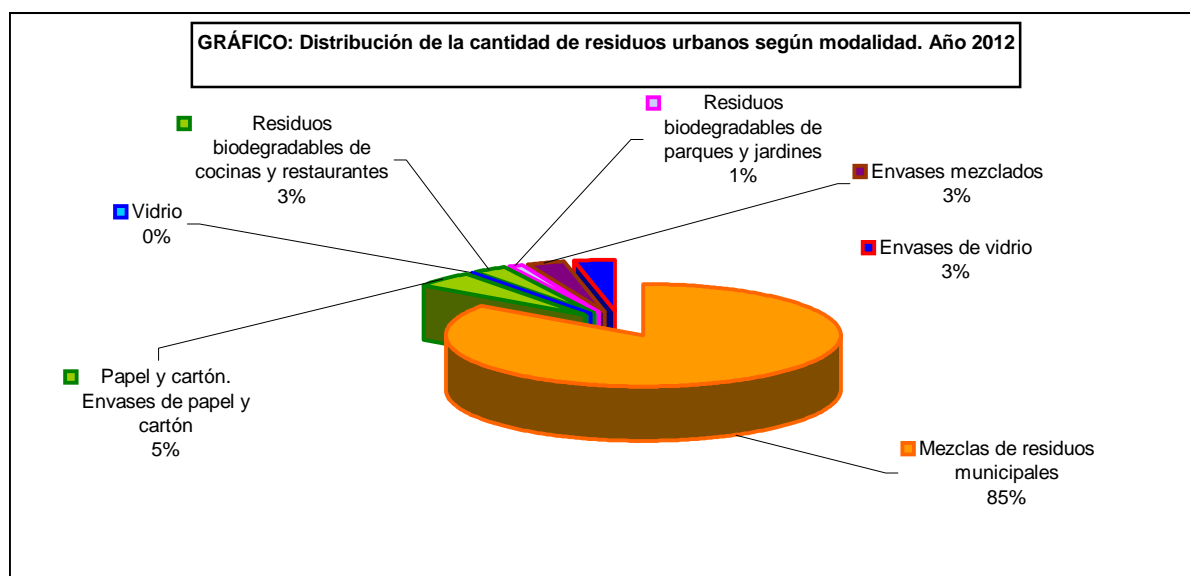


RESIDUOS

8.1. Cantidad de residuos urbanos recogidos según modalidad, 2012

Modalidad de Recogida		Recogida (toneladas/año)	Porcentaje
Residuos Mezclados			
	Mezclas de residuos municipales	17.911.465	85
Residuos Recogidos Separadamente			
	Papel y cartón. Envases de papel y cartón	1.085.574	5
	Vidrio	8.818	0
	Residuos biodegradables de cocinas y restaurantes	547.564	3
	Residuos biodegradables de parques y jardines	249.101	1
	Envases mezclados	641.266	3
	Envases de vidrio	726.729	3
ESPAÑA		21.170.517	100

Fuente: Información proporcionada por las CCAA



RESIDUOS

8.2. Cantidad de residuos urbanos tratados según tipo de instalación, 2012

Instalaciones de Tratamiento y eliminación	Nº centros	Entrada (tonelada/año)
Instalaciones de clasificación de envases	94	641.266
Instalaciones de triaje y compostaje	5	971.743
instalaciones de compostaje de F. orgánica recogida selectivamente	44	660.273
Instalaciones de triaje y compostaje	63	7.245.480
Instalaciones de triaje, biometanización y compostaje	23	3.056.503
Instalaciones de incineración *	10	2.087.878
Vertederos **	134	13.459.129

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, 2012

CCAA	Número de Instalaciones	Entrada triaje (t)	Entrada compostaje (t) (1)			Material recuperado en el Triaje (t)						Salidas	Rechazados	
		Residuos en masa	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	2.934.717	84	143	0	21.018	16.941	1.331	32375	2.189	3.182	156.573	2012050	0
C.A. Islas Baleares	1	45.248	0	0	0	31	0	0	151	0	0	8.296	33730	0
C.A. Canarias	2	120.565	6	1.093	265	1.532	2363	505	2972	440	0	3.043	51980	0
C.A. Cantabria	1	227.126	0	0	0	6.599	923	490	7658	203	0	33.478	43.126	114.059
C.A. Castilla-La Mancha	8	677.538	0	0	0	6.577	5606	463	3699	233	203	47.768	526775	0
C.A. Castilla y León	7	360.979	0	2.342	0	5.884	3601	134	7.559	1160	62	38.274	249165	0
C.A. Cataluña	2	359.527	0	95	0	6.439	11.139	281	10.514	0	0	260134	11878	0
C.A. Extremadura	7	422.927	0	0	0	6.874	1953	1.131	7212	3143	34	44.847	269300	0
Región de Murcia	5	537.852	0	7.402	44.741	4622	442	167	1.539	0	4.973	31.929	451711	0
C. Valenciana	10	1.455.385	12.817	34.627	0	21.397	11.904	4.126	25780	406	800	131.387	972.342	15.038
TOTAL	63	7.141.864	12.907	45.703	45006	80.973	54.872	8.628	99.459	7.774	9.254	495.595	4.870.313	140.975

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, 2012

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	79.313	0	0	0	0	1.553	937	270	1.586	190	0	762.398		3.017	62.809	0
C.A. Aragón	1	240.220	0	0	4.173	0	4.190	6.309	57	3.065	1.379	3.276	7.560.600	15.635.728	6.519	179.630	0
C.A. Canarias	1	49.306	0	6.994			411	106	25	0	0	0	394.458	404.400		48.960	0
C.A. Castilla y León	5	559.533	0	0	1.578	0	5.888	2.876	397	6.421	671	1.947	4.591.429	7.251.413	125.046	417.121	0
C.A. Cataluña	5	750.051	813	0	0	0	12.052	16.749	2.906	9.383	0	0	25.083.634	51.798.550		277.327	304.249
C.A. Galicia	1	111.697	42.089	0			2.189	4.084	0	2.384	429	0	6.092.990		19.712	86.525	0
C.A. Islas Baleares	1	0	13.743	16.719	4.899	4.512	0	0	0	0	0	0	3.127.090		16.096*	0	5.966
C.A. La Rioja	1	104.789	0	0	0	0	1.833	1.800	511	2.051	115	27	6.193.901	11.341.000	11.280	57.869	0
C. De Madrid	3	601.521	0	20.020	10.769	162	7.348	4.062	264	18.155	748	440	19.637.637	68.137.320	23.935	506.179	114.305
C. Foral de Navarra	1	59.940	0	0	0	0	467	386	0	144	32	0	1.628.716	2.104.544	699	29.723	0
C.A. País Vasco	1	53.894	0	0	0	0	1.023	527	335	1.537	104	0	2.152.452	4.198.845	121	34.230	0
C. Valenciana	2	315.582	1.169	0	3.016	0	4.272	2.421	0	1.709	182	753	3.058.617	17.596.309	15.810	179.272	0
ESPAÑA	23	2.925.846	57.814	43.734	24.435	4.674	41.225	40.257	4.765	46.436	3.851	6.442	71.063.842	187.688.189	222.236	1.879.645	424.521

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, 2012

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	80123	5350	48026	0	9248	91423	0
Principado de Asturias	1	0	6287	0	11286	2027	0	0
C.A. Islas Baleares	3	15	0	7736	10557	1423	0	572
C.A. Cataluña	24	369303	43038	37087	39469	76738	114413	28874
C.A. Galicia	1	9768	138	0	0	664	1218	0
C. de Madrid	1	0	10313	321	0	11220		0
Comunidad Foral Navarra	2	11312	9546	11186	188	5735	5371	0
C.A. País Vasco	4	10861	11458	0	0	19677	2642	
Comunidad Valencia	7	0	18836	7978	12425	18382	0	0
ESPAÑA	44	481.382	104.966	112.334	73.925	145.114	215.067	29.446

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, 2012

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	111.678	0	80.207	13.987	131.749	76.114	413.735
C.A. Aragón	25.516	83	0	4.173	14.095	23.822	67.689
Principado de Asturias	55.682	170	0	6.287	10.016	33.365	105.520
C.A. Islas Baleares	38.865	3	13.759	8.688	23.867	29.035	114.217
C.A. Canarias	33.507	41	6	26.471	15.333	29.086	104.444
C.A. Cantabria	12.048	99	0	3.040	5.082	10.182	30.451
C.A. Castilla-La Mancha	28.472	0	0	0	17.595	21.061	67.128
C.A. Castilla y León	49.338	0	0	3.921	20.915	40.774	114.948
C.A. Cataluña	318.118	3.448	369.303	43.945	129.674	165.743	1.030.232
C.A. Extremadura	32.580	0	0	0	9.985	7.439	50.004
C.A. Galicia	34.556	0	49.300	2.695	21.437	36.465	144.453
C.A. La Rioja	7.919	0	0	0	4.708	5.868	18.495
C. de Madrid	114.410	2141	0	49.629	131.049	78.479	375.708
Región de Murcia	8.430	248	0	7.402	15.688	22.342	54.110
C. Foral de Navarra	24.427	0	11.312	9.546	17.886	15.684	78.856
C.A. País Vasco	124.278	0	10.861	11.458	32.028	54.038	232.663
C. Valenciana	60.294	2583	12.817	57.858	40.158	76.957	250.666
Ciudad Autónoma de Ceuta	3.229	1	0	0	0	91	3.320
Ciudad Autónoma de Melilla	2.228		0	0	0	183	2.411
ESPAÑA	1.085.574	8.818	547.564	249.101	541.266	726.729	3.259.052

Fuente: Información proporcionada por las CCAA

RESIDUOS

8.7 Distribución por CCAA de las plantas de incineración de residuos y cantidades tratadas, 2012

CCAA	Nº Instalaciones	Capacidad		Entrada TOTAL (t)		Salida TOTAL	
		Nº de Hornos	Capacidad nominal (t/año)	Residuos mezclados	Rechazos Instalaciones	Potencia Generada (kwh/año)	Residuos Generados (t)
C.A. Islas Baleares	1	4	732.000	510.836	0		178.028
C.A. Cantabria	1	1	96.000	0	119.965	84.564.785	20.973
C.A. Cataluña	4	9	690.620	265.541	350.177	288.525.500	144.431
C.A. Galicia	1	2	533.742	0	315.053	344.096.500	109.723
C. de Madrid	1	3	300.000	0	265.920	183.641.240	29.491
C.A. País Vasco	1	1	245.910	206.784	4.267	727.000.000	
Ciudad Autónoma de Melilla	1	1	36000	49335	0	3212080	
ESPAÑA	10	21	2.634.272	1.032.496	1.055.382	1.631.040.105	482.646

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, 2012

CCAA	Número de instalaciones	Entrada TOTAL (t)				Vertederos con captación de Biogas	Biogas producido (m³)	Potencia generada (Kwh/año)
		Residuos en masa	Otros residuos	Lodos EDAR	Rechazo instalaciones			
C.A. Andalucía	24	1120943	395.228	12.626	2.337.091	9	90.961.796	102.781.605
C.A. Aragón	9	219558	16.216	0	182.785	1	0	0
Principado de Asturias	1	397887	16.777	44.082	3352	1	31.450.000	37.110.000
C.A. Islas Baleares	3	100307	10.588	3.027	36.371	1		
C.A. Canarias	9	964892	136.850	69.357	59.296	2	5.089.654	8.303.176
C.A. Cantabria	1	19051	12.425	1.053	59.613	1	6.680.208	13.778.342
C.A. Castilla-La Mancha	7	149345	8.948	0	383.407	3		
C.A. Castilla y León	10	2806	34.466	0	672.549	1	2.638.660	3.957.990
C.A. Cataluña	26	935850	8.394			25		
C.A. Extremadura	7	5643	18.465	0	274.205	2	2.386.924	2.702.173
C.A. Galicia	2	231409	0	0	41.805	1		16.681.090
C.A. La Rioja	2	0			59.014	2	5.170.967	4.738.265
C. de Madrid	4	985698	411.431	0	617.655	4	72.216.585	114.350.274
Región de Murcia	4	41516	15.485	0	491.113	4	17.801.505	
C. Foral de Navarra	3	114925	7.089	0	47.246	2	11.614.156	5.036.665
C.A. País Vasco	6	509234				4		19.600.000
C. Valenciana	16	40452	13.081	10.056	1.248.669	8	12.550.977	2.334.746
ESPAÑA	134	5.869.517	1.105.440	140.201	6.514.173	71	258.561.432	331.384.326

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 procedentes del mercado nacional e importados, 2012

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

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

RESIDUOS

8.11. Gestión de neumáticos fuera de uso, 2012

Gestión	TOTAL	
	Cantidad (t)	Porcentaje
Reutilizado (Recauchutado + Uso de 2ª mano)	26.265	13
Reciclado de material	104.865	52
Valorización energética	72.433	36
TOTAL	203.563	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	