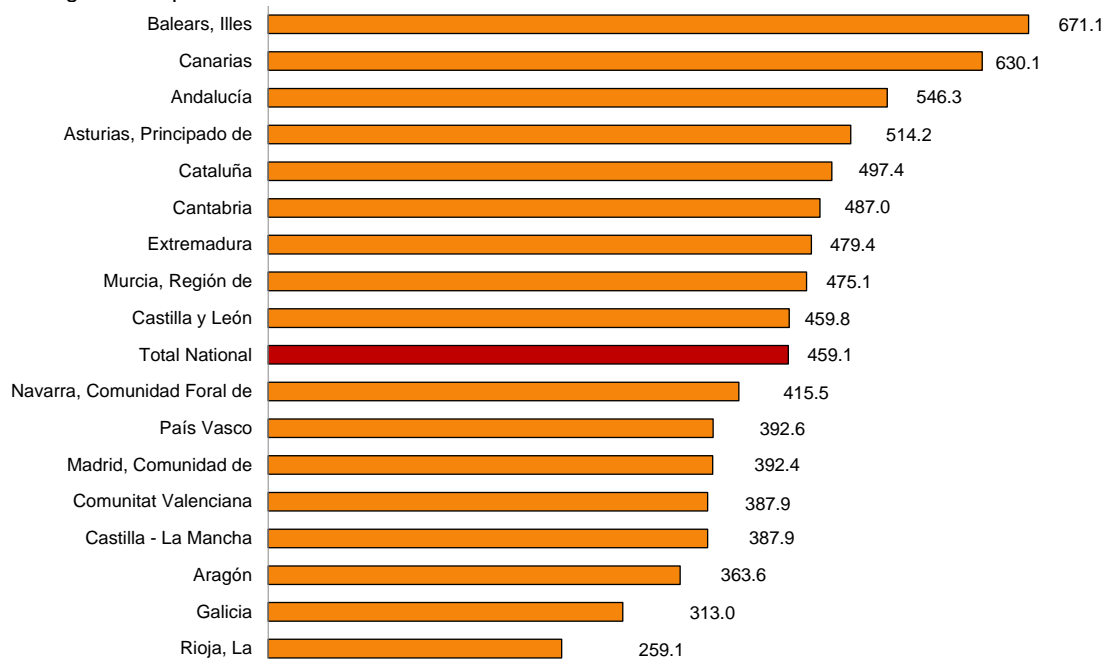
Unit: thousands of tonnes

	Mixed waste	Glass	Paper and cardboard	Mixed packaging	Total <sup>1</sup> waste
<b>Total National<sup>2</sup></b>	<b>17,530.1</b>	<b>733.1</b>	<b>976.1</b>	<b>565.7</b>	<b>21,328.3</b>
Andalucía	4.102.0	82.2	95.9	76.4	4.583.6
Aragón	390.0	16.7	22.5	14.6	483.0
Asturias, Principado de	411.5	32.7	49.8	10.0	542.0
Balears, Illes	621.5	31.6	39.6	14.6	752.0
Canarias	1.202.6	31.2	30.7	16.2	1.334.7
Cantabria	238.4	10.2	9.9	5.1	285.5
Castilla y León	828.0	40.9	43.4	20.9	964.0
Castilla - La Mancha	874.5	20.7	26.2	17.5	950.7
Cataluña	2.543.7	162.4	271.4	120.6	3.680.7
Comunitat Valenciana	1.640.5	79.0	57.9	40.5	1.919.2
Extremadura	437.9	7.2	39.1	10.6	524.3
Galicia	656.8	39.0	31.7	22.3	857.3
Madrid, Comunidad de	2.126.8	78.0	89.5	122.7	2.502.1
Murcia, Región de	625.9	21.0	12.9	12.8	695.0
Navarra, Comunidad Foral de	152.3	16.7	23.0	20.3	264.3
País Vasco	574.9	56.1	122.1	36.0	850.1
Rioja, La	61.6	6.7	7.4	4.7	81.4

En términos per cápita, en España<sup>3</sup> se recogieron 459,1 kilogramos de residuos por persona y año, un 4,5% menos que en 2013.

## Collection of waste per inhabitant and by Autonomous Community. Year 2014

Unit: kilogrammes per inhabitant



<sup>1</sup> Total waste includes the remainder of waste of selected waste.

<sup>2</sup> Within the total, the data regarding the Autonomous Communities of Ceuta and Melilla are included, but it will not be published in order to preserve statistical secrecy.

<sup>3</sup> The last figures of resident population published by the INE have been used.

## Tratamiento de los residuos

Las empresas de tratamiento de residuos<sup>4</sup>, tanto de origen urbano como no urbano, gestionaron 49,8 millones de toneladas de residuos en 2014, lo que supuso un 9,4% más que en el año anterior.

El 96,4% de los residuos tratados correspondieron a la categoría de no peligrosos. En concreto, se trataron 48,0 millones de toneladas, un 9,9% más que en 2013. Por su parte, los residuos peligrosos alcanzaron 1,8 millones de toneladas, un 2,7% menos que en 2013.

Del total de residuos, el 54,3% se destinó al reciclado, el 38,9% al vertido y el 6,8% a la incineración.

### Final treatment of waste. Year 2014

Unit: thousands of tonnes

Managed waste (by type of management)	Quantity	% of the total	% year-to-year variation
<b>Total waste managed</b>	<b>49,765.8</b>	<b>100.0</b>	<b>9.4</b>
Non-hazardous	47,997.7	96.4	9.9
Hazardous	1,768.1	3.6	-2.7
<b>Recycled</b>	<b>27,035.3</b>	<b>54.3</b>	<b>7.5</b>
Non-hazardous	25,633.5	51.5	8.3
Hazardous	1,401.8	2.8	-5.3
<b>Dumping</b>	<b>19,372.6</b>	<b>38.9</b>	<b>13.9</b>
Non-hazardous	19,144.0	38.4	13.9
Hazardous	228.6	0.5	17.6
<b>Incineration</b>	<b>3,357.9</b>	<b>6.8</b>	<b>1.1</b>
Non-hazardous	3,220.2	6.5	1.4
Hazardous	137.7	0.3	-3.5

En total, en el año 2014 se reciclaron 27,0 millones de toneladas de residuos. Las principales categorías fueron los residuos *Metálicos* (12,3 millones de toneladas), *Papel y cartón* (4,1 millones) y *Residuos de separación* (3,3 millones).

<sup>4</sup>Treatment of common sludge, mineral waste and vitrified, stabilised or solidified waste is not included.

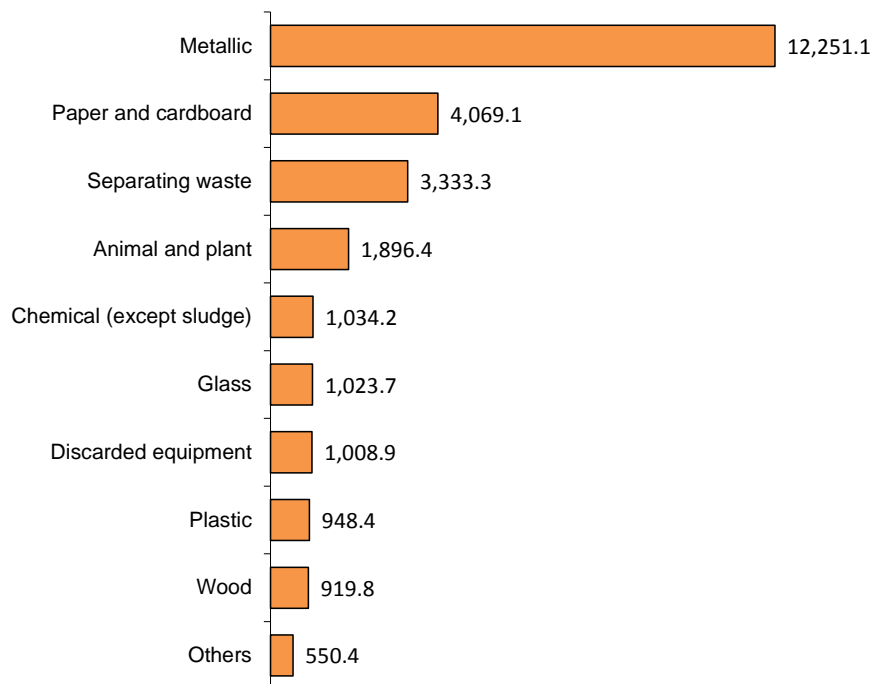
**Recycling by waste category. Year 2014**

Unit: thousands of tonnes

<b>Recycled waste (by type)</b>	<b>Quantity</b>	<b>% of the total</b>
<b>Total</b>	<b>27,035.3</b>	<b>100.0</b>
Metallic	12,251.1	45.3
Paper and cardboard	4,069.1	15.1
Animal and plant	3,333.3	12.3
Separating waste	1,896.4	7.0
Chemical (except sludge)	1,034.2	3.8
Discarded equipment	1,023.7	3.8
Glass	1,008.9	3.7
Wood	948.4	3.5
Plastic	919.8	3.4
Others	550.4	2.1

**Recycled waste by type of waste. Year 2014**

Unit: thousands of tonnes



## Generación de residuos en la industria

La generación de residuos en la industria se investiga bienalmente, por lo que los datos de 2014 se comparan con los de 2012.

En 2014, la industria generó 38,7 millones de toneladas de residuos, un 9,7% menos que en 2012. El 96,6% de estos residuos fueron no peligrosos y el 3,4% restante peligrosos.

En el ámbito de los residuos no peligrosos la mayor parte correspondieron a los *Minerales* (29,4 millones de toneladas) y a los *Metálicos* (2,1 millones).

Los residuos peligrosos generados ascendieron a 1,3 millones de toneladas, un 5,9% menos que en 2012. Las categorías de residuos peligrosos más relevantes cuantitativamente dentro de la industria fueron los *Químicos* (0,9 millones de toneladas) y los *Minerales* (0,3 millones).

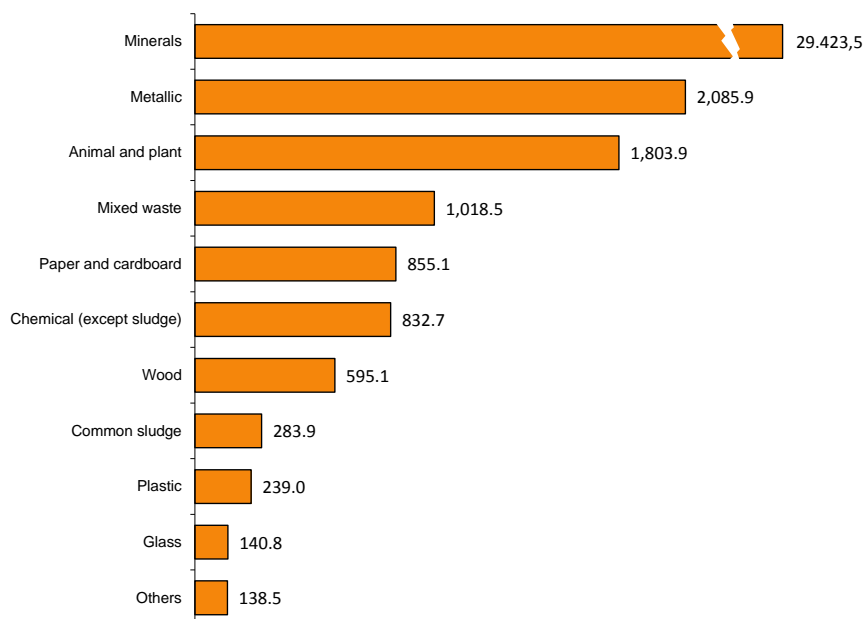
### Waste generated in industry<sup>5</sup>. Year 2014

Unit: thousands of tonnes

	Non-hazardous	% variation over 2012	Hazardous	% variation over 2012	Total	% variation over 2012
<b>Generated waste</b>	<b>37,416.7</b>	<b>-9.8</b>	<b>1,309.6</b>	<b>-5.9</b>	<b>38,726.3</b>	<b>-9.7</b>
Mineral	29,423.5	-12.6	330.9	-7.3	29,754.4	-12.5
Metal	2,085.9	-3.1	..	..	2,085.9	-3.1
Animal and plant	1,803.9	1.2	..	..	1,803.9	1.2
Chemical	832.7	23.9	937.9	-6.1	1,770.6	6.0
Mixed waste	1,018.5	-9.6	13.6	-3.9	1,032.1	-9.5
Paper and cardboard	855.1	3.6	..	..	855.1	3.6
Wood	595.1	23.8	0.7	31.4	595.7	23.8
Common sludge	283.9	0.2	..	..	283.9	0.2
Plastic	239.0	-1.0	..	..	239.0	-1.0
Glass	140.8	-2.5	-	-	140.8	-2.6
Others <sup>6</sup>	138.5	9.2	26.6	24.3	165.1	11.4

### Generated waste by industrial sector 2014

Unit: thousands of tonnes



<sup>5</sup> Symbol “..” indicates waste categories that are not included in the EC 2150/2002 Regulation.

<sup>6</sup> La categoría “otros” incluye residuos textiles, caucho, equipos desechados, sanitarios y biológicos, residuos que contienen PCB y minerales de tratamiento de residuos y residuos estabilizados.

Por actividades, las *Industrias extractivas* generaron la mayor cantidad de residuos (18,6 millones de toneladas).

La mayor cantidad de residuos peligrosos se concentraron en los sectores de la *Metalurgia y fabricación de productos metálicos* (0,7 millones), de la *Química y fabricación de productos de caucho y plásticos* (0,3 millones) y de los *Productos informáticos, electrónicos, maquinaria y material de transporte* (0,1 millones).

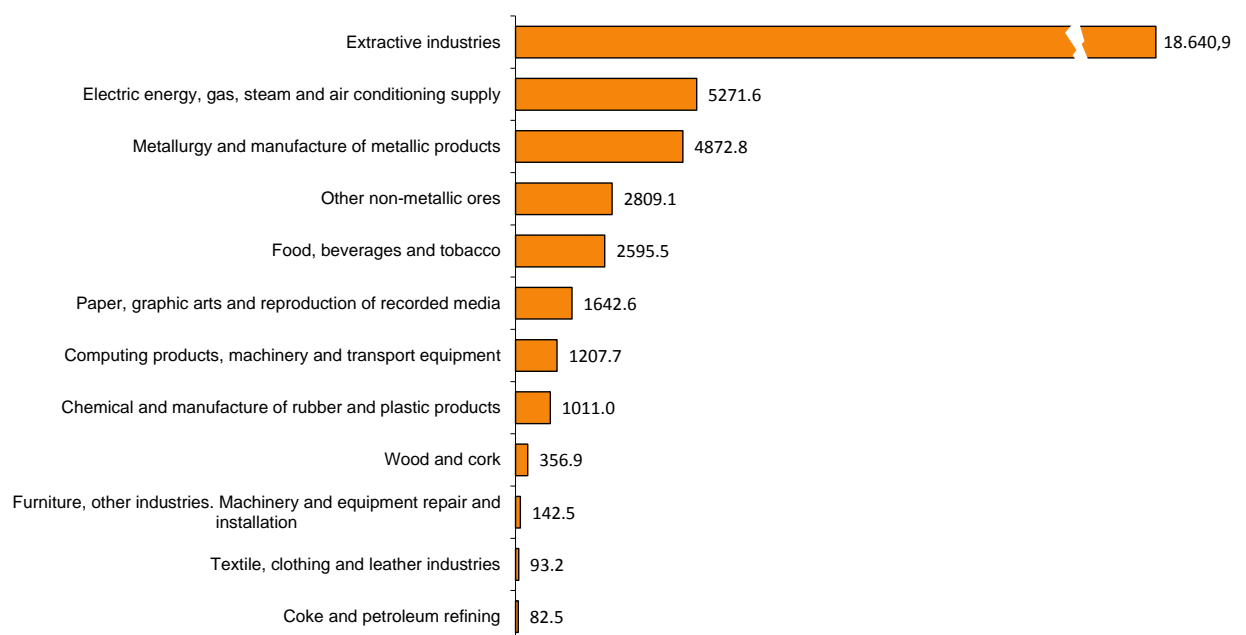
## Waste generated by the industrial sector. Year 2014

Unit: thousands of tonnes

CNAE 2009	Sector	Non-hazardous	Hazardous	Total
	<b>Total</b>	<b>37,416.7</b>	<b>1,309.6</b>	<b>38,726.3</b>
05-06-07-08-09	Extractive industry	18,638.4	2.5	18,640.9
10-11-12	Food, beverages and tobacco	2,586.2	9.3	2,595.5
13-14-15	Textile, clothing and leather industries	88.2	5.0	93.2
16	Wood and cork	353.1	3.8	356.9
17-18	Paper, graphic arts and reproduction of recorded media	1,625.3	17.3	1,642.6
19	Coke and petroleum refining	38.6	43.9	82.5
20-21-22	Chemical and manufacture of rubber and plastic products	665.5	345.5	1,011.0
23	Other non-metallic ores	2,797.7	11.4	2,809.1
24-25	Metallurgy and manufacture of metallic products	4,135.3	737.5	4,872.8
26-27-28-29-30	Computing and electronic products, machinery and transport equipment	1,116.4	91.3	1,207.7
31-32-33	Furniture and other manufacturing industries Repair and installation of machinery and equipment	128.6	13.9	142.5
35	Electric energy, gas, steam and air conditioning supply	5,243.4	28.2	5,271.6

## Generated waste by industrial industrial sector 2014

Unit: thousands of tonnes



## Methodological note

The INE performs annually the Collection and Treatment of Waste Statistics with the aim of measuring the management of the waste. Within said management, it is object of study the collection of urban waste and the final treatment of all the generated and imported waste, regardless of whether it is urban or not. The reference framework is updated annually from the Central Companies Directory (DIRCE) and list of registries (licences) of waste managers supplied by autonomous communities and cities at the request of the INE.

For the study of collection of urban waste all entities that dealt with a municipality with more than 20,000 inhabitants were investigated. The total results were obtained by means of ratio estimators according to the population seen. For the study of waste treatment (urban or non-urban) an *ad hoc* stratification was designed. Some of the strata are studied thoroughly and the rest of them by random sampling.

The estimates corresponding to mixed domestic waste, glass, paper and cardboard, animal and vegetable waste and containers, of urban origin, were obtained considering the data supplied by the Ministry of Agriculture, Food and the Environment. The estimates corresponding to the remaining categories come from the aforementioned survey.

For the purposes of the reporting obligations in respect of International organisations, *municipal waste* is considered to be the one originated from the urban collection, which are the competence of the local entities or Autonomous Delegations, when appropriate, and that correspond to the following categories: metal, glass, paper and cardboard, plastic, wood, textile, discarded equipment, batteries and accumulators, animals and mixed food products, vegetables, domestic and similar, other mineral waste and soil.

La generación de residuos por parte de los diferentes sectores de actividad, se investiga de forma alterna bienalmente. Los años de referencia por se estudian las actividades industriales (divisiones 05 a 35 de la CNAE-2009). El estudio de los residuos generados en la industria se realiza mediante un módulo específico integrado en la encuesta sobre el medio ambiente en la industria. La población objeto de estudio es el conjunto de establecimientos industriales con más de 10 personas ocupadas y remuneradas, cuya actividad principal corresponda a las secciones B, C ó D de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009). Se utiliza como marco de referencia el Directorio Central de Empresas (DIRCE) para las industrias extractivas y la Encuesta Industrial Anual de Productos (EIAP) para el resto de las actividades investigadas. Los establecimientos con más de 200 asalariados se investigan con carácter exhaustivo, así como algunos otros estratos por debajo de este umbral. Para el resto de los estratos se extraen muestras aleatorias independientes entre sí

En el marco del Reglamento (CE) 2150/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre, sobre estadísticas de residuos, el INE ha incorporado mejoras en los datos relativos al tratamiento final de los residuos no peligrosos, a través de la utilización de datos de fuentes externas.