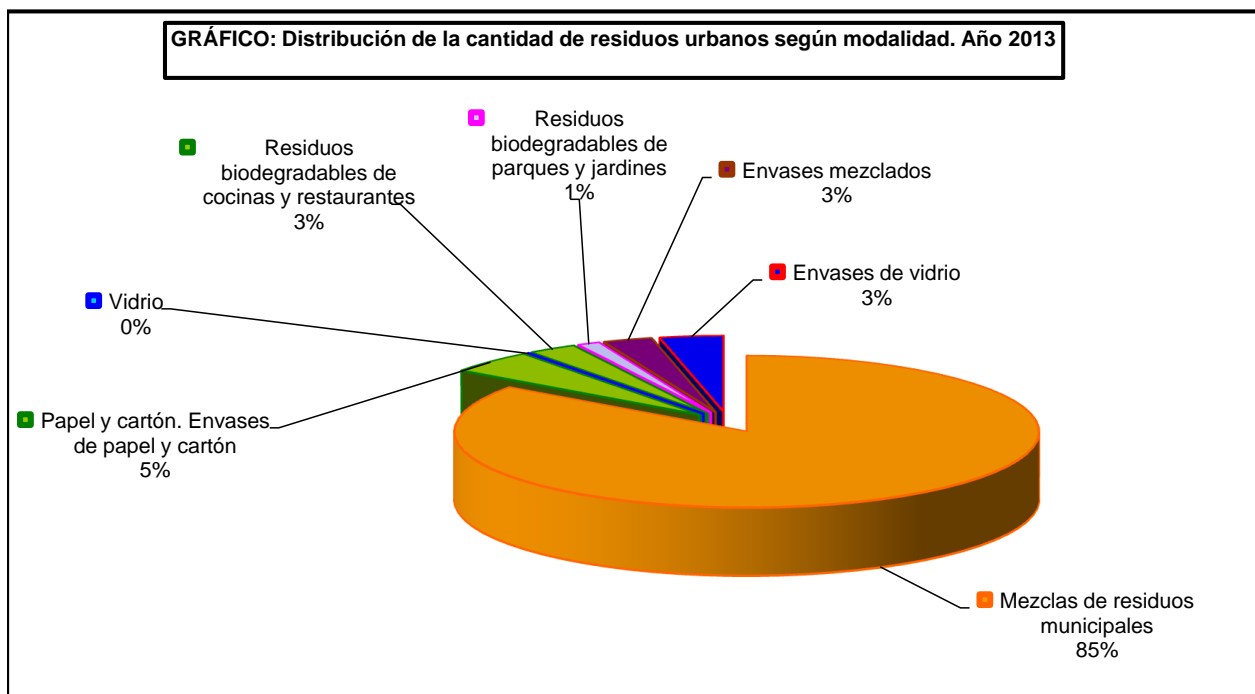


RESIDUOS

8.1. Cantidad de residuos urbanos recogidos según modalidad, 2013

Modalidad de Recogida		Recogida (toneladas/año)	Porcentaje
Residuos Mezclados			
	Mezclas de residuos municipales	17.320.704	85
Residuos Recogidos Separadamente			
	Papel y cartón. Envases de papel y cartón	988.226	5
	Vidrio	4.745	0
	Residuos biodegradables de cocinas y restaurantes	554.108	3
	Residuos biodegradables de parques y jardines	255.973	1
	Envases mezclados	559.258	3
	Envases de vidrio	716.185	4
ESPAÑA		20.399.199	100

Fuente: Información proporcionada por las CCAA



RESIDUOS

8.2. Cantidad de residuos urbanos tratados según tipo de instalación, 2013

Instalaciones de Tratamiento y eliminación	Nº centros	Entrada (tonelada/año)
Instalaciones de clasificación de envases	94	559.258
Instalaciones de triaje	6	1.042.686
instalaciones de compostaje de F. orgánica recogida selectivamente	41	495.745
Instalaciones de triaje y compostaje	67	7.364.886
Instalaciones de triaje, biometanización y compostaje	26	3.168.781
Instalaciones de incineración *	10	1.758.105
Vertederos **	131	12.652.836

Fuente: Información proporcionada por las CCAA

*,** Las cantidades que entran en las instalaciones de incineración y vertido llevan incorporada las cantidades provenientes del rechazo de las plantas de tratamiento

RESIDUOS

8.3. Distribución por CCAA de instalaciones de triaje y compostaje de residuos mezclados y cantidades tratadas, 2013

CCAA	Número de Instalaciones	Entrada triaje (t)	Entrada compostaje (t) (1)			Material recuperado en el Triaje (t)						Salidas	Rechazados	
		17320704	Recogida separada F.O.	Recogida separada F.V.	Lodos EDAR	Metales	Plástico	Vidrio	Papel / Cartón	Compuesto	Otros materiales	Material bioestabilizado	Vertedero	Incineradora
C.A. Andalucía	20	2.873.896	0	1.296	0	27.287	27.933	3.617	38.022	998	9.633	197.867	1.912.086	0
C.A. Islas Baleares	1	42.584	1.174	4.927	0	49	0	43	92	0	0	6.700	33.355	0
C.A. Canarias	2	378.236	33	499	562	5.472	6.812	1.402	7.358	1.169	0	37.598	156.046	0
C.A. Cantabria	1	218.872	0	0	0	6.238	900	500	6.994	221	0	32.650	35.136	117.031
C.A. Castilla-La Mancha	8	583.362	0	0	0	7.865	7.130	921	5.290	1.595	2.308	59.939	414.380	0
C.A. Castilla y León	7	353.681	0	2.924	0	5.986	4.358	162	6.234	1.197	69	52.741	244.329	0
C.A. Cataluña	3	475.720	0	0	0	10.850	14.728	976	3.602	189	431	44.152	188.977	79.843
C.A. Extremadura	7	391.583	0	0	0	6.322	1.928	1.525	7.086	41	2.991	43.437	268.224	0
Región de Murcia	6	570.228	0	4.671	38.224	5.293	863	363	2.985	48	16.715	51.245	467.202	0
C. Valenciana	11	1.373.274	7.806	15.094	0	23.852	13.198	2.726	19.060	1.119	4.529	158.960	699.245	2
C.A. País Vasco	1	65.026	0	0	0	1.233	740	0	1.249	360	0		36.519	7.033
TOTAL	67	7.326.462	9.013	29.410	38.786	100.447	78.590	12.234	97.972	6.937	36.676	685.288	4.455.498	203.909

Fuente: Información proporcionada por las CCAA

F.V.: Fracción Vegetal

F.O.: Fracción Orgánica.

t: Toneladas

OBSERVACIONES:

[1] La columna de "Entrada a compostaje" indica las toneladas de biorresiduos recogidos separadamente y lodos EDAR que entran a la fase de compostaje, junto con la materia orgánica recuperada en la fase de triaje.

RESIDUOS

8.4. Distribución por CCAA de instalaciones de triaje, biometanización, y compostaje de residuos mezclados y de biorresiduos recogidos separadamente, 2013

Comunidades Autónomas	Número de instalaciones	Entrada triaje (t)	Entrada biometanización (t) ⁽¹⁾		Entrada compostaje (t) ⁽¹⁾		Materiales recuperados (t)						Salidas			Rechazos (t)	
			Biorresiduos	Lodos EDAR	Biorresiduos	Lodo EDAR	Metales	Plástico	Vidrio	Papel / Cartón	Compuestos	Otros materiales	Biogas producido (m ³)	Potencia eléctrica generada (Gwh/año)	Material bioestabilizado (t)	Vertedero	Incineración
C.A. Andalucía	1	78.713	0	0	0	0	1.391	968	307	1.488	200	0	540.973	778.637	1.904	64.242	0
C.A. Aragón	1	229.742	0	0	4.653	0	4.302	5.999	61	3.075	1.548	67	9.604.759	19.434.826	15.873	148.171	0
C.A. Islas Baleares	1	0	13.628	19.163	6.507	887	0	0	0	0	0	0	2.835.468	5.494	0	6.391	0
C.A. Canarias	1	25.098	0	6.836			387	145	47	0	21	0	406.632	1.002.800	3.900	28.398	0
C.A. Castilla y León	5	483.383	0	0	1.015	0	5.149	2.235	310	5.283	471	1.441	1.732.706	5.297.474	46.829	359.906	0
C.A. Cataluña	8	743.847	219.812	0	0	0	12.877	16.277	3.946	19.719	3.120	3	5.438.065	6.457.209	60.351	293.448	320.869
C.A. Galicia	1	106.791	33.837	0			1.943	4.064	0	1.980	453	0		6.091.630	13.322	83.556	0
C.A. La Rioja	1	103.026	0	0	0	0	1.888	1.059	394	1.851	175	24	5.463.476	8.980.800	15.140	56.596	0
C. De Madrid	3	559.822	11.556	2.486	0	154	7.842	3.481	273	15.115	599	388	25.775.170	96.981.098	12.845	462.565	91.698
C. Foral de Navarra	1	60.354	0	0	0	0	439	263	0	112	27	0	1.868.000	2.852.100	3.000	29.556	0
C.A. País Vasco	1	49.227	0	0	0	0	982	695	372	1.358	127	0	2.291.200	4.198.845	121	26.336	0
C. Valenciana	2	424.834	5.096	0	11.840	0	6.984	2.902	0	2.890	0	927	3.564.546	18.564.730	39.813	263.714	0
ESPAÑA	26	2.860.836	283.929	28.484	24.015	1.041	44.185	38.088	5.711	52.870	6.740	2.851	56.685.527	173.475.417	218.393	1.816.488	418.958

Fuente: Información proporcionada por las CCAA

OBSERVACIONES:

[1] Las columnas de "Entrada a biometanización" y "Entrada a compostaje" indican las toneladas de biorresiduos recogidos separadamente y lodos EDAR que entran a las fases de biometanización y compostaje, junto con la materia orgánica recuperada en la fase de triaje.

RESIDUOS

8.5. Distribución por CCAA de instalaciones de compostaje de biorresiduos y cantidades tratadas, 2013

Comunidad Autónoma	Número de plantas	Entrada de residuos (t)				Salidas (t)	Rechazos (t)	
		Recogida separada FO	Recogida separada FV	Lodos EDAR	Otros materiales biodegradables	Compost (t)	Vertedero	Incineradora
C.A. Andalucía	1	79.077	5.144	47.125	0	10.302	83.906	0
Principado de Asturias	1	0	7.895	0	9.009	2.389	0	0
C.A. Islas Baleares	3	15	7.808	13.650	0	3.847	0	17
C.A. Canarias	1	0	1.343	0	0	193	0	0
C.A. Cataluña	20	167.968	40.728	0	82.231	48.951	43.326	225
C.A. Galicia	1	9.370	0	184	0	188	659	0
C. de Madrid	1	0	11.761	146	0	7.899		0
Comunidad Foral Navarra	2	11.390	9.985	5.195	0	3.643	7.495	0
C.A. País Vasco	4	14.601	10.684	0	0			
Comunidad Valencia	7	0	11.862	7.807	14.873	13.095	0	0
ESPAÑA	41	282.422	107.210	74.107	106.113	90.507	135.386	242

Fuente: Información proporcionada por las CCAA
 F.V.: Fracción Vegetal
 F.O.: Fracción Orgánica.

RESIDUOS

8.6. Cantidad de residuos urbanos recogidas selectivamente por CCAA, 2013

CCAA	Papel / cartón	Vidrio	Residuos biodegradables de cocinas y restaurantes	Residuos biodegradables de parques y jardines	Envases mezclados	Envases de vidrio	Cantidad total recogida (t)
C.A. Andalucía	100.863	0	79.077	13.807	77.415	79.001	350.163
C.A. Aragón	26.566	83,472	0	4.880	13.765	19.394	64.688
Principado de Asturias	58.682	0	0	7.895	9.944	32.817	109.338
C.A. Islas Baleares	38.238	0	14.817	23.086	13.960	29.324	119.425
C.A. Canarias	30.624	35,16	33,44	29.373	15.880	29.328	105.274
C.A. Cantabria	10.335	97	0	6.493	5.078	10.289	32.292
C.A. Castilla-La Mancha	26.351	66,411	0	301,79	17.679	20.974	65.372
C.A. Castilla y León	45.036	0	0	4.698	18.008	40.280	108.022
C.A. Cataluña	262.428	3.571	385.242	43.266	124.407	151.161	970.075
C.A. Extremadura	34.437	0	0	0	10.418	8.676	53.531
C.A. Galicia	31.619	0	41.141	2.067	21.853	38.058	134.738
C.A. La Rioja	7.537	0	0	0	4.705	5.929	18.171
C. de Madrid	94.388	233,23	0	50.542	121.537	78.406	345.107
Región de Murcia	7.474	157,41213	0	4.671	12.401	21.974	46.677
C. Foral de Navarra	24.427	0	11.390	9.985	18.471	15.521	79.794
C.A. País Vasco	130.614	0	14.601	10.684	33.942	54.402	244.244
C. Valenciana	54.032	500,869	7.806	44.225	39.796	80.368	226.728
Ciudad Autónoma de Ceuta	2.346	0,616	0	0		100	2.447
Ciudad Autónoma de Melilla	2.228		0	0		183,25	2.411
ESPAÑA	988.226	4.745	554.108	255.973	559.258	716.185	3.078.495

Fuente: Información proporcionada por las CCAA

RESIDUOS

8.7 Distribución por CCAA de las plantas de incineración de residuos y cantidades tratadas, 2013

CCAA	Nº Instalaciones	Capacidad		Entrada TOTAL (t)		Salida TOTAL	
		Nºde Hornos	Capacidad nominal (t/año)	Residuos mezclados	Rechazos Instalaciones	Potencia Generada (kwh/año)	Residuos Generados (t)
C.A. Islas Baleares	1	4	732.000	437.106	54214	265.164.532	159.869
C.A. Cantabria	1	1	96.000	0	127.052	80.322.563	19.869
C.A. Cataluña	4	9	690.620	368.678	191.635	231.269.960	153.396
C.A. Galicia	1	2	533.742	0	329.489	361.156.200	122.856
C. de Madrid	1	3	300.000	0	0	166.976.700	26.175
C.A. País Vasco	1	1	245.910	206.420	4.267	431.000.000	40.645
Ciudad Autónoma de Melilla	1	1	47000	39244	0	11499000	9.280
ESPAÑA	10	21	2.645.272	1.051.448	706.657	1.547.388.955	532.090

Fuente: Información proporcionada por las CCAA

RESIDUOS

8.8. Distribución por CCAA de las instalaciones de vertido de residuos de competencia municipal y cantidades tratadas, 2013

CCAA	Numero de instalaciones	Entrada TOTAL (t)				Vertederos con captacion de Biogas	Biogas producido (m ³)	Potencia generada (Kwh/año)
		Residuos en masa	Otros residuos	Lodos EDAR	Rechazo instalaciones			
C.A. Andalucía	24	821109,536	267.429	45.717	2.346.172	10	104.279.022	126.775.479
C.A. Aragón	8	211020,937	14.617	0	157.511	0		
Principado de Asturias	1	379965,25	17.667	39.068	8742,64	1		
C.A. Islas Baleares	2	101099,95	14.431	3.789	30.410	1		
C.A. Canarias	8	649646,82	104.330	82.011	191.744	2	5.450.179	8.190.269
C.A. Cantabria	1	17284	16.257	71	50.715	1	6.798.496	12.227.494
C.A. Castilla-La Mancha	7	193922,39	23.225	0	420.450	4	21.957.015	33.197.294
C.A. Castilla y León	10	1717,69	31.308	0	654.143	1	3.388.240	5.084.690
C.A. Cataluña	25	891559,74	67.674		101.891	25	27.186.478	9.657.236
C.A. Extremadura	7	0	25.640	0	273.006	2	1.074.227	3.348.796
C.A. Galicia	2	186072,51	0	0	44.752	2	7.369.945	3.343.905
C.A. La Rioja	2	0	0		57.796	2	5.170.967	4.738.265
C. de Madrid	4	980368,26	375.479	0	593.395	4	105.989.076	119.613.509
Región de Murcia	4	36093	11.032	0	485.793	4	21.114.450	
C. Foral de Navarra	3	109752	4.324	0	44.130	2	11.614.156	5.036.665
C.A. País Vasco	6	458768	0			4		19.662.000
C. Valenciana	17	891	7.151	0	1.172.351	10	0	0
ESPAÑA	131	5.869.517	1.105.440	170.655	6.514.173	75	321.392.251	350.875.602

Fuente: Información proporcionada por las CCAA

RESIDUOS

8.9. Producción y destino de lodos , 2012

CCAA	Lodos generados (t.m.s)	Destinos							
		Aplicados en suelos agrícolas		Eliminados en vertedero		Incinerados		Otros destinos	
		(t m.s.)	%	(t m.s.)	%	(t m.s.)	%	(t m.s.)	%
C.A. Andalucía	110.109	93.892	85%	14.315	13%	0	0%	1.902	2%
C.A. Aragón	29.537	9.106	31%	431	1%	20.000	68%	0	0%
C. Foral de Navarra	12.631	12.313	97%	0	0%	0	0%	319	3%
C.A. Canarias	31.422	0	0%	30.966	99%	0	0%	456	1%
C.A. Cantabria	27.800	18.127	65%	3.827	14%	0	0%	5.846	21%
C.A. Castilla-La Mancha	58.112	51.970	89%	1.132	2%	0	0%	5.009	9%
C.A. Castilla y León	64.910	60.686	93%	3.929	6%	0	0%	294	0%
C.A. Cataluña	135.058	107.320	79%	1.231	1%	24.668	18%	1.840	1%
Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla	982	0	0%	0	0%	982	100%	0	0%
C. de Madrid *	197.345	185.656	94%	5.373	3%	1.234	1%	5.082	3%
C. Valenciana	198.690	184.583	93%	1.802	1%	163	0%	12.143	6%
C.A. Extremadura	14.357	11.423	80%	2.892	20%	0	0%	43	0%
C.A. Galicia	110.346	96.318	87%	5.030	5%	2.693	2%	6.305	6%
C.A. Islas Baleares	44.221	20.796	47%	4.122	9%	0	0%	19.303	44%
C.A. La Rioja	19.040	19.022	100%	0	0%	0	0%	19	0%
Principado de Asturias	2.548	1.688	66%	836	33%	0	0%	25	1%
C.A. País Vasco	39.138	8.838	23%	3.505	9%	25.518	65%	1.277	3%
Región de Murcia	34.515	33.194	96%	1.098	3%	0	0%	223	1%
ESPAÑA	1.130.761	914.929	81%	80.490	7%	75.258	7%	60.084	5%

Fuente: Registro Nacional de Lodos

RESIDUOS

8.10. Serie histórica de vehículos valorizados, 2003-2013

Año	Vehículos valorizados		
	Nacionales	Importados	Total
2003	751.686	250.562	1.002.248
2004	822.491	274.164	1.096.655
2005	867.164	275.721	1.142.885
2006	954.715	238.679	1.193.394
2007	927.960	189.230	1.117.190
2008	748.071	246.153	994.224
2009	952.367	189.523	1.141.890
2010	839.637	267.153	1.106.790
Año	Vehículos afectados x RD1383/2002	Puesta en el mercado	Recogida nacional *
2011	Turismos y vehículos industriales ligeros	944.013	671.927
2012	Turismos y vehículos industriales ligeros	804.347	687.824
2013	Turismos y vehículos industriales ligeros	835.543	734.776

* La cantidad de vehículos recogidos equivale a la cantidad total de vehículos valorizados

RESIDUOS

8.11. Gestión de neumáticos al final de su vida útil, 2014

Gestión	TOTAL	
	Cantidad (t)	Porcentaje
Preparación para la reutilización (Recauchutado + Uso de 2ª mano)	30.275	15
Reciclado de material	99.959	49
Valorización energética	74.694	36
TOTAL	204.928	100

Fuente: Sistemas colectivos de responsabilidad ampliada
SIGNUS: Sistema Integrado de Gestión de Neumáticos
TNU: Tratamiento de neumáticos usados.

RESIDUOS

8.12. Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos gestionados según categoría y uso, 2012

Categoría	Valorización (t)	% Valorización	Reutilización y reciclado (t)	% Reutilización y reciclado
Grandes electrodomésticos	81.175,81	89,60%	72.569,69	80,10%
Pequeños electrodomésticos	5.535,16	78,52%	5.814,69	82,48%
Equipos de Informática y Telecomun.	17.689,25	85,54%	19.993,56	96,69%
Aparatos electrónicos de consumo	19.435,82	81,40%	22.794,80	95,47%
Aparatos de alumbrado	1.477,33	90,00%	1.582,31	96,40%
Lamparas de descarga de gas	1.280,26	89,25%	1.392,83	97,10%
Herramientas eléctricas y electrónicas	1.619,16	74,78%	1.479,83	68,34%
Juguetes o equipos deportivos	2.170,48	75,30%	2.307,50	80,06%
Aparatos médicos	472,55	78,80%	571,44	95,29%
Instrumentos de vigilancia y control	154,88	78,62%	191,20	97,06%
Máquinas expendedoras	12.618,75	90,94%	11.392,50	82,11%
TOTAL	143.629,44		140.090,37	