

Capítulo VI

Infraestructuras Básicas



1. Abastecimiento de agua

- 1.1. Hm³ de agua por Embalse de procedencia
- 1.2. Facturación del Consumo de agua en la ciudad de Madrid por Trimestre según Tipo de consumo (miles m³)
- 1.3. Facturación del Consumo doméstico de agua en la ciudad de Madrid por Habitante y Distrito

2. Gas

- 2.1. Facturación mensual de Gas natural (millones de kW/h) por Año

3. Telefonía

- 3.1. Infraestructura telefónica en la ciudad de Madrid por Año

4. Electricidad

- 4.1. Electricidad facturada (kW/h) en la ciudad de Madrid por Actividad principal

5. Residuos sólidos

- 5.1. Evolución de los Residuos urbanos domiciliarios en la ciudad de Madrid
- 5.2. Recogida de Residuos urbanos domiciliarios, Vidrio, Papel y Pilas por Mes
- 5.3. Residuos sólidos recogidos por Distrito
- 5.4. Número de Recipientes de sistema hermético, de vidrio y de papel instalados por Distrito
- 5.5. Producción anual de Residuos urbanos
- 5.6. Retirada de Vehículos abandonados por Distrito y Año

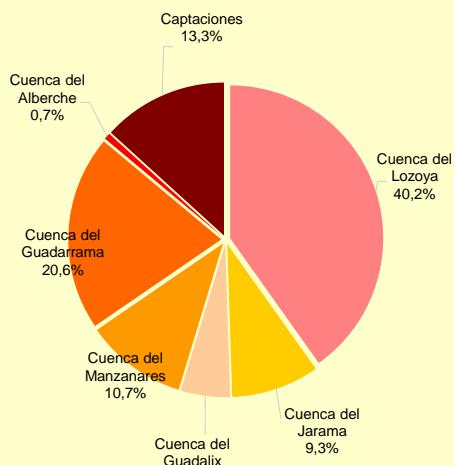
Fuentes, notas y conceptos del Capítulo 6

1. Abastecimientos de agua

1.1. Hm³ de agua por Embalse de procedencia

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TOTAL	554,8	536,0	540,9	524,9	496,8	493,4	497,7	491,5	504,3
Cuenca del Lozoya									
Pinilla	3,7	3,9	3,9	3,7	3,7	3,2	3,3	3,2	3,0
Villar	28,6	9,8	27,9	24,6	24,7	25,6	34,7	34,2	36,4
Atazar	161,6	139,0	212,5	143,9	155,1	199,7	148,3	164,8	163,1
Cuenca del Jarama									
Vado	55,2	112,5	85,2	33,0	105,3	65,3	84,5	74,8	46,9
Cuenca del Guadarrama									
Pedrezuela	32,6	36,0	21,7	25,2	19,1	26,7	29,9	22,6	26,3
Cuenca del Manzanares									
Santillana	64,7	48,3	55,4	48,0	38,4	37,2	53,4	11,0	9,3
Navacerrada	10,5	9,9	13,2	7,3	10,1	12,8	11,5	35,3	44,8
Cuenca del Guadarrama									
Jarosa	16,4	19,7	16,9	9,0	15,2	16,7	14,0	14,1	15,1
Valmayor	104,4	40,4	38,7	138,8	58,7	60,6	71,6	74,2	89,0
Cuenca del Alberche									
La Aceña	0,8	2,1	0,6	3,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,5
Los Morales	3,0	0,7	2,2	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9
Captaciones									
Pozo de los Ramos (Sorbe)	23,1	31,6	14,7	..	11,3	8,1	3,1	8,8	3,8
Picadas (Alberche)	44,7	62,9	32,0	58,5	29,7	22,2	32,9	38,5	58,4
La Parra (Lozoya)	0,0	0,0	0,9	0,1	0,0	..	..	..	1,4
Aguas subterráneas	5,6	19,2	12,0	18,1	15,8	8,3	7,4	6,6	1,4
San Juan-Rozas	..	..	..	0,1	0,0	..	..	..	..
San Juan-Etap de Pelayos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	..	..	0,4	1,8
Etap del Tajo	..	..	3,1	10,8	6,9	4,0	..	..	..

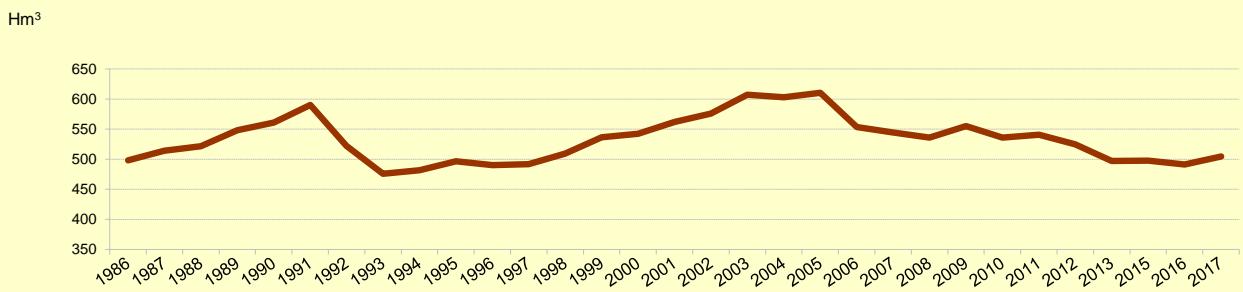
Agua por Cuenca de procedencia. Año 2017



NOTA: Etap (Estación de Tratamiento de Agua Potable)

FUENTE: Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Evolución del Agua salida de embalses y captaciones. Año 1986 a 2017

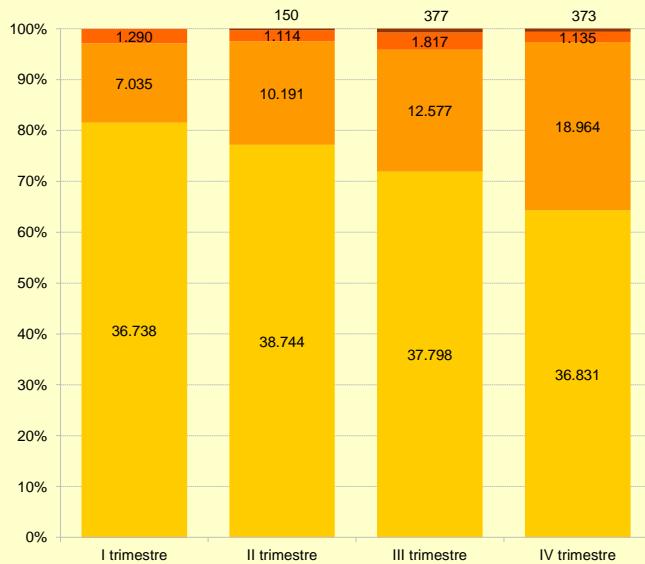


1.2. Facturación del Consumo de agua en la ciudad de Madrid por Trimestre según Tipo de consumo (miles m³)

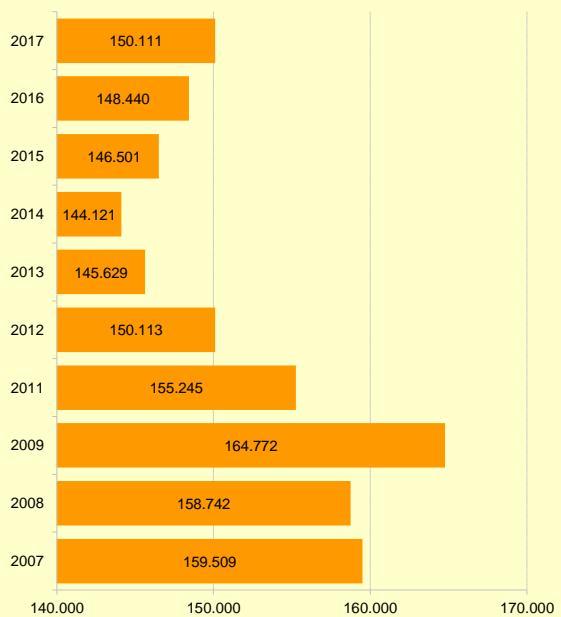
		TOTAL	Porcentajes por usos respecto al total anual	Trimestre				Porcentajes por Usos respecto al Total anual en 2017
				I	II	III	IV	
2015	Total	201.530	100	44.493	49.535	57.366	50.135	
	Doméstico y asimilados	146.501	73	35.470	37.437	38.515	35.079	
	Comerciales y asimilados	48.843	24	7.678	10.842	16.548	13.774	
	Industriales y asimilados	5.395	3	1.273	1.095	1.907	1.119	
	Otros usos	791	0	72	161	396	163	
2016	Total	203.678	100	45.611	49.727	55.958	52.381	
	Doméstico y asimilados	148.440	73	35.846	38.278	37.832	36.483	
	Comerciales y asimilados	49.396	24	8.445	10.454	15.913	14.584	
	Industriales y asimilados	5.096	3	1.270	880	1.805	1.140	
	Otros usos	746	0	51	114	408	174	
2017	Total	205.117	100	45.046	50.199	52.568	57.304	
	Doméstico y asimilados	150.111	73	36.738	38.744	37.798	36.831	
	Comerciales y asimilados	48.767	24	7.035	10.191	12.577	18.964	
	Industriales y asimilados	5.355	3	1.290	1.114	1.817	1.135	
	Otros usos	885	0	-16	150	377	373	

FUENTE: Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Agua facturada en la ciudad de Madrid por Trimestres según Tipo de consumo (miles m³). Año 2017



Evolución del Agua facturada en la ciudad de Madrid de Uso doméstico (miles m³)

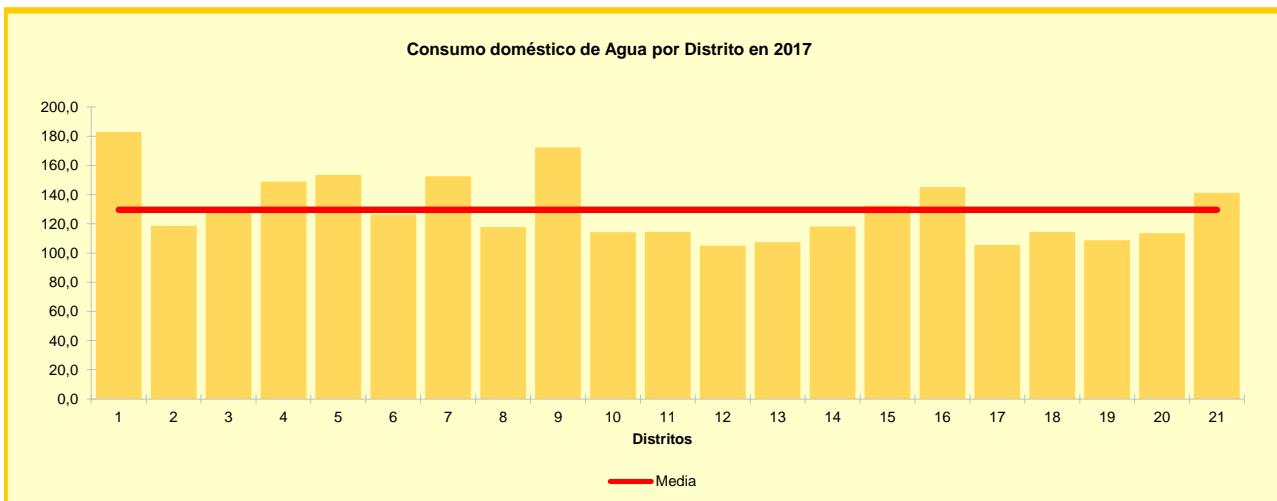


■ Doméstico y asimilado ■ Comercial y asimilado ■ Industrial y asimilado ■ Otros usos

1.3. Facturación del Consumo doméstico de agua en la ciudad de Madrid por Habitante y Distrito

Distrito	2016			2016		
	Consumo de agua (m ³)	Litros habitante/día	Índice Madrid Ciudad = 100	Consumo de agua (m ³)	Litros habitante/día	Índice Madrid Ciudad = 100
Ciudad de Madrid	148.439.675	127,7	100,0	150.110.762	128,2	100,0
01. Centro	8.256.783	170,8	133,7	8.803.228	182,9	142,6
02. Arganzuela	6.588.983	118,5	92,8	6.602.148	118,5	92,5
03. Retiro	5.563.420	128,2	100,3	5.529.219	127,6	99,5
04. Salamanca	7.919.520	150,8	118,1	7.850.341	148,9	116,2
05. Chamartín	7.687.755	147,1	115,2	8.090.701	153,4	119,7
06. Tetuán	7.063.199	125,6	98,4	7.157.139	126,4	98,6
07. Chamberí	7.701.358	153,2	120,0	7.688.942	152,7	119,1
08. Fuencarral-El Pardo	11.146.898	128,3	100,5	10.372.933	117,7	91,8
09. Moncloa-Aravaca	7.208.250	168,7	132,1	7.383.704	172,4	134,4
10. Latina	9.765.720	113,9	89,2	9.808.457	114,2	89,1
11. Carabanchel	9.898.835	111,1	87,0	10.315.439	114,5	89,3
12. Usera	5.132.047	104,0	81,4	5.225.422	105,0	81,9
13. Puente de Vallecas	8.902.755	106,9	83,7	9.002.411	107,5	83,9
14. Moratalaz	4.070.738	117,7	92,2	4.075.421	118,2	92,2
15. Ciudad Lineal	10.074.038	129,4	101,3	10.356.064	132,4	103,3
16. Hortaleza	9.312.169	141,9	111,1	9.663.769	145,2	113,2
17. Villaverde	5.472.018	105,1	82,3	5.565.044	105,5	82,3
18. Villa de Vallecas	4.293.667	114,1	89,4	4.443.541	114,5	89,3
19. Vicálvaro	2.755.776	107,9	84,5	2.806.720	108,7	84,8
20. San Blas-Canillejas	6.360.901	112,9	88,4	6.456.877	113,5	88,5
21. Barajas	2.399.216	140,5	110,0	2.451.314	141,1	110,1
No consta Distrito	865.629	..	..	619.583	..	..

FUENTE: Canal de Isabel II Gestión, S.A. Elaboración propia: Ayuntamiento de Madrid. Subdirección General de Estadística



2. Gas

2.1. Facturación mensual de Gas natural (millones de Kw/h) por Año

Mes	Uso	2016	2017
TOTAL	Total	8.739	8.416
	Doméstico + Comercial	6.755	6.386
	Industrial	1.984	2.030
Enero	Total	1.374	1.391
	Doméstico + Comercial	1.117	1.094
	Industrial	257	297
Febrero	Total	1.354	1.497
	Doméstico + Comercial	1.115	1.250
	Industrial	239	247
Marzo	Total	1.136	1.242
	Doméstico + Comercial	892	1.017
	Industrial	245	225
Abril	Total	1.254	884
	Doméstico + Comercial	1.069	745
	Industrial	185	139
Mayo	Total	707	517
	Doméstico + Comercial	576	392
	Industrial	131	125
Junio	Total	451	337
	Doméstico + Comercial	356	234
	Industrial	95	103
Julio	Total	262	209
	Doméstico + Comercial	178	110
	Industrial	85	99
Agosto	Total	98	188
	Doméstico + Comercial	14	97
	Industrial	84	91
Septiembre	Total	248	259
	Doméstico + Comercial	151	163
	Industrial	97	96
Octubre	Total	260	280
	Doméstico + Comercial	146	162
	Industrial	114	118
Noviembre	Total	610	574
	Doméstico + Comercial	394	350
	Industrial	216	224
Diciembre	Total	986	1.038
	Doméstico + Comercial	749	772
	Industrial	237	266

FUENTE: Gas Natural SDG, S.A.

3. Telefonía

3.1 Infraestructura telefónica en la ciudad de Madrid por Año

Infraestructura	2013	2014	2015	2016	2017
Líneas RTB	910.596	870.223	839.495	818.228	779.582
Líneas RDSI	53.269	45.092	37.751	30.372	24.079
Conexiones ADSL	543.711	557.341	565.886	574.568	568.326
Cabinas	1.461	1.357	1.142	1.049	1.064

FUENTE: Telefónica. Dirección de Madrid

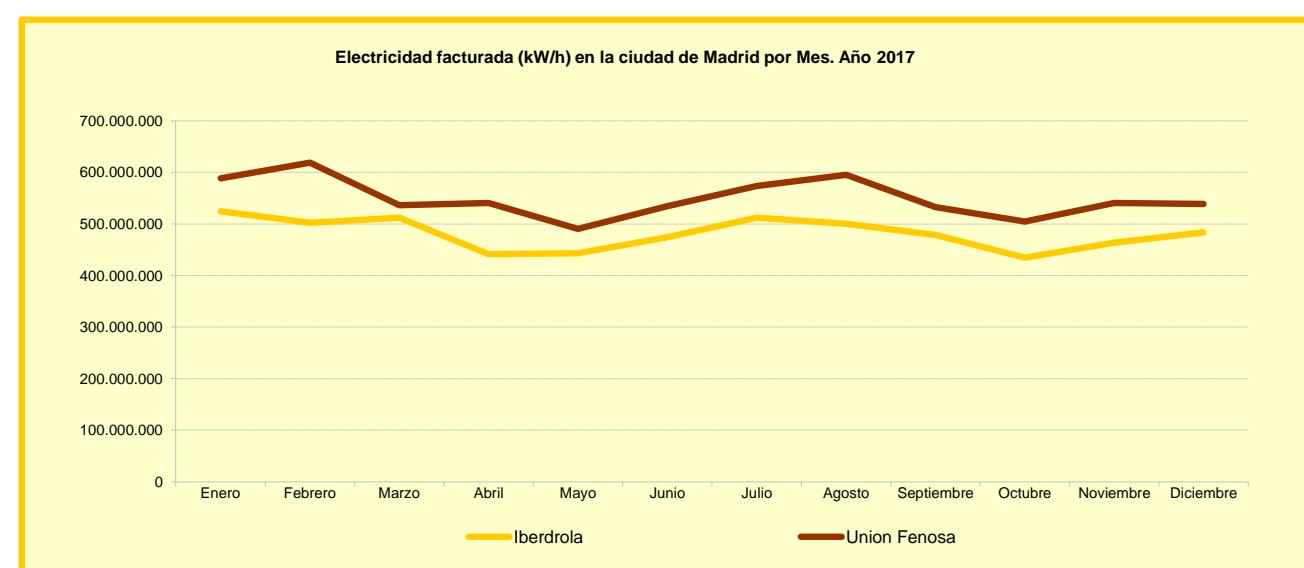
4. Electricidad

4.1. Electricidad facturada (kW/h) en la ciudad de Madrid por Actividad principal en 2017

Actividad principal	Total	2017	
		Iberdrola	Unión Fenosa
Total	12.366.483.786	5.770.353.136	6.596.130.650
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza, pesca	6.457.846	3.671.888	2.785.958
Extracción y aglomeración carbones	617.862	53.233	564.629
Extracción petróleo y gas	1.181.533	431.825	749.708
Combus.nuclear y otras energías	651.077	23.354	627.723
Coquerías	0	0	0
Refinerías de petróleo	1.392.761	95.427	1.297.334
Producción y distribución energía eléctrica	40.023.653	3.352.292	36.671.361
Fábricas gas-distribución gas	15.063.182	3.670.378	11.392.804
Minas y canteras (no energéticas)	279.166	54.349	224.817
Siderurgia y fundición	3.433.581	2.350.438	1.083.143
Metalurgia no férrea	4.773.291	303.797	4.469.494
Industria del vidrio	387.910	83.675	304.235
Cementos, cales y yesos	885.274	378.490	506.784
Otros materiales construcción	35.137.564	2.081.240	33.056.324
Química y petroquímica	24.331.888	7.725.201	16.606.687
Máquinas y transformados metálicos	94.265.149	23.746.293	70.518.856
Construcción y reparación naval	539.937	300.935	239.002
Construcción automóviles y bicicletas	50.046.580	27.528.383	22.518.197
Construcción otros medios transporte	13.359.121	466.723	12.892.398
Alimentación, bebidas y tabaco	66.266.752	33.792.774	32.473.978
Industria textil, confección, cuero y calzado	41.384.212	21.517.569	19.866.643
Industria de madera y corcho	3.022.211	1.317.340	1.704.871
Pastas papeleras, papel, cartón manipulados	6.755.300	2.135.195	4.620.105
Artes gráficas y edición	45.037.980	12.943.193	32.094.787
Ind.caúcho, plásticas y otras no especificadas	67.145.240	16.467.506	50.677.734
Construcción y obras públicas	171.243.538	108.960.146	62.283.392
Transporte por ferrocarriles	352.402.195	255.594.854	96.807.341
Otras empresas transporte	736.230.638	342.725.749	393.504.889
Hostelería	796.545.370	409.519.283	387.026.087
Comercio y servicios	3.210.307.925	1.204.283.529	2.006.024.396
Administración y otros servicios públicos	2.235.548.765	1.250.844.208	984.704.557
Alumbrado público	73.919.104	0	73.919.104
Usos domésticos	4.253.788.505	2.024.209.142	2.229.579.363
No especificados	13.766.142	9.724.727	4.041.415
Distribuidores (reventas)	292.534	0	292.534
No consta	0	0	0

FUENTE: Iberdrola, Gas Natural Unión Fenosa Distribución

Electricidad facturada (kW/h) en la ciudad de Madrid por Mes. Año 2017

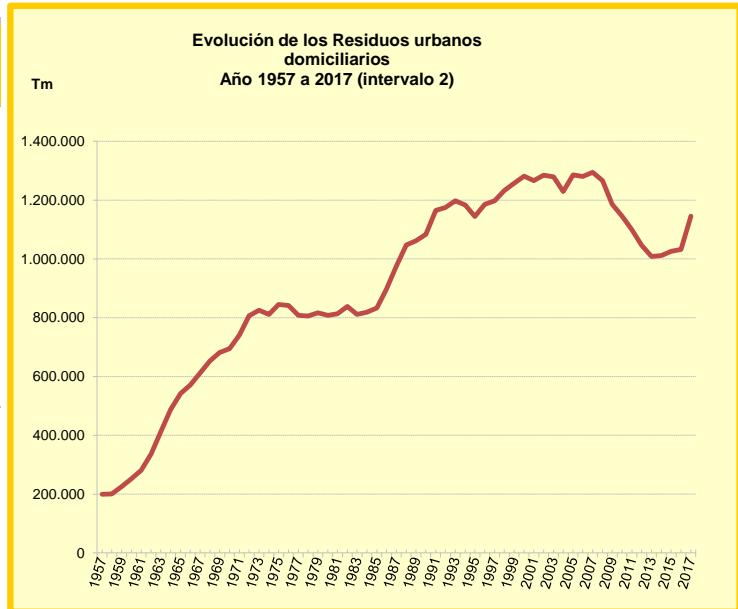


5. Residuos sólidos

5.1. Evolución de los Residuos urbanos domiciliarios en la ciudad de Madrid

Años	Toneladas	Población calculada a 1 de julio	Kgs./Habitante
2007	1.294.156	3.187.062	406
2008	1.266.657	3.238.208	391
2009	1.185.119	3.273.006	362
2010	1.145.556	3.284.110	349
2011	1.098.367	3.269.861	336
2012	1.046.586	3.237.937	323
2013	1.007.986	3.215.633	313
2014	1.011.987	3.161.144	320
2015	1.025.199	3.165.138	324
2016	1.031.730	3.185.691	324
2017	1.144.984	3.207.846	357

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Servicios de Limpieza y Residuos



5.2. Recogida de Residuos urbanos domiciliarios, Vidrio, Papel y Pilas por Mes

Año / Mes	Residuos urbanos domiciliarios (Tm)	Papel (kg.)	Vidrio (kg.)	Pilas (Kg.)
2015	1.025.199	33.544.304	43.807.260	249.923
2016	1.031.730	33.121.941	44.825.021	95.983
2017	1.144.984	42.191.380	47.943.900	46.630
Enero	98.579	3.770.950	4.738.920	6.730
Febrero	89.506	3.029.030	3.792.060	7.480
Marzo	100.443	3.136.060	4.247.240	5.640
Abril	93.173	2.921.920	3.696.060	0
Mayo	101.552	3.430.360	4.290.240	3.900
Junio	102.106	3.578.170	4.035.600	0
Julio	93.443	3.260.110	3.653.600	6.240
Agosto	76.431	2.724.370	2.859.100	5.120
Septiembre	94.869	3.925.460	3.606.960	0
Octubre	99.658	3.994.600	4.008.620	5.830
Noviembre	95.109	4.001.300	4.167.420	5.690
Diciembre	100.114	4.419.050	4.848.080	0

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Servicios de Limpieza y Residuos

5.3. Residuos sólidos recogidos por Distrito

Distrito	Toneladas			Kg/Hab. ⁽¹⁾ /Año			Kg/Hab. ⁽¹⁾ /Día 2017
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	
Ciudad de Madrid	1.025.199	1.031.730	1.144.984	326	326	357	0,98
01. Centro	72.216	74.076	82.605	551	558	626	1,72
02. Arganzuela	39.431	38.957	40.357	263	257	264	0,72
03. Retiro	34.051	34.471	36.434	289	291	307	0,84
04. Salamanca	51.133	50.429	53.263	359	352	369	1,01
05. Chamartín	43.886	43.468	48.905	310	305	339	0,93
06. Tetuán	45.846	46.228	48.673	304	303	314	0,86
07. Chamberí	43.966	44.553	46.939	320	324	340	0,93
08. Fuencarral-El Pardo	74.714	72.330	79.015	321	307	327	0,90
09. Moncloa-Aravaca	53.256	54.234	54.053	459	465	461	1,26
10. Latina	65.963	64.957	67.232	282	278	286	0,78
11. Carabanchel	70.986	69.606	74.363	295	288	301	0,83
12. Usera	38.202	40.336	40.129	288	301	294	0,81
13. Puente de Vallecas	67.806	67.481	69.020	300	297	301	0,83
14. Moratalaz	22.359	21.754	24.174	236	230	256	0,70
15. Ciudad Lineal	56.764	57.394	62.168	268	270	290	0,80
16. Hortaleza	51.268	52.792	55.504	294	297	304	0,83
17. Villaverde	40.713	40.606	41.430	290	287	287	0,79
18. Villa de Vallecas	52.044	54.255	56.220	522	531	529	1,45
19. Vicálvaro	23.692	24.183	26.721	342	346	378	1,04
20. San Blas-Canillejas	57.319	60.570	55.172	376	395	354	0,97
21. Barajas	19.586	19.051	20.288	428	412	426	1,17

NOTA: (1) Población calculada a 1 de julio de cada año

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Zonas Verdes, Limpieza y Residuos



5.4. Número de Recipientes de sistema hermético, de vidrio y de papel instalados por Distrito en 2017

Distrito	Recogida hermética			Litros por habitante	Número de contenedores		
	Número de contenedores	Capacidad (litros)	Habitantes (01.01)		Vidrio	Papel en vía pública	Papel en centros oficiales
Ciudad de Madrid	287.992	100.575.710	3.182.175	32	6.917	7.041	4.604
01. Centro	22.312	5.346.640	131.928	41	183	192	312
02. Arganzuela	16.636	4.026.690	151.965	26	330	303	249
03. Retiro	7.559	1.712.900	118.516	14	232	217	133
04. Salamanca	12.432	2.734.760	143.800	19	267	252	156
05. Chamartín	15.344	3.157.140	143.424	22	300	324	257
06. Tetuán	19.461	5.385.240	153.789	35	319	252	128
07. Chamberí	22.215	5.217.960	137.401	38	327	227	224
08. Fuencarral-El Pardo	24.771	8.957.600	238.756	38	545	587	477
09. Moncloa-Aravaca	23.006	7.453.240	116.903	64	342	328	621
10. Latina	16.131	6.658.520	233.808	28	541	478	160
11. Carabanchel	10.254	8.978.630	243.998	37	491	512	196
12. Usera	10.447	4.700.050	134.791	35	232	242	162
13. Puente de Vallecas	16.644	8.341.450	227.595	37	425	439	163
14. Moratalaz	1.898	1.737.880	94.197	18	188	185	59
15. Ciudad Lineal	15.441	4.344.060	212.529	20	439	452	196
16. Hortaleza	14.819	4.596.520	180.462	25	474	454	288
17. Villaverde	7.622	5.774.310	142.608	40	295	370	220
18. Villa de Vallecas	9.518	4.423.180	104.421	42	303	437	170
19. Vicálvaro	2.114	1.665.480	70.051	24	150	182	79
20. San Blas-Canillejas	13.646	3.848.400	154.357	25	382	413	210
21. Barajas	5.722	1.515.060	46.876	32	152	195	144

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Zonas Verdes, Limpieza y Residuos

5.5. Producción anual de Residuos urbanos (Tm³)

Origen	2013	2014	2015	2016	2017
Ciudad de Madrid	1.213.499	1.219.623	1.242.183	1.262.587	1.231.290
Generados por los ciudadanos	1.011.196	1.012.112	1.022.937	1.031.368	1.004.729
Recogida selectiva domiciliaria	915.697	922.451	932.464	941.599	943.139
Bolsa de restos	850.931	858.135	866.907	873.314	867.016
Bolsa de envases	64.766	64.316	65.557	68.285	76.123
Otras recogidas	81.792	76.703	77.351	78.621	48.737
Vidrio	41.836	40.334	43.807	45.499	48.737
Papel-cartón ⁽³⁾	39.956	36.369	33.544	33.122	
Residuos voluminosos	6.042	5.795	6.516	4.028	4.090
Restos de animales	309	177	143	124	130
Puntos Limpios ⁽⁴⁾	7.356	6.986	6.463	6.996	8.634
Generados por la actividad económica	202.303	207.511	219.246	231.220	226.562
Limpiezas viarias	102.689	114.726	123.376	135.097	134.311
Empresas y Organismos ⁽²⁾	99.613	92.785	95.870	96.123	92.251

NOTAS: (1) No se incluyen ni Rivas-Vaciamadrid ni Arganda del Rey

(2) Residuos procedentes de la hostelería, restauración, mercados, ...

(3) La recogida de Residuos no es gestionada por el Parque Tecnológico de Valdemingómez

(4) Residuos recogidos en los Puntos Limpios y tratados en el Parque Tecnológico de Valdemingómez

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General Parque Tecnológico Valdemingómez

5.6. Retirada de Vehículos abandonados por Distrito y Año

Distrito	2015	2016	2017
Ciudad de Madrid	35	26	9
01. Centro	0	0	0
02. Arganzuela	0	0	0
03. Retiro	1	0	0
04. Salamanca	1	0	0
05. Chamartín	0	0	0
06. Tetuán	0	0	1
07. Chamberí	0	0	0
08. Fuencarral-El Pardo	0	3	0
09. Moncloa-Aravaca	0	0	1
10. Latina	0	2	1
11. Carabanchel	6	3	1
12. Usera	4	1	0
13. Puente de Vallecas	4	2	0
14. Moratalaz	1	0	1
15. Ciudad Lineal	6	6	2
16. Hortaleza	4	4	0
17. Villaverde	1	1	0
18. Villa de Vallecas	2	1	0
19. Vicálvaro	1	0	0
20. San Blas-Canillejas	3	3	2
21. Barajas	1	0	0

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Gestión y Vigilancia de la Circulación

Retirada de Vehículos abandonados por Distrito. Año 2017

Vehículos



Fuentes, notas y conceptos del capítulo 6

1. Abastecimientos de agua

Canal de Isabel II (enero-junio) y Canal de Isabel II Gestión S.A. (julio-diciembre)

Canal de Isabel II ha creado, amparada en la Ley 3/2008 de Medidas Fiscales y Administrativas, la sociedad Canal de Isabel II Gestión, S.A., que a partir del 1 de julio de 2012 presta los servicios que prestaba Canal de Isabel II en virtud de la Ley 17/1984.

Consumo doméstico:

Engloba el destinado exclusivamente a viviendas y el que se realice para calefacción, garajes, jardines, piscinas y demás servicios comunes en régimen de comunidad, así como los locales de una misma finca sin acometida independiente.

Consumo industrial:

Comprende el realizado en tomas contratadas exclusivamente para actividades de este tipo.

Otros usos:

Recoge todos aquellos usos no incluidos en los anteriores grupos y los que se realicen en acometidas destinadas a riegos en general, fuentes públicas, parques y jardines públicos, así como los solares.

Consumo por habitante:

El número de habitantes para un año "T" es el promedio de las cifras oficiales que resultan de las revisiones anuales del padrón municipal de habitantes a 1 de enero de los años "T" y "T+1".

2. Gas

Gas Natural SDG, S.A.

A partir de la Ley 34/1998 aparece la liberalización del sector aunque no surgen nuevos distribuidores hasta 2001; esta participación de otras compañías va evolucionando progresivamente.

3. Telefonía

Telefónica. Dirección de Madrid

4. Electricidad

Unión Fenosa

Iberdrola

Cada una de las dos compañías eléctricas suministradoras de electricidad en el municipio de Madrid ha facilitado la información correspondiente a sus respectivas infraestructuras y consumos en sus zonas de abastecimiento. Iberdrola engloba a las antiguas Hidroeléctrica e Iberduero, y Unión Fenosa es la antigua Unión Eléctrica.

Actividad principal:

La clasificación de sectores económicos se basa en la CNAE-93 y se estableció por acuerdo entre las empresas eléctricas y el Ministerio de Industria y Energía.

Distribuidores (reventas):

Refleja otras compañías suministradoras de energía eléctrica existentes desde la liberalización eléctrica. (Ley 54/1997).

5. Residuos sólidos

Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Subdirección General de Limpieza y Recogida de residuos

Residuos urbanos domiciliarios:

Residuos recogidos a través de los contenedores grises con tapa naranja (restos orgánicos) y los contenedores amarillos (envases); la recogida de papel, vidrio y pilas corresponde a recogida de aportación y se realiza mediante los contenedores instalados en las calles; el total de pilas engloba las recogidas puerta a puerta y las recogidas a través de mobiliario urbano.

Sistema hermético:

Hace referencia al total de cubos y contenedores cerrados existentes (su instalación y mantenimiento), entregados a las fincas para la evacuación de residuos.

Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General Parque Tecnológico Valdemingómez

Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Gestión y Vigilancia de la Circulación