

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

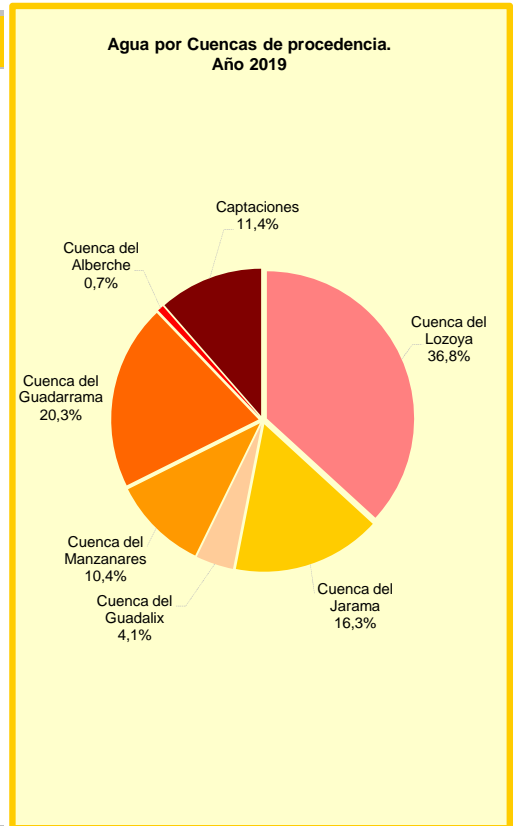
5.6. Retirada de Vehículos abandonados por Distrito y Año

Fuentes, notas y conceptos del Capítulo 6

1. Abastecimientos de agua

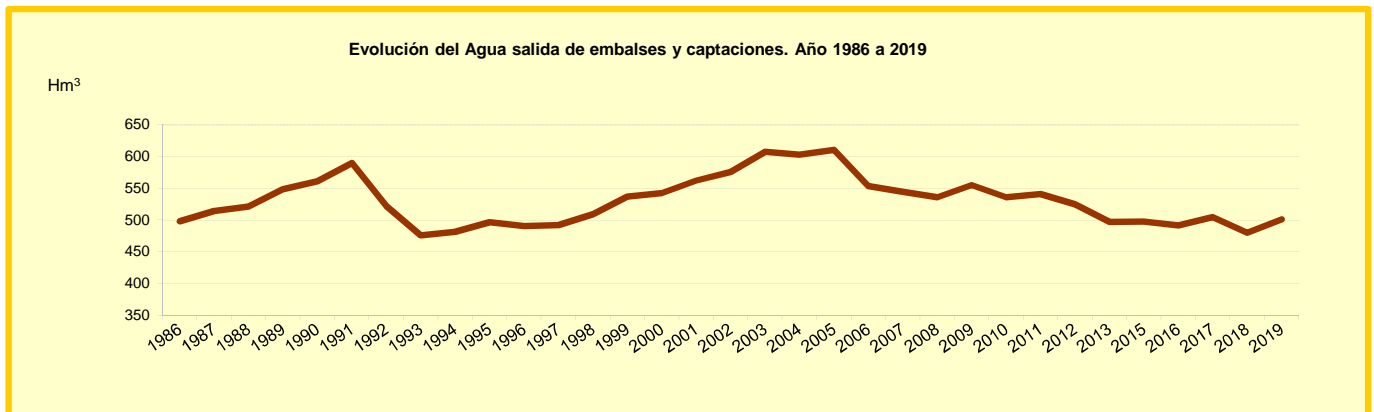
1.1. Hm³ de agua por Embalse de procedencia

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TOTAL	540,9	524,9	496,8	493,4	497,7	491,5	504,3	479,81	501,1
Cuenca del Lozoya									
Pinilla	3,9	3,7	3,7	3,2	3,3	3,2	3,0	2,5	2,6
Villar	27,9	24,6	24,7	25,6	34,7	34,2	36,4	20,2	39,7
Atazar	212,5	143,9	155,1	199,7	148,3	164,8	163,1	171,8	142,1
Cuenca del Jarama									
Vado	85,2	33,0	105,3	65,3	84,5	74,8	46,9	89,3	81,6
Cuenca del Guadalix									
Pedrezuela	21,7	25,2	19,1	26,7	29,9	22,6	26,3	18,8	20,7
Cuenca del Manzanares									
Santillana	55,4	48,0	38,4	37,2	53,4	11,0	9,3	10,2	7,8
Navacerrada	13,2	7,3	10,1	12,8	11,5	35,3	44,8	48,5	44,3
Cuenca del Guadarrama									
Jarosa	16,9	9,0	15,2	16,7	14,0	14,1	15,1	15,2	10,9
Valmayor	38,7	138,8	58,7	60,6	71,6	74,2	89,0	71,5	90,6
Cuenca del Alberche									
La Aceña	0,6	3,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,5	2,1	2,8
Los Morales	2,2	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,5	0,7
Captaciones									
Pozo de los Ramos (Sorbe)	14,7	..	11,3	8,1	3,1	8,8	3,8	1,1	14,2
Picadas (Alberche)	32,0	58,5	29,7	22,2	32,9	38,5	58,4	22,9	37,9
La Parra (Lozoya)	0,9	0,1	0,0	..	..	..	1,4	2,3	0,7
Aguas subterráneas	12,0	18,1	15,8	8,3	7,4	6,6	1,4	1,1	2,9
San Juan-Rozas	..	0,1	0,0	..	..	..	..	..	..
San Juan-Etap de Pelayos	0,0	0,0	0,0	..	..	0,4	1,8	1,8	1,7
Etap del Tajo	3,1	10,8	6,9	4,0	..	..	..	..	..



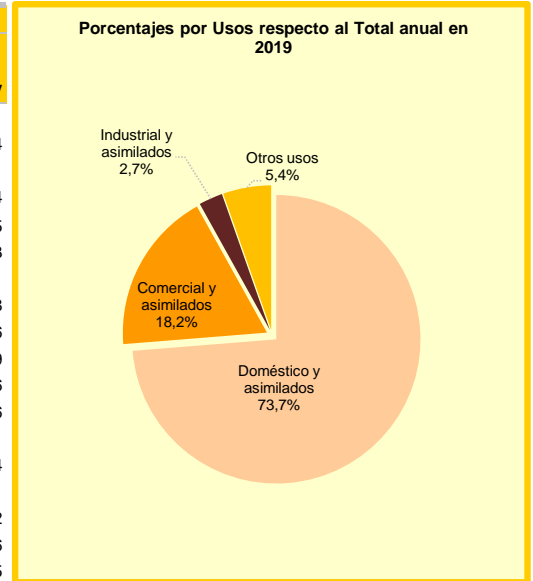
NOTA: Etap (Estación de Tratamiento de Agua Potable)

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



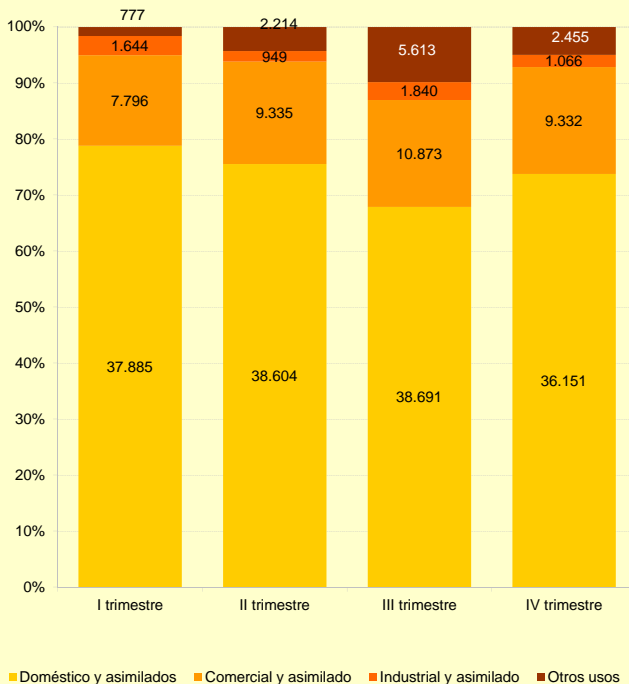
1.2. Facturación del Consumo de agua en la ciudad de Madrid por Trimestre según Tipo de consumo (miles m³)

	TOTAL	Porcentajes por usos respecto al total anual	Trimestre			
			I	II	III	IV
2017 Total	205.117	100,0	45.046	50.199	52.568	57.304
Doméstico y asimilados	150.111	75,7	36.738	38.744	37.798	36.831
Comercial y asimilados	48.767	24,6	7.035	10.191	12.577	18.964
Industrial y asimilados	5.355	2,7	1.290	1.114	1.817	1.135
Otros usos	885	0,4	-16	150	377	373
2018 Total	198.305	100,0	45.147	49.653	53.997	49.508
Doméstico y asimilados	147.683	74,5	35.956	38.198	37.302	36.226
Comercial y asimilados	37.167	18,7	7.961	9.163	10.214	9.829
Industrial y asimilados	4.973	2,5	1.219	1.016	1.661	1.076
Otros usos	8.483	4,3	11	1.275	4.821	2.376
2019 Total	205.225	100,0	48.101	51.102	57.018	49.004
Doméstico y asimilados	151.331	73,7	37.885	38.604	38.691	36.151
Comercial y asimilados	37.336	18,2	7.796	9.335	10.873	9.332
Industrial y asimilados	5.499	2,7	1.644	949	1.840	1.066
Otros usos	11.059	5,4	777	2.214	5.613	2.455

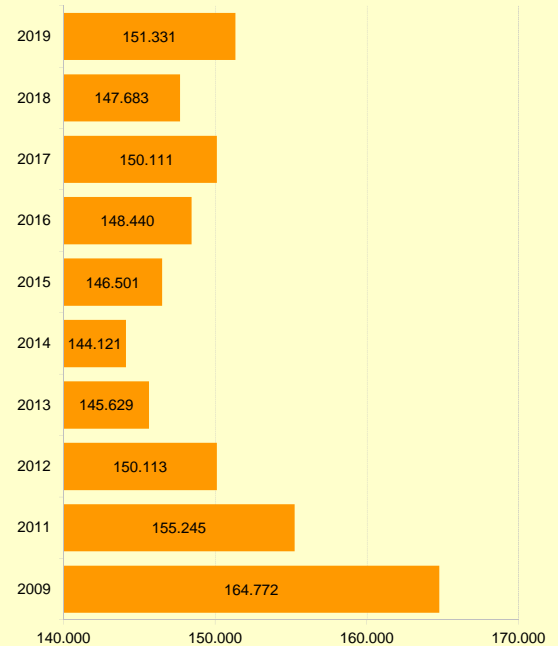


FUENTE: Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Agua facturada en la ciudad de Madrid por Trimestre según Tipo de consumo (miles m³). Año 2019



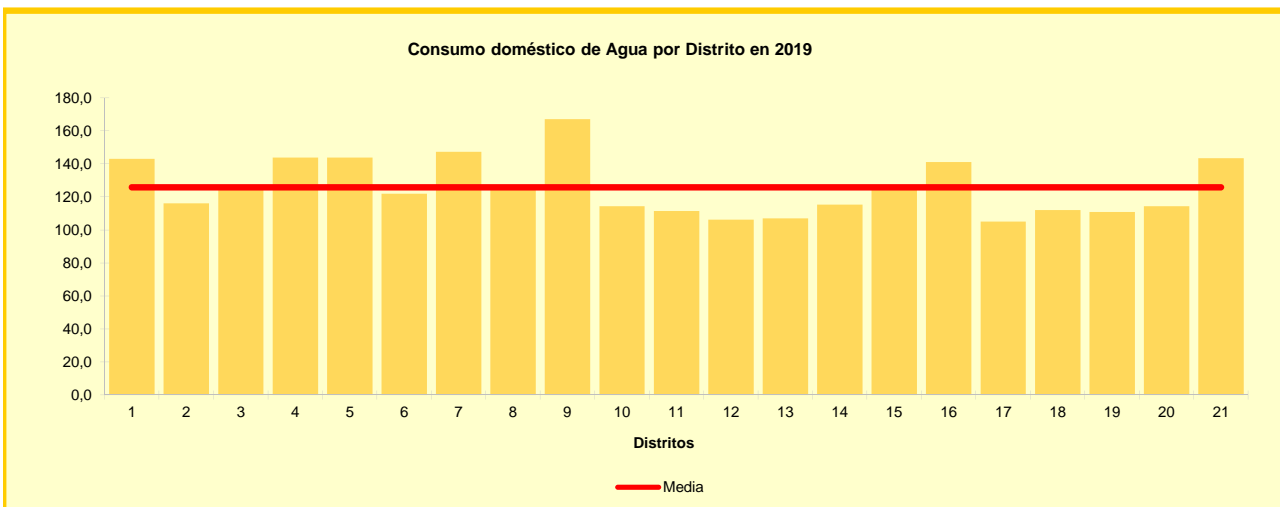
Evolución del Agua facturada en la ciudad de Madrid de Uso doméstico (miles m³)



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

Distrito	2018			2019		
	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	147.682.675	124,7	100,0	151.331.245	125,3	100,0
01. Centro	8.150.862	169,3	135,8	7.244.825	143,3	114,3
02. Arganzuela	6.555.166	117,1	93,9	6.581.076	116,2	92,7
03. Retiro	5.315.725	122,1	97,9	5.525.139	126,0	100,5
04. Salamanca	7.725.863	145,7	116,8	7.720.835	143,9	114,8
05. Chamartín	7.657.378	144,3	115,7	7.739.044	144,0	114,9
06. Tetuán	7.106.360	124,2	99,6	7.114.898	121,9	97,3
07. Chamberí	7.574.879	149,6	120,0	7.547.372	147,6	117,7
08. Fuencarral-El Pardo	11.215.366	125,4	100,6	11.540.674	127,2	101,5
09. Moncloa-Aravaca	7.022.999	162,1	130,0	7.356.098	167,2	133,4
10. Latina	9.776.086	113,0	90,6	10.066.959	114,5	91,4
11. Carabanchel	10.075.055	110,1	88,3	10.462.343	111,5	89,0
12. Usera	5.358.758	106,0	85,0	5.496.227	106,3	84,8
13. Puente de Vallecas	9.077.845	106,8	85,6	9.321.926	107,1	85,4
14. Moratalaz	3.924.423	113,6	91,0	4.028.481	115,5	92,2
15. Ciudad Lineal	9.784.592	124,3	99,7	9.941.334	124,5	99,4
16. Hortaleza	9.414.607	138,6	111,1	9.859.925	141,2	112,7
17. Villaverde	5.612.125	104,2	83,5	5.829.256	105,2	83,9
18. Villa de Vallecas	4.492.169	112,7	90,4	4.611.718	112,1	89,4
19. Vicálvaro	2.824.444	108,4	86,9	2.967.250	110,9	88,5
20. San Blas-Canillejas	6.438.956	112,0	89,8	6.688.510	114,6	91,4
21. Barajas	2.466.670	139,3	111,7	2.600.895	143,5	114,5
No consta Distrito	112.347	..	..	1.086.460	..	..

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 kWh) por Año

Mes	Uso	2018	2019
Total	Total	8.416	9.140
	Doméstico + Comercial	6.386	6.849
	Industrial	2.030	2.291
Enero	Total	1.391	1.621
	Doméstico + Comercial	1.094	1.318
	Industrial	297	303
Febrero	Total	1.497	1.480
	Doméstico + Comercial	1.250	1.223
	Industrial	247	257
Marzo	Total	1.242	1.087
	Doméstico + Comercial	1.017	866
	Industrial	225	221
Abril	Total	884	956
	Doméstico + Comercial	745	744
	Industrial	139	212
Mayo	Total	517	728
	Doméstico + Comercial	392	586
	Industrial	125	142
Junio	Total	337	346
	Doméstico + Comercial	234	223
	Industrial	103	123
Julio	Total	209	251
	Doméstico + Comercial	110	136
	Industrial	99	115
Agosto	Total	188	204
	Doméstico + Comercial	97	98
	Industrial	91	106
Septiembre	Total	259	290
	Doméstico + Comercial	163	166
	Industrial	96	124
Octubre	Total	280	389
	Doméstico + Comercial	162	226
	Industrial	118	163
Noviembre	Total	574	814
	Doméstico + Comercial	350	557
	Industrial	224	257
Diciembre	Total	1.038	974
	Doméstico + Comercial	772	706
	Industrial	266	268

FUENTE: Naturgy Energy Group

3. Telefonía

3.1 Infraestructura telefónica en la ciudad de Madrid por Año

Infraestructura	2015	2016	2017	2018	2019
Líneas RTB	839.495	818.228	779.582	764.141	762.468
Líneas RDSI	37.751	30.372	24.079	19.391	15.375
Conexiones ADSL	565.886	574.568	568.326	584.440	589.156
Cabinas	1.142	1.049	1.064	1.021	998

FUENTE: Telefónica España. Dirección Finanzas y Control de Gestión

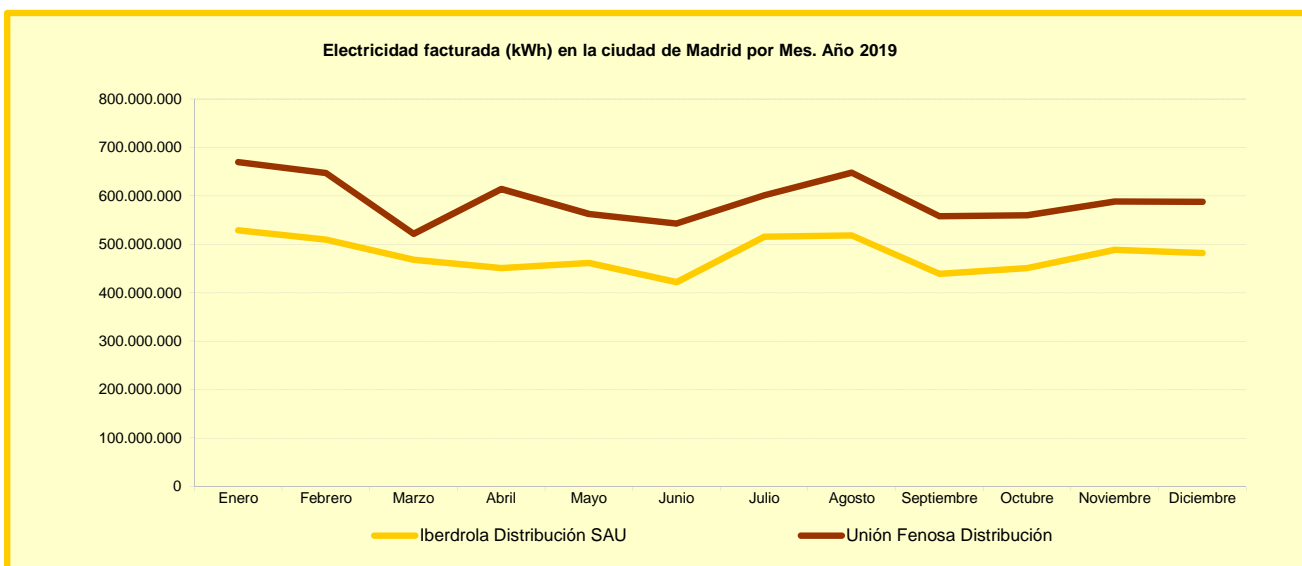
4. Electricidad

4.1. Electricidad facturada (kWh) en la ciudad de Madrid por Actividad principal en 2019

Actividad principal	2019		
	Total	Iberdrola Distribución SAU	Unión Fenosa Distribución
Total	12.835.643.641	5.736.130.062	7.099.513.579
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza, pesca	7.673.003	4.519.027	3.153.976
Extracción y aglomeración carbones	264.233	48.694	215.539
Extracción petróleo y gas	1.071.506	553.938	517.568
Combust.nuclear y otras energías	751.170	19.035	732.135
Coquerías	..	..	..
Refinerías de petróleo	3.548.785	95.439	3.453.346
Producción y distribución energía eléctrica	62.399.322	4.963.133	57.436.189
Fábricas gas-distribución gas	15.891.282	3.075.614	12.815.668
Minas y canteras (no energéticas)	461.485	51.998	409.487
Siderurgia y fundición	2.108.757	1.463.399	645.358
Metalurgia no férrea	4.453.246	310.243	4.143.003
Industria del vidrio	355.279	93.917	261.362
Cementos, cales y yesos	1.998.197	480.112	1.518.085
Otros materiales construcción	95.158.812	1.800.280	93.358.532
Química y petroquímica	22.943.743	7.583.907	15.359.836
Máquinas y transformados metálicos	90.211.322	23.605.302	66.606.020
Construcción y reparación naval	490.154	289.287	200.867
Construcción automóviles y bicicletas	46.141.218	27.033.714	19.107.504
Construcción otros medios transporte	18.523.126	424.984	18.098.142
Alimentación, bebidas y tabaco	65.482.505	33.361.428	32.121.077
Industria textil, confección, cuero y calzado	39.057.482	20.330.504	18.726.978
Industria de madera y corcho	3.172.011	1.396.344	1.775.667
Pastas papeleras, papel, cartón manipulados	7.149.514	2.175.656	4.973.858
Artes gráficas y edición	39.540.828	12.563.679	26.977.149
Ind.caucho, plásticas y otras no especificadas	62.298.910	14.314.310	47.984.600
Construcción y obras públicas	144.629.377	89.252.189	55.377.188
Transporte por ferrocarriles	350.247.916	257.036.948	93.210.968
Otras empresas transporte	685.863.916	332.366.558	353.497.358
Hostelería	670.060.662	418.935.170	251.125.492
Comercio y servicios	2.772.694.743	1.208.877.961	1.563.816.782
Administración y otros servicios públicos	3.129.045.104	1.223.142.772	1.905.902.332
Alumbrado público	210.547.648	..	210.547.648
Usos domésticos	4.269.876.491	2.036.168.988	2.233.707.503
No especificados	11.531.894	9.795.532	1.736.362

NOTA: En Iberdrola el alumbrado público está incluido en 'Administración y otros servicios públicos'

FUENTE: Iberdrola Distribución SAU. Unión Fenosa Distribución

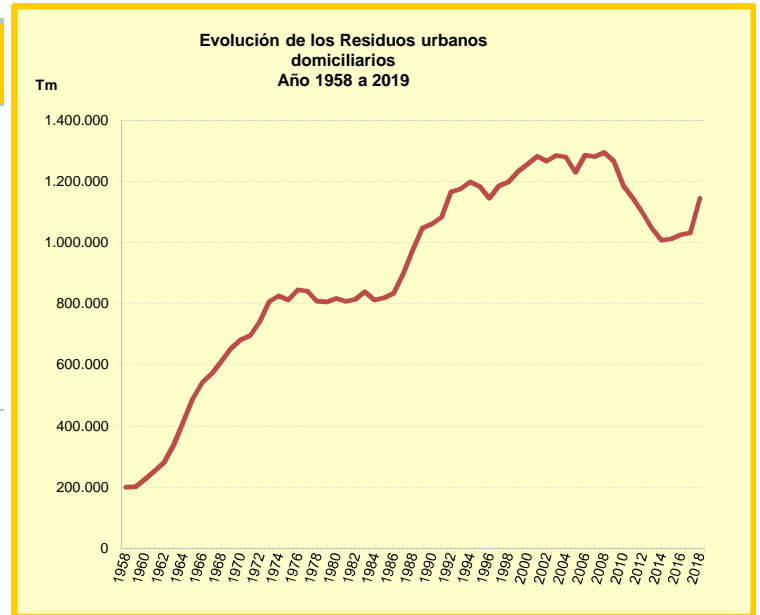


5. Residuos sólidos

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

Año	Toneladas	Población calculada a 1 de julio	Kgs./Habitante
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
2018	1.204.110	3.248.306	371
2019	1.192.032	3.308.468	360

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Subdirección General de Limpieza y Recogida de 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)
2017	1.144.984	42.191.380	47.943.900	46.630
2018	1.204.110	60.773.000	53.461.100	73.028
2019	1.192.032	72.367.460	58.006.340	71.104
Enero	103.547	5.930.900	5.387.580	6.151
Febrero	92.729	4.832.460	4.509.480	6.146
Marzo	102.037	5.410.720	4.880.400	6.102
Abril	96.207	5.433.420	4.610.620	5.511
Mayo	104.814	5.908.120	5.034.520	5.751
Junio	102.454	6.139.290	4.710.240	6.220
Julio	97.828	6.066.500	4.506.100	5.110
Agosto	78.899	4.935.400	3.753.240	4.972
Septiembre	99.871	6.751.030	4.295.200	5.877
Octubre	106.673	6.859.000	5.194.280	6.290
Noviembre	100.807	6.649.470	5.007.360	6.693
Diciembre	106.168	7.451.150	6.117.320	6.281

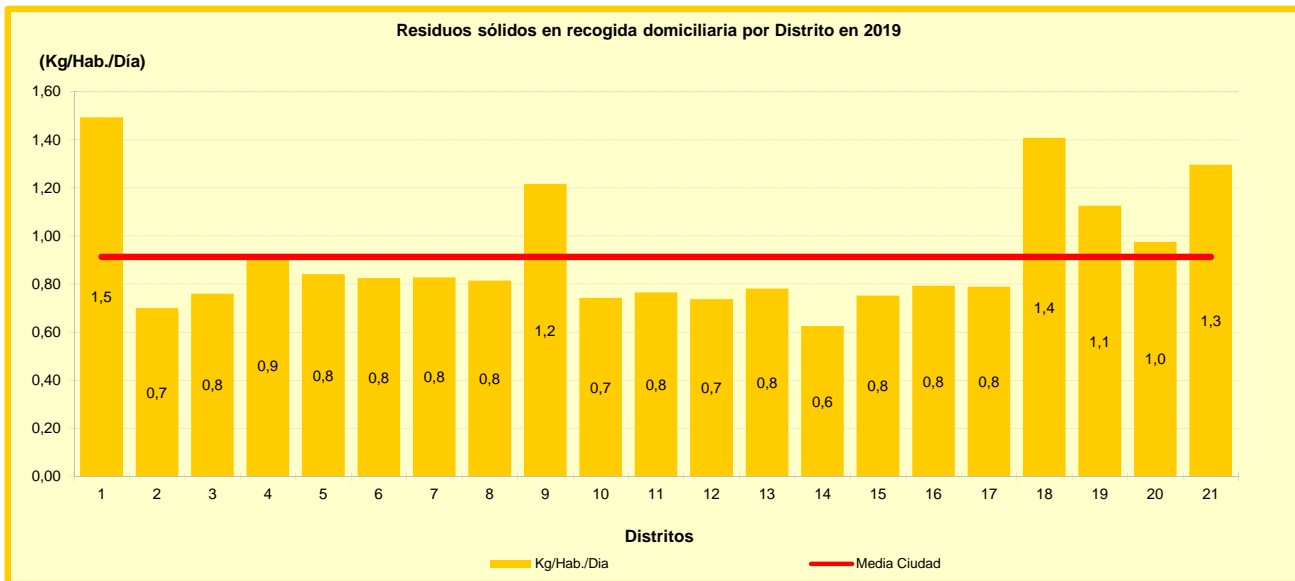
FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Subdirección General de Limpieza y Recogida de Residuos

5.3. Residuos sólidos en recogida domiciliaria por Distrito y Habitante

Distrito	Producción anual (kg)			Kg/Hab./Año			Kg/Hab./Día		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Ciudad de Madrid	1.144.984	1.204.110	1.061.587	354	368	317	0,97	1,01	0,87
01. Centro	82.605	90.873	76.850	622	672	545	1,70	1,84	1,49
02. Arganzuela	40.357	49.926	39.836	263	324	255	0,72	0,89	0,70
03. Retiro	36.434	40.020	33.532	305	334	277	0,84	0,92	0,76
04. Salamanca	53.263	56.722	49.980	366	387	337	1,00	1,06	0,92
05. Chamartín	48.905	53.609	45.513	336	367	307	0,92	1,01	0,84
06. Tetuán	48.673	58.246	48.747	311	367	301	0,85	1,01	0,83
07. Chamberí	46.939	54.222	42.767	338	388	302	0,93	1,06	0,83
08. Fuencarral-El Pardo	79.015	86.328	74.526	324	350	297	0,89	0,96	0,81
09. Moncloa-Aravaca	54.053	62.045	54.211	457	518	444	1,25	1,42	1,22
10. Latina	67.232	72.789	65.778	284	305	271	0,78	0,84	0,74
11. Carabanchel	74.363	80.114	72.913	299	316	279	0,82	0,87	0,76
12. Usera	40.129	40.673	38.626	292	291	269	0,80	0,80	0,74
13. Puente de Vallecas	69.020	76.152	68.828	299	323	285	0,82	0,89	0,78
14. Moratalaz	24.174	25.513	21.844	256	269	228	0,70	0,74	0,63
15. Ciudad Lineal	62.168	68.787	60.488	289	317	274	0,79	0,87	0,75
16. Hortaleza	55.504	60.714	55.964	301	322	289	0,83	0,88	0,79
17. Villaverde	41.430	47.067	44.659	284	315	288	0,78	0,86	0,79
18. Villa de Vallecas	56.220	64.413	58.980	521	582	514	1,43	1,60	1,41
19. Vicálvaro	26.721	30.356	30.533	376	420	411	1,03	1,15	1,13
20. San Blas-Canillejas	55.172	62.802	57.544	352	396	356	0,96	1,09	0,98
21. Barajas	20.288	22.741	19.470	423	463	388	1,16	1,27	1,30

NOTA: Población calculada a 1 de enero del año siguiente

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Subdirección General de Limpieza y Recogida de Residuos



5.4. Número de recipientes de sistema hermético, de vidrio y de papel instalados por Distrito en 2019

Distrito	Sistema hermético			Número de contenedores			
	Número de contenedores	Capacidad (litros)	Habitantes (01.01)	Litros por habitante	Vidrio	Papel en vía pública	Papel en centros oficiales
Ciudad de Madrid	401.975	137.731.690	3.308.468	42	7.940	7.698	6.006
01. Centro	22.132	5.348.760	138.552	39	195	185	400
02. Arganzuela	18.324	4.406.570	155.152	28	378	356	272
03. Retiro	15.454	3.494.630	120.157	29	263	217	178
04. Salamanca	29.458	6.461.570	147.016	44	333	304	178
05. Chamartín	30.974	6.721.970	147.242	46	408	327	324
06. Tetuán	23.649	6.220.640	159.852	39	341	318	147
07. Chamberí	26.721	5.960.160	140.132	43	307	279	328
08. Fuencarral-El Pardo	27.299	8.744.200	248.584	35	651	568	780
09. Moncloa-Aravaca	30.025	8.847.200	120.548	73	380	294	755
10. Latina	20.495	8.055.000	240.814	33	558	532	241
11. Carabanchel	11.509	11.243.460	257.117	44	565	580	227
12. Usera	12.867	5.708.540	141.646	40	273	284	186
13. Puente de Vallecas	19.492	10.436.970	238.572	44	454	468	187
14. Moratalaz	3.311	3.255.060	95.537	34	208	199	78
15. Ciudad Lineal	27.693	8.268.060	218.722	38	496	488	283
16. Hortaleza	26.515	8.577.600	191.331	45	573	565	364
17. Villaverde	8.849	7.326.150	151.859	48	325	399	253
18. Villa de Vallecas	13.019	5.885.600	112.730	52	351	471	220
19. Vicálvaro	3.770	3.123.780	73.298	43	204	187	92
20. San Blas-Canillejas	20.845	7.072.880	159.960	44	488	505	320
21. Barajas	9.574	2.572.890	49.647	52	189	172	193

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Subdirección General de Limpieza y Recogida de Residuos

5.5. Producción anual de residuos urbanos de la ciudad de Madrid (Tm)

Origen	2015	2016	2017	2018	2019
Ciudad de Madrid	1.242.183	1.262.587	1.274.326	1.342.670	1.359.620
Generados por los ciudadanos	1.022.937	1.031.368	1.047.764	1.098.253	1.117.434
Recogida selectiva domiciliaria	932.464	941.599	943.139	971.280	971.160
Bolsa de restos	866.907	873.314	867.016	843.047	746.701
Bolsa de envases	65.557	68.285	76.123	90.317	96.396
Bioresiduos	..	..	..	37.553	127.777
Otros	..	..	..	363	285
Otras recogidas	77.351	78.621	91.772	113.980	132.702
Vidrio ⁽¹⁾	43.807	45.499	48.737	53.279	59.227
Papel-cartón	33.544	33.122	43.035	60.701	73.475
Residuos voluminosos	6.516	4.028	4.090	9.009	13.449
Restos de animales	143	124	130	124	122
Puntos Limpios	6.463	6.996	8.634	3.859	..
Generados por la actividad económica	219.246	231.220	226.562	244.417	242.186
Limpiezas viarias	123.376	135.097	134.311	145.171	136.777
Empresas y Organismos ⁽²⁾	95.870	96.123	92.251	99.247	105.409

NOTA: Los residuos tratados en la D. G. Parque Tecnológico de Valdemingómez (PTV) ascienden a 1.341.450,29, si bien 50.314 corresponden a otros municipios

(1) Vidrio, estos datos corresponden a la gestión que se lleva a cabo en el PTV a través de la planta de transferencia de vidrio

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

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

5.6. Número de vehículos abandonados retirados por Distrito

Distrito	2017	2018	2019
Ciudad de Madrid	9	10	9
01. Centro	0	0	0
02. Arganzuela	0	0	0
03. Retiro	0	0	0
04. Salamanca	0	0	1
05. Chamartín	0	0	0
06. Tetuán	1	0	0
07. Chamberí	0	0	0
08. Fuencarral-El Pardo	0	0	0
09. Moncloa-Aravaca	1	0	0
10. Latina	1	1	0
11. Carabanchel	1	1	0
12. Usera	0	0	1
13. Puente de Vallecas	0	1	0
14. Moratalaz	1	0	2
15. Ciudad Lineal	2	4	1
16. Hortaleza	0	3	1
17. Villaverde	0	0	0
18. Villa de Vallecas	0	0	0
19. Vicálvaro	0	0	0
20. San Blas-Canillejas	2	0	3
21. Barajas	0	0	0

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





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