

31 October 2017

(Update at 03/11/17)

(Text in translation process)

Statistics on the Collection and Treatment of Waste
Surveys on Waste Generation
Year 2015

En 2015 se recogieron 466,4 kilogramos de residuos urbanos por habitante, un 1,6% más que en el año anterior

El tratamiento final de residuos alcanzó los 47,5 millones de toneladas, un 4,6% menos que en 2014

El 53,3% de los residuos tratados se destinó al reciclado

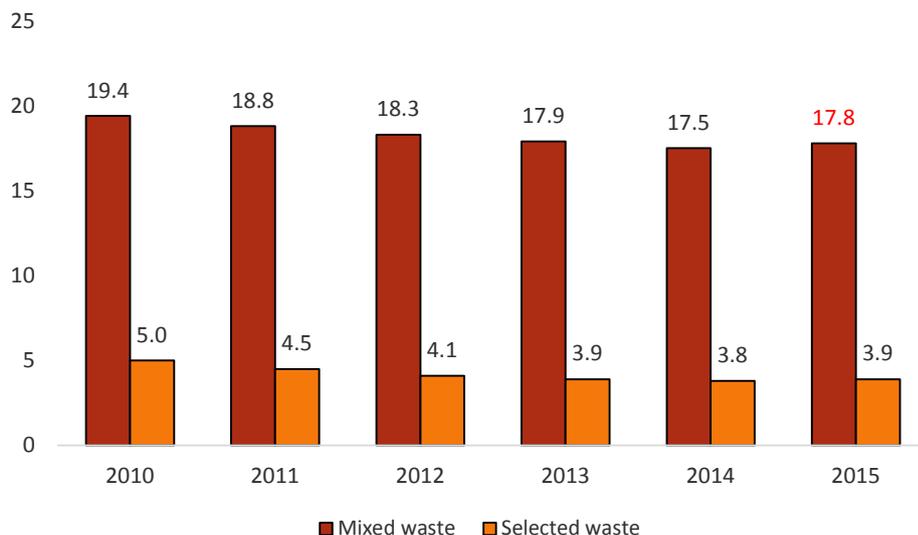
Collection of urban waste

Las empresas gestoras de residuos urbanos recogieron 21,6 millones de toneladas de residuos en 2015, un 1,5% más que en el año anterior. De éstos, 17,8 millones correspondieron a residuos mezclados y 3,9 millones a residuos de recogida separada.

En términos per cápita, en España¹ se recogieron 466,4 kilogramos de residuos por persona y año, un 1,6% más que en 2014.

Urban waste collected

Unit: thousands of tonnes



¹ Se han utilizado las cifras de población residente publicadas por el INE a 1 de julio de 2015.

Los principales residuos que se recogieron de forma separada correspondieron a *Papel y cartón* (25,9% del total), *Animales y vegetales* (20,3%) y *Vidrio* (19,4%).

Selected urban waste collection. Year 2015

Unit: thousand of tonnes

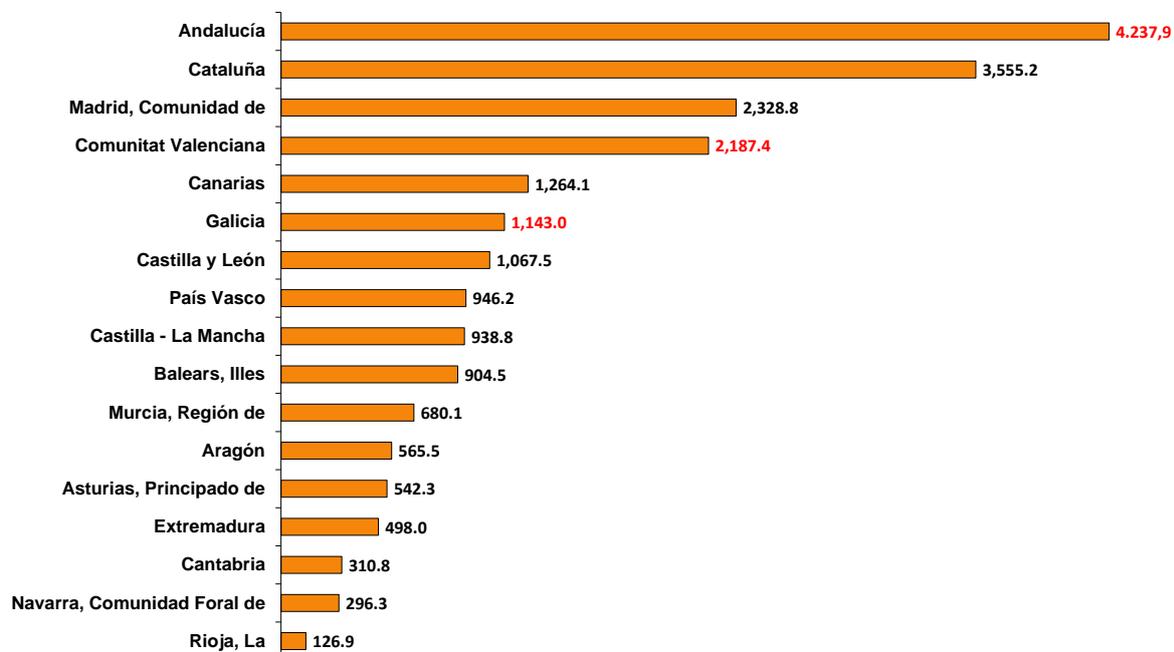
Selected waste collection	Quantity	% of the total	% year-to-year variation
Total	3,892.7	100.0	2.5
Paper and cardboard	1,009.0	25.9	3.3
Animal and plant	789.9	20.3	1.0
Glass	755.6	19.4	3.0
Other	594.8	15.3	-0.6
Mixed containers and packaging	592.4	15.2	4.7
Wood	87.8	2.3	-0.8
Discarded electrical and electronic equipment	63.3	1.6	20.5

Results by Autonomous Community

Las comunidades autónomas que más residuos urbanos recogieron en 2015 fueron Andalucía (4,2 millones de toneladas), Cataluña (3,6 millones) y Comunidad de Madrid (2,3 millones).

Collection of urban waste by Autonomous Community. Year 2015

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* (298,1 miles de toneladas), de *Vidrio* (158,9 miles) y de *Envases mixtos* (129,5 miles de toneladas).

Recogida de residuos urbanos por tipología de residuo y comunidad autónoma. Año 2015

Unidad: miles de toneladas

	Residuos mezclados	Vidrio	Papel y cartón	Envases mixtos	Total ¹ residuos
Total nacional²	17.753,5	755,6	1.009,0	592,4	21.646,3
Andalucía	3.734,7	95,1	100,8	80,2	4.237,9
Aragón	457,7	17,7	22,4	16,3	565,5
Asturias, Principado de	404,2	33,2	56,3	10,5	542,3
Balears, Illes	766,7	31,8	40,2	18,8	904,5
Canarias	1.145,0	33,2	31,5	17,0	1.264,1
Cantabria	260,5	11,0	9,6	5,3	310,8
Castilla y León	931,2	40,8	43,4	21,1	1.067,5
Castilla - La Mancha	862,9	20,6	24,4	18,6	938,8
Cataluña	2.377,3	158,9	298,1	129,5	3.555,2
Comunitat Valenciana	1.910,2	80,9	54,0	42,2	2.187,4
Extremadura	409,8	8,0	40,2	10,8	498,0
Galicia	940,5	39,7	32,6	22,1	1.695,9
Madrid, Comunidad de	1.979,5	78,4	86,5	123,5	1.143,0
Murcia, Región de	600,7	23,5	13,8	13,5	680,1
Navarra, Comunidad Foral de	161,6	15,9	26,1	20,1	296,3
País Vasco	668,2	58,9	117,9	38,2	946,2
Rioja, La	106,1	7,5	7,6	4,7	126,9

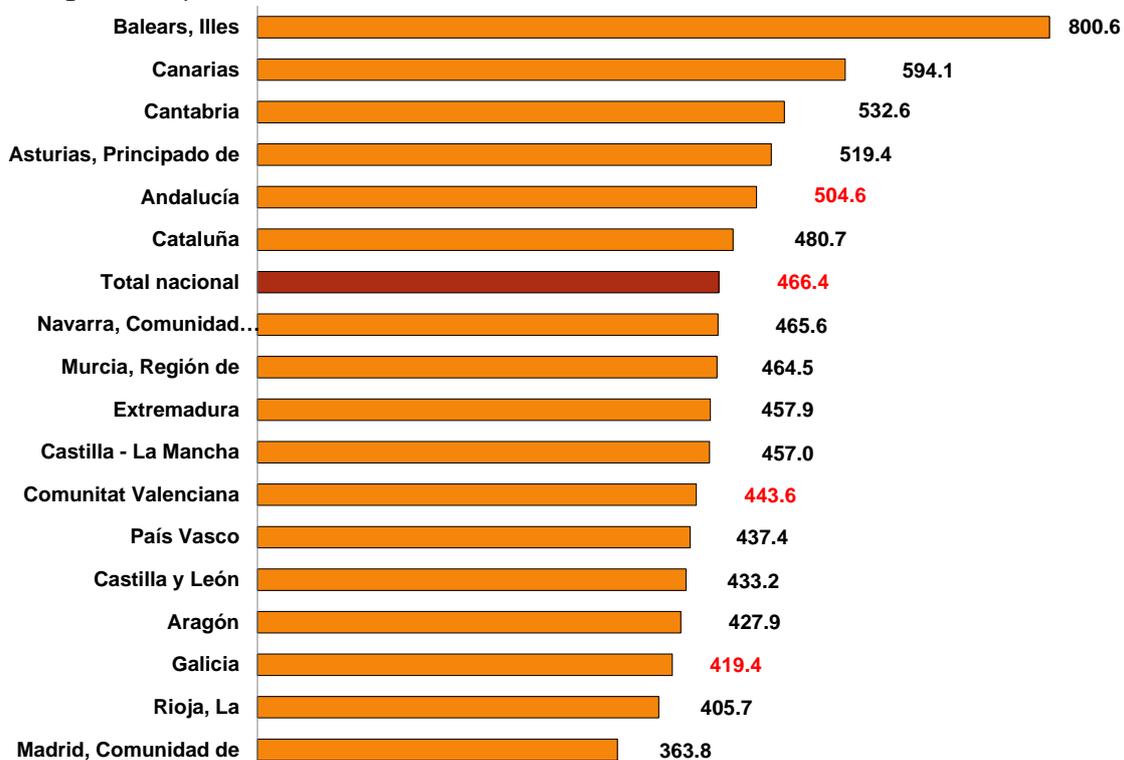
¹ El total de residuos incorpora los demás residuos de recogida separada.

² 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.

En términos per cápita, Illes Balears fue la comunidad autónoma donde se recogió la mayor cantidad de residuos por persona y año, 800,6 kilogramos, y Comunidad de Madrid fue donde menos, 363,8 kilogramos de residuos por persona y año.

Collection of waste by Autonomous Community. Year 2015

Unit: kilogrammes per inhabitant



Tratamiento final de residuos en la economía

Las empresas de tratamiento de residuos², tanto de origen urbano como no urbano, gestionaron 47,5 millones de toneladas de residuos en 2015, lo que supuso un 4,6% menos que en el año anterior.

El 95,9% de los residuos tratados correspondieron a la categoría de no peligrosos. En concreto, se trataron 45,5 millones de toneladas, un 5,1% menos que en 2014. Por su parte, los residuos peligrosos alcanzaron 1,9 millones de toneladas, un 10,0% más que en 2014.

Del total de residuos tratados, el 53,3% se destinó al reciclado, el 39,3% al vertido y el 7,4% a la incineración.

Final treatment of waste. Year 2015

Unit: thousand of tonnes

Managed waste (by type of management)	Quantity	% of the total	% year-to-year variation
Total waste managed	47,488.3	100.0	-4.6
Non-hazardous	45,543.2	95.9	-5.1
Hazardous	1,945.1	4.1	10.0
Recycled	25,301.3	53.3	-6.4
Non-hazardous	23,695.8	49.9	-7.6
Hazardous	1,605.5	3.4	14.5
Dumping	18,677.1	39.3	-3.6
Non-hazardous	18,504.4	39.0	-3.3
Hazardous	172.7	0.3	-24.5
Incineration	3,509.9	7.4	4.5
Non-hazardous	3,343.1	7.0	3.8
Hazardous	166.8	0.4	21.1

En total, en 2015 se reciclaron 25,3 millones de toneladas de residuos. Las principales categorías fueron los residuos *Metálicos* (11,1 millones de toneladas), *Papel y cartón* (4,1 millones) y *Residuos de separación* (3,0 millones).

² Se excluyen los tratamientos de lodos comunes, de residuos minerales y residuos solidificados, estabilizados o vitrificados.

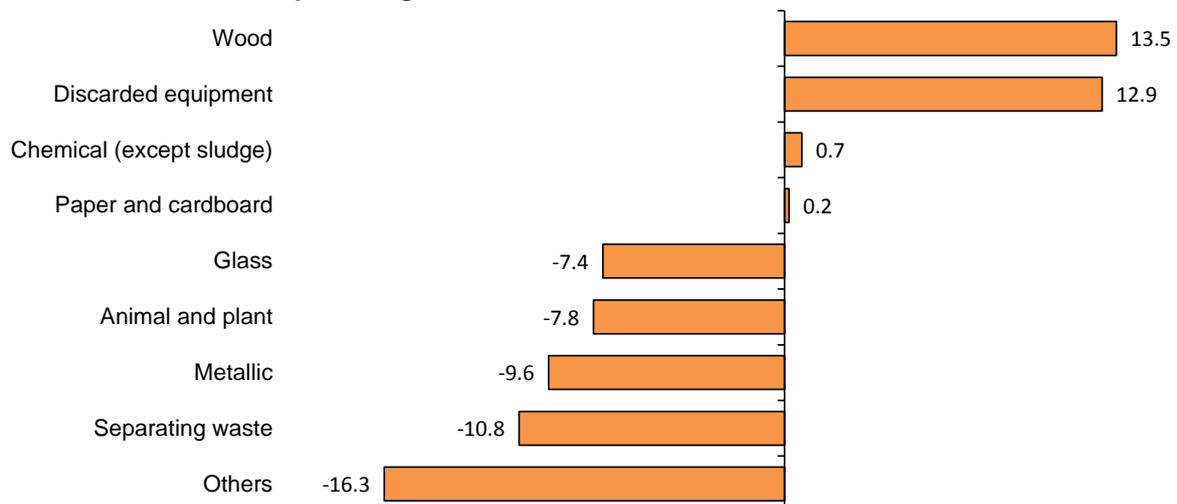
Recycling by waste category. Year 2015

Unit: thousands of tonnes

Residuos reciclados (por tipos)	Cantidad	% Sobre el total	% Variación anual	Influencia
Total	25.301,3	100,0	-6,4	
Metálicos	11.075,2	43,8	-9,6	-4,350
Papel y cartón	4.076,5	16,1	0,2	0,027
Residuos de separación	2.973,3	11,8	-10,8	-1,331
Animales y vegetales	1.749,0	6,9	-7,8	-0,545
Otros	1.254,8	5,0	-16,3	-0,903
Equipos desechados	1.139,2	4,5	12,9	0,482
Madera	1.043,9	4,1	13,5	0,459
Químicos (excluido lodos)	1.041,4	4,1	0,7	0,027
Vidrio	948,0	3,7	-7,4	-0,280

El reciclado de residuos disminuyó un 6,4%, respecto al año anterior. Los residuos con mayor influencia negativa en esta disminución fueron los *Metálicos* (con una aportación de -4,350 puntos) y *los Residuos de separación* (-1,331 puntos). Por el contrario, los residuos con una mayor influencia positiva fueron *Equipos desechados* (0,482 puntos) y la *Madera* (0,459 puntos).

Tasa de variación anual por categoría de residuos. Año 2015



Waste generation in the Service sector

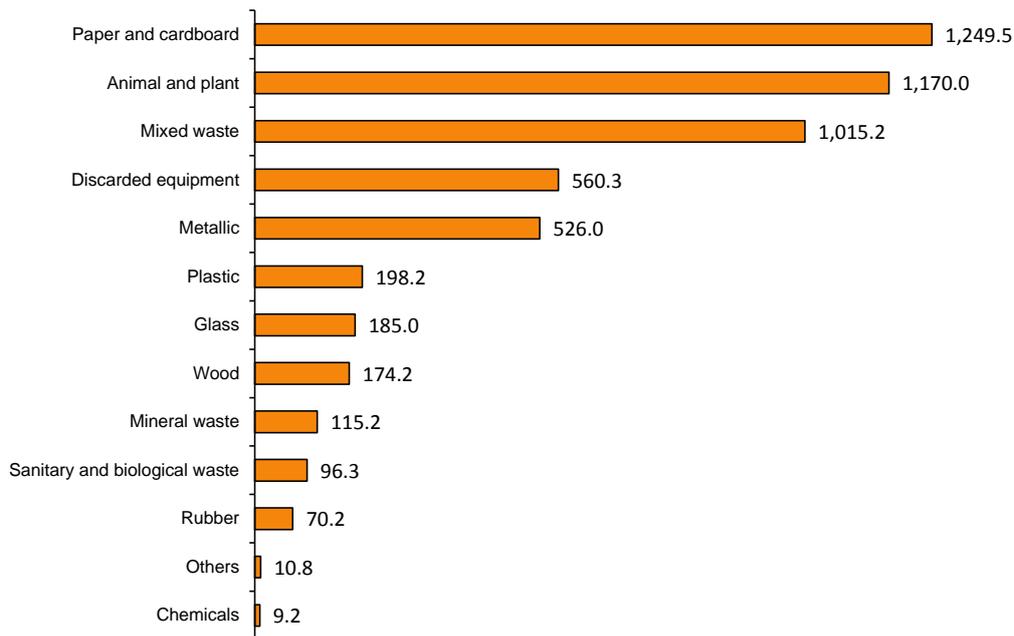
La generación de residuos en el Sector Servicios se investiga bienalmente, por lo que los datos de 2015 se comparan con los de 2013.

En 2015 el Sector Servicios generó 5,7 millones de toneladas de residuos, de los que 5,4 millones de toneladas fueron no peligrosos y 0,3 millones peligrosos.

Las categorías de residuos más relevantes dentro de este sector fueron *Papel y cartón* (1,2 millones de toneladas), *Animales y vegetales* (1,2 millones) y *Residuos mezclados* (1,0 millones).

Waste generation in the Service sector

Unit: thousands of tonnes



El Comercio mayorista y el minorista fueron las actividades que generaron una mayor cantidad de residuos (3,3 millones de toneladas), seguidas de la *Hostelería* (0,7 millones) y las *Actividades sanitarias, de los servicios sociales y actividades veterinarias* (0,6 millones).

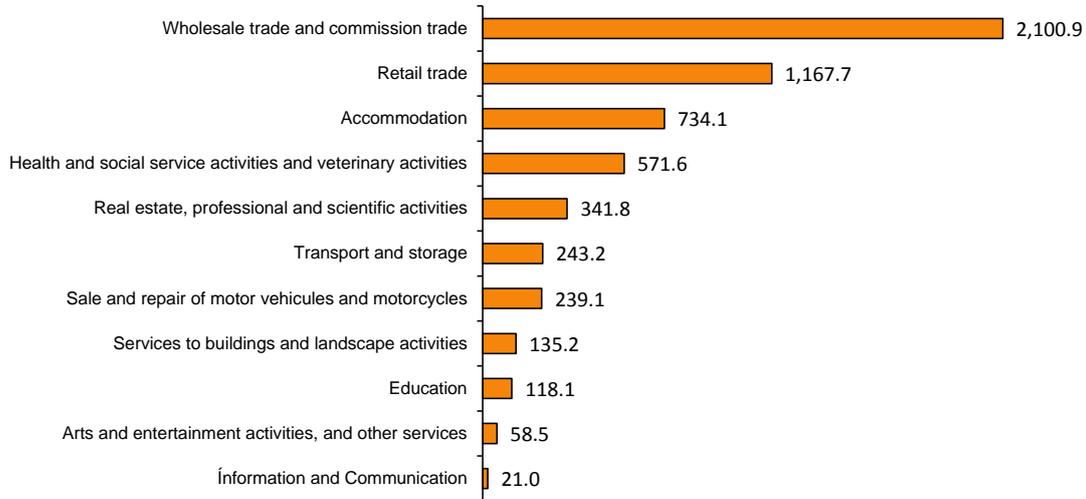
Residuos generados por actividades del Sector Servicios

Unidad: miles de toneladas

CNAE2009		Total 2015	%sobre el total
	Total	5.731,3	100,0
45	Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	239,1	4,2
46	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio	2.100,9	36,6
47	Comercio al por menor	1.167,7	20,4
49-53	Transporte y almacenamiento	243,2	4,2
55-56	Hostelería	734,2	12,8
58-63	Información y Comunicaciones	21,0	0,4
68-74,77-79,80,82	Actividades Inmobiliarias, profesionales y científicas	341,8	6,0
81	Servicios a Edificios y actividades de jardinería	135,2	2,3
85	Educación	118,1	2,1
86-88,75	Actividades Sanitarias y de servicios sociales; Actividades veterinarias	571,6	10,
90-96	Actividades artísticas, recreativas y otros servicios	58,5	1,0

Residuos generados por actividades del Sector Servicios. Año 2015

Unidad: miles de toneladas



Generation of waste in the Construction Sector

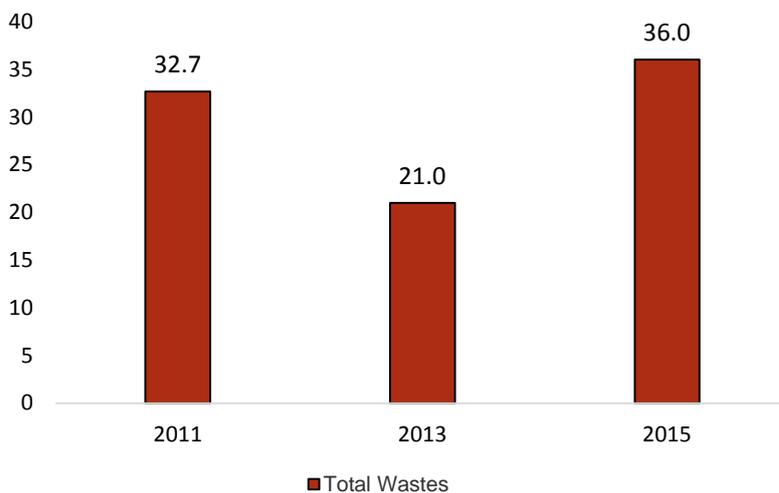
La generación de residuos en el Sector Construcción se investiga bienalmente, por lo que los datos de 2015 se comparan con los de 2013.

En 2015 el Sector Construcción generó 36,0 millones de toneladas de residuos en 2015, frente a los 21,0 millones de toneladas generados en 2013.

La mayor cantidad de residuos generados se correspondió con *Residuos minerales*³, que alcanzaron 35,6 millones de toneladas.

Residuos generados en el Sector Construcción

Unidad: miles de toneladas



³ Incluyen residuos de construcción y demolición, amianto, arenas, arcillas, residuos de combustión, suelos, lodos de drenaje, así como minerales diversos entre otros.

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.

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 Environmental Affairs.

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.

The study of waste includes also the generation of said waste according the guidelines established on Regulation (EC) No. 2150/2002 of the European Parliament and of the Council of 25 November, on waste statistics, modified by the Regulation (EU) 846/2010.

The generation of waste is researched by activities alternatively every two years via different surveys. The information regarding these surveys is available in the website of the INE. Particularly, regarding 2013, the generation of waste of service and construction statistics is published, which researches sections G, H, I, K, L, M, N, P, Q, R and S of the CNAE-2009.