

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

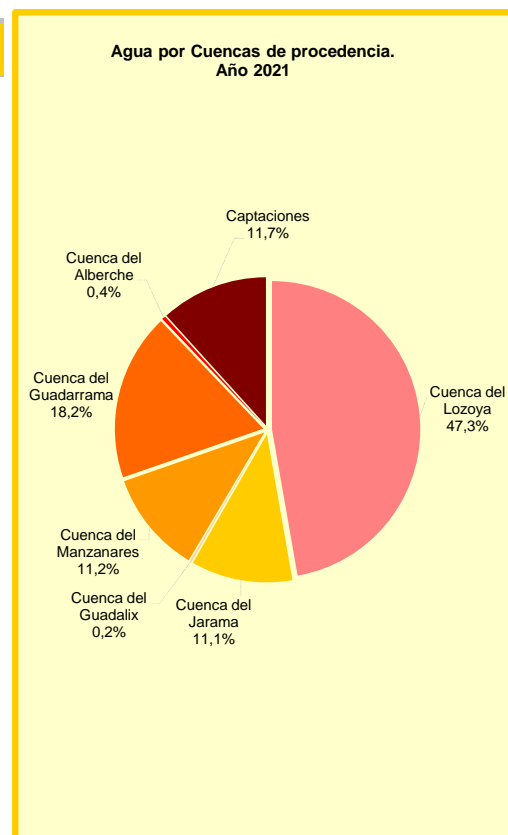
5.6. Retirada de Vehículos abandonados por Distrito y Año

Fuentes, notas y conceptos del Capítulo 6

1. Abastecimientos de agua

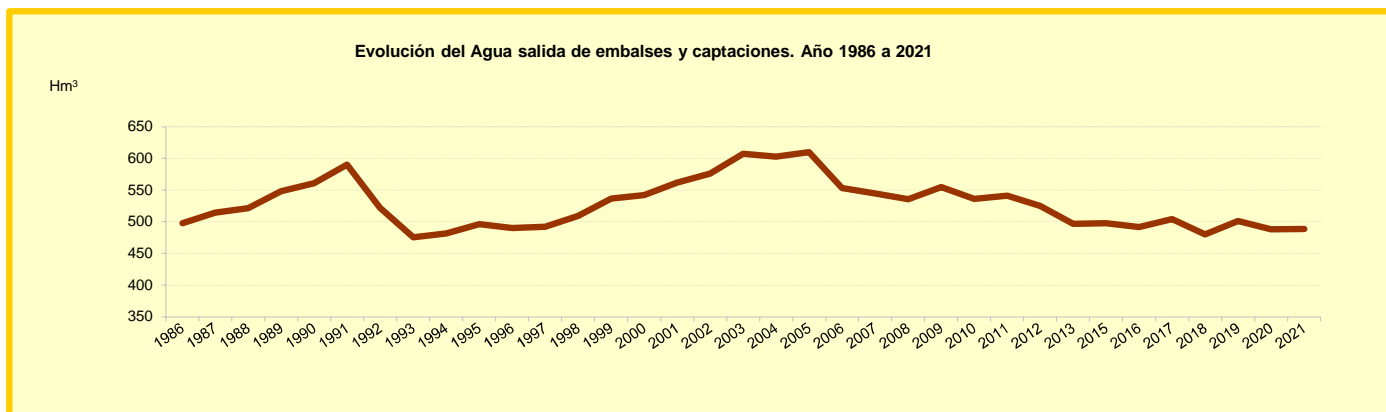
1.1. Hm³ de agua por Embalse de procedencia

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	496,8	493,4	497,7	491,5	504,3	479,8	501,1	488,3	488,5
Cuenca del Lozoya									
Pinilla	3,7	3,2	3,3	3,2	3,0	2,5	2,6	2,7	2,9
Villar	24,7	25,6	34,7	34,2	36,4	20,2	39,7	48,8	63,2
Atazar	155,1	199,7	148,3	164,8	163,1	171,8	142,1	144,0	164,7
Cuenca del Jarama									
Vado	105,3	65,3	84,5	74,8	46,9	89,3	81,6	96,8	54,0
Cuenca del Guadalix									
Pedrezuela	19,1	26,7	29,9	22,6	26,3	18,8	20,7	9,5	0,9
Cuenca del Manzanares									
Santillana	38,4	37,2	53,4	35,3	44,8	48,5	44,3	29,6	43,2
Navacerrada	10,1	12,8	11,5	11,0	9,3	10,2	7,8	11,8	11,4
Cuenca del Guadarrama									
Jarosa	15,2	16,7	14,0	14,1	15,1	15,2	10,9	9,4	12,2
Valmayor	58,7	60,6	71,6	74,2	89,0	71,5	90,6	60,3	76,8
Cuenca del Alberche									
La Aceña	2,1	2,1	2,2	2,1	2,5	2,1	2,8	2,0	2,0
Captaciones									
Los Morales	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,5	0,7	0,6	0,7
Pozo de los Ramos (Sorbe)	11,3	8,1	3,1	8,8	3,8	1,1	14,2	7,4	0,0
Picadas (Alberche)	29,7	22,2	32,9	38,5	58,4	22,9	37,9	62,1	51,2
La Parra (Lozoya)	0,0	..	..	..	1,4	2,3	0,7	1,3	1,9
Aguas subterráneas	15,8	8,3	7,4	6,6	1,4	1,1	2,9	0,1	1,5
San Juan-Rozas	0,0	..	..	..	..	..	..	..	..
San Juan-Etap de Pelayos	0,0	..	..	0,4	1,8	1,8	1,7	1,9	1,9
Etap del Tajo	6,9	4,0	..	..	..	..	..	..	..



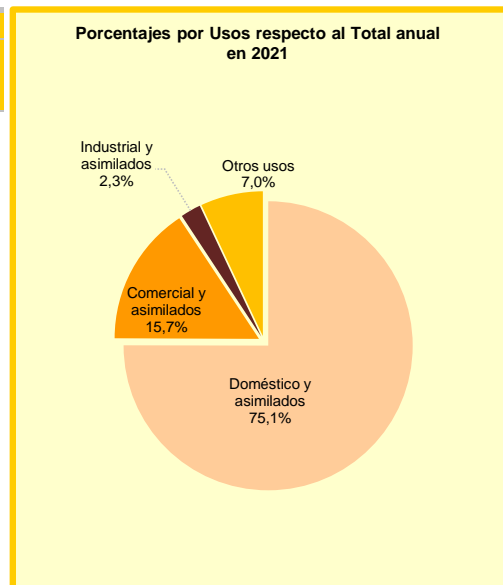
NOTA: Etap (Estación de Tratamiento de Agua Potable)

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

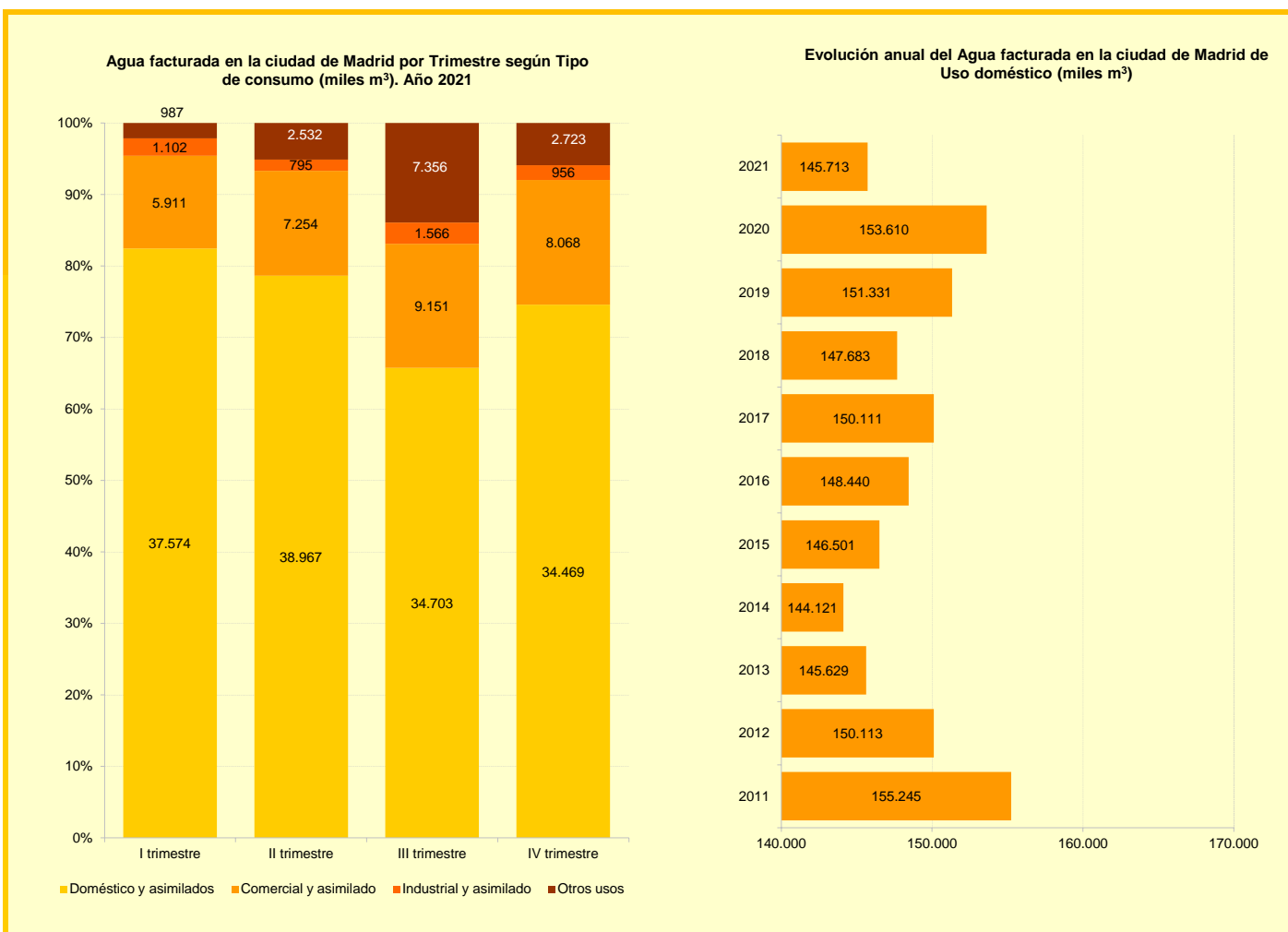


1.2. Facturación trimestral del Consumo de agua en la ciudad de Madrid por Tipo de consumo (miles m³)

	Total	Porcentajes por usos respecto al total anual	Trimestre				
			I	II	III	IV	
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
2020	Total	195.489	100,0	47.313	48.783	54.717	44.676
	Doméstico y asimilados	153.610	78,6	37.537	40.566	40.125	35.381
	Comercial y asimilados	28.764	14,7	7.699	6.403	8.199	6.462
	Industrial y asimilados	3.812	2,0	1.306	354	1.320	832
	Otros usos	9.304	4,8	770	1.460	5.073	2.001
2021	Total	194.115	100,0	45.573	49.549	52.777	46.217
	Doméstico y asimilados	145.713	75,1	37.574	38.967	34.703	34.469
	Comercial y asimilados	30.385	15,7	5.911	7.254	9.151	8.068
	Industrial y asimilados	4.419	2,3	1.102	795	1.566	956
	Otros usos	13.598	7,0	987	2.532	7.356	2.723



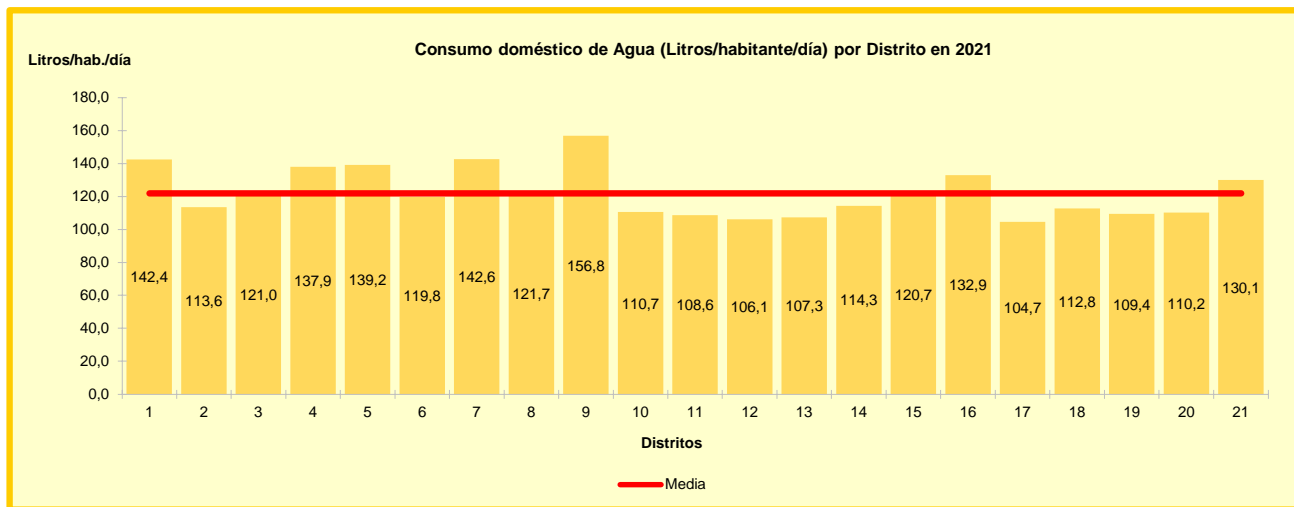
FUENTE: Canal de Isabel II Gestión, S.A.



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

Distrito	2020			2021		
	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	153.609.591	126,0	100,0	145.712.510	120,8	100,0
01. Centro	7.202.305	140,6	111,6	7.345.462	142,4	117,9
02. Arganzuela	6.818.341	119,7	95,1	6.378.381	113,6	94,0
03. Retiro	5.443.977	124,0	98,5	5.221.974	121,0	100,1
04. Salamanca	7.430.179	138,2	109,7	7.336.031	137,9	114,2
05. Chamartín	7.575.602	140,7	111,7	7.380.397	139,2	115,2
06. Tetuán	7.095.919	120,6	95,7	6.932.770	119,8	99,1
07. Chamberí	7.177.491	139,9	111,1	7.168.447	142,6	118,0
08. Fuencarral-El Pardo	11.895.256	130,0	103,2	10.993.520	121,7	100,7
09. Moncloa-Aravaca	7.366.875	165,6	131,5	6.926.745	156,8	129,8
10. Latina	10.563.645	119,4	94,8	9.654.643	110,7	91,6
11. Carabanchel	10.967.425	115,2	91,5	10.200.067	108,6	89,9
12. Usera	5.844.132	111,9	88,8	5.489.255	106,1	87,9
13. Puente de Vallecas	9.832.611	111,4	88,4	9.299.320	107,3	88,8
14. Moratalaz	4.165.594	119,7	95,0	3.888.815	114,3	94,6
15. Ciudad Lineal	10.098.450	125,7	99,8	9.507.634	120,7	99,9
16. Hortaleza	10.063.137	141,7	112,5	9.397.690	132,9	110,0
17. Villaverde	6.317.442	111,6	88,6	5.903.404	104,7	86,6
18. Villa de Vallecas	4.972.402	118,0	93,6	4.729.079	112,8	93,4
19. Vicálvaro	3.122.288	114,7	91,1	3.090.676	109,4	90,5
20. San Blas-Canillejas	6.927.414	117,4	93,2	6.436.469	110,2	91,2
21. Barajas	2.640.679	143,8	114,1	2.383.882	130,1	107,7
No consta Distrito	88.427	..	..	..	..	..

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)

Mes	Uso	2020	2021
Total	Total	8.712	9.127
	Doméstico + Comercial	6.679	6.874
	Industrial	2.033	2.253
Enero	Total	1.503	1.826
	Doméstico + Comercial	1.183	1.517
	Industrial	320	309
Febrero	Total	1.523	1.146
	Doméstico + Comercial	1.279	912
	Industrial	244	234
Marzo	Total	1.047	1.099
	Doméstico + Comercial	839	856
	Industrial	208	243
Abril	Total	622	804
	Doméstico + Comercial	484	610
	Industrial	138	194
Mayo	Total	704	385
	Doméstico + Comercial	608	242
	Industrial	96	143
Junio	Total	531	265
	Doméstico + Comercial	434	147
	Industrial	97	118
Julio	Total	242	235
	Doméstico + Comercial	145	126
	Industrial	97	109
Agosto	Total	182	190
	Doméstico + Comercial	97	96
	Industrial	85	94
Septiembre	Total	275	342
	Doméstico + Comercial	170	223
	Industrial	105	119
Octubre	Total	364	402
	Doméstico + Comercial	202	255
	Industrial	162	147
Noviembre	Total	787	1.147
	Doméstico + Comercial	574	880
	Industrial	213	267
Diciembre	Total	932	1.286
	Doméstico + Comercial	664	1.010
	Industrial	268	276

FUENTE: Naturgy Energy Group

3. Telefonía

3.1 Infraestructura telefónica en la ciudad de Madrid por Año

Infraestructura	2017	2018	2019	2020	2021
Líneas RTB	779.582	764.141	762.468	725.892	688.482
Líneas RDSI	24.079	19.391	15.375	12.209	8.345
Conexiones ADSL	568.326	584.440	589.156	581.205	583.547
Cabinas	1.064	1.021	998	969	890

FUENTE: Telefónica España. Dirección Finanzas y Control de Gestión

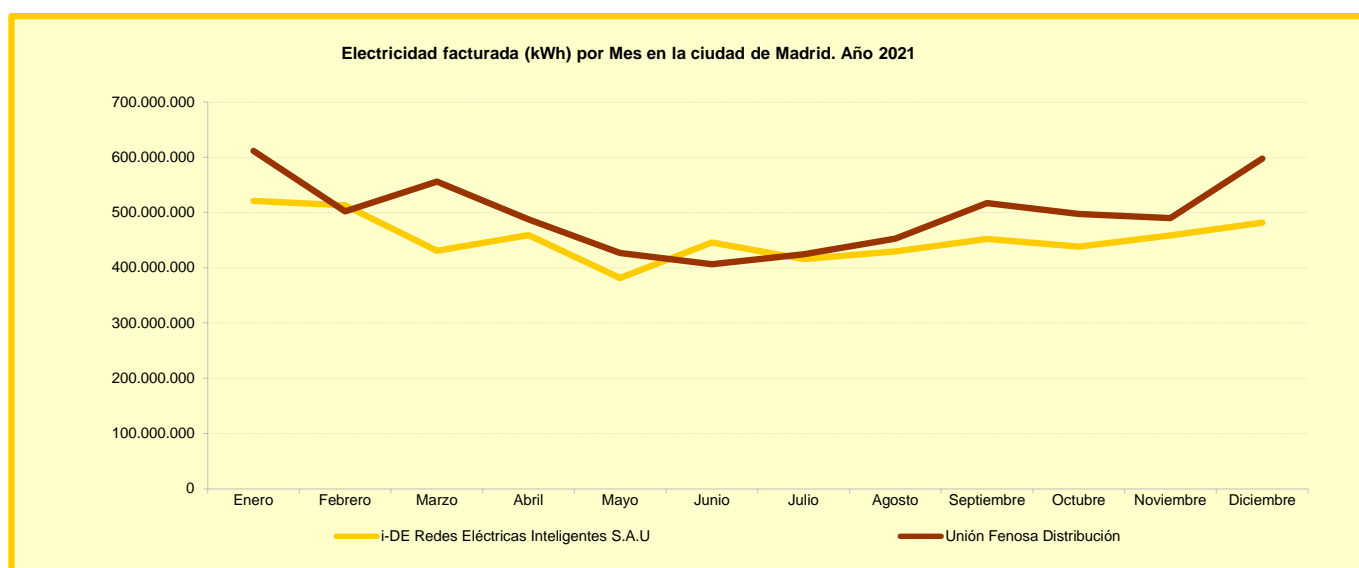
4. Electricidad

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

Actividad principal	2021		
	Total	i-DE Redes Eléctricas Inteligentes S.A.U	Unión Fenosa Distribución
Total	11.395.050.740	5.425.956.332	5.969.094.408
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza, pesca	8.468.456	4.445.902	4.022.554
Extracción y aglomeración carbones	127.963	44.786	83.177
Extracción petróleo y gas	757.600	570.747	186.853
Combustible nuclear y otras energías	830.793	17.182	813.611
Coquerías	..	..	..
Refinerías de petróleo	3.898.196	1.168.963	2.729.233
Producción y distribución energía eléctrica	27.536.351	3.590.422	23.945.929
Fábricas gas-distribución gas	14.848.059	2.905.768	11.942.291
Minas y canteras (no energéticas)	321.531	47.714	273.817
Siderurgia y fundición	3.010.706	2.535.299	475.407
Metalurgia no férrea	2.987.293	202.658	2.784.635
Industria del vidrio	241.202	61.867	179.335
Cementos, cales y yesos	1.736.853	482.088	1.254.765
Otros materiales construcción	36.136.761	1.611.389	34.525.372
Química y petroquímica	18.586.015	6.951.885	11.634.130
Máquinas y transformados metálicos	82.742.253	21.787.382	60.954.871
Construcción y reparación naval	398.706	254.616	144.090
Construcción automóviles y bicicletas	45.461.314	26.723.440	18.737.874
Construcción otros medios transporte	18.376.977	534.672	17.842.305
Alimentación, bebidas y tabaco	69.552.851	38.464.347	31.088.504
Industria textil, confección, cuero y calzado	32.590.265	18.840.062	13.750.203
Industria de madera y corcho	2.758.209	1.193.422	1.564.787
Pastas papeleras, papel, cartón manipulados	4.377.531	2.204.870	2.172.661
Artes gráficas y edición	27.859.208	10.020.727	17.838.481
Industria de caucho, plásticas y otras no especificadas	56.576.193	10.918.098	45.658.095
Construcción y obras públicas	141.225.920	81.385.199	59.840.721
Transporte por ferrocarriles	340.997.105	265.973.005	75.024.100
Otras empresas transporte	621.856.555	318.823.128	303.033.427
Hostelería	544.479.843	350.310.913	194.168.930
Comercio y servicios	2.379.232.184	1.149.232.984	1.229.999.200
Administración y otros servicios públicos	2.595.691.532	1.167.813.444	1.427.878.088
Alumbrado público	187.987.709	..	187.987.709
Usos domésticos	4.114.272.205	1.928.157.909	2.186.114.296
No especificados	9.126.402	8.681.445	444.957

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

FUENTE: i-DE Redes Eléctricas Inteligentes, S.A.U. Unión Fenosa Distribución

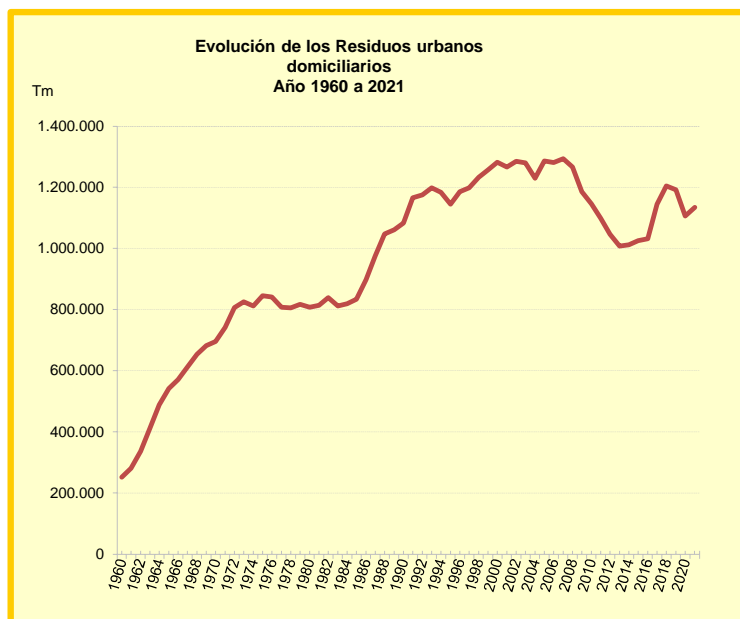


5. Residuos sólidos

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

Año	Toneladas	Población a 1 de enero	Kg/Habitante
2010	1.145.556	3.298.004	347,35
2011	1.098.367	3.293.156	333,53
2012	1.046.586	3.249.296	322,10
2013	1.007.986	3.237.800	311,32
2014	1.011.987	3.176.508	318,58
2015	1.025.199	3.149.663	325,49
2016	1.031.730	3.174.945	324,96
2017	1.144.984	3.191.117	358,80
2018	1.204.110	3.231.062	372,67
2019	1.192.032	3.275.195	363,96
2020	1.106.388	3.345.894	330,67
2021	1.134.743	3.312.310	342,58

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



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

Año / Mes	Residuos urbanos domiciliarios (Tm)	Papel (kg)	Vidrio (kg)	Pilas (Kg)
2019	1.192.032	72.367.460	58.006.340	71.104
2020	1.106.388	74.887.750	56.846.180	84.327
2021	1.134.743	76.184.000	60.175.000	113.477
Enero	92.680	6.016.070	5.095.000	6.602
Febrero	92.767	6.204.830	4.644.000	10.302
Marzo	98.833	6.488.040	5.491.000	10.786
Abril	96.607	6.362.610	5.236.000	12.111
Mayo	100.213	6.560.620	5.255.000	10.553
Junio	99.812	6.691.450	5.012.000	10.173
Julio	90.767	6.130.270	4.636.000	6.977
Agosto	74.153	4.679.400	3.727.000	7.639
Septiembre	94.585	6.756.150	4.534.000	9.200
Octubre	97.881	6.698.920	5.330.000	9.585
Noviembre	96.819	6.547.730	5.363.000	10.295
Diciembre	99.626	7.047.910	5.852.000	9.252

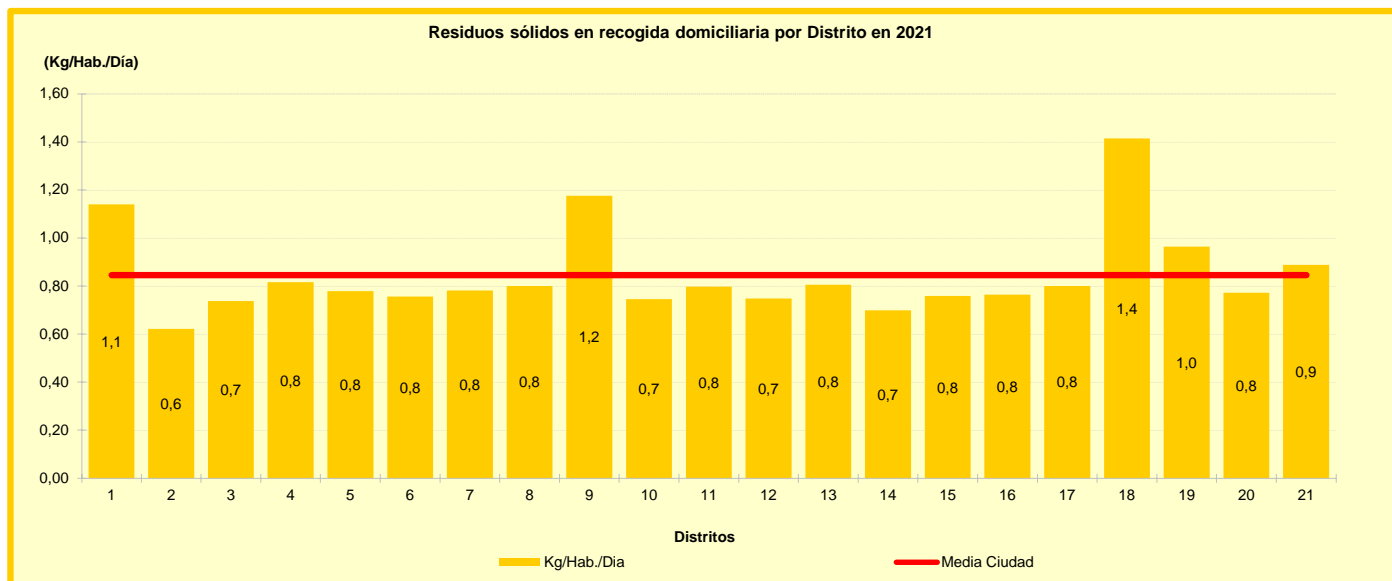
FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Subdirección General de Limpieza y Recogida de Residuos

5.3. Residuos sólidos en recogida domiciliar por Distrito y Habitante

Distrito	Producción anual (kg)			Kg/Hab./Año			Kg/Hab./Día		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Ciudad de Madrid	1.061.587	974.569	998.384	317	293	301	0,87	0,80	0,82
01. Centro	76.850	53.297	58.795	545	375	416	1,49	1,03	1,14
02. Arganzuela	39.836	34.808	34.947	255	225	227	0,70	0,62	0,62
03. Retiro	33.532	30.282	31.906	277	254	269	0,76	0,70	0,74
04. Salamanca	49.980	40.960	43.543	337	279	298	0,92	0,76	0,82
05. Chamartín	45.513	39.435	41.346	307	269	284	0,84	0,74	0,78
06. Tetuán	48.747	43.420	44.052	301	270	276	0,83	0,74	0,76
07. Chamberí	42.767	37.213	39.575	302	267	285	0,83	0,73	0,78
08. Fuencarral-El Pardo	74.526	70.480	72.432	297	283	292	0,81	0,78	0,80
09. Moncloa-Aravaca	54.211	45.463	51.892	444	374	429	1,22	1,03	1,18
10. Latina	65.778	65.309	65.285	271	271	272	0,74	0,74	0,75
11. Carabanchel	72.913	75.127	75.364	279	289	291	0,76	0,79	0,80
12. Usera	38.626	36.787	38.843	269	257	273	0,74	0,70	0,75
13. Puente de Vallecas	68.828	70.868	70.247	285	295	294	0,78	0,81	0,81
14. Moratalaz	21.844	23.251	23.900	228	247	255	0,63	0,68	0,70
15. Ciudad Lineal	60.488	59.804	59.967	274	275	277	0,75	0,75	0,76
16. Hortaleza	55.964	54.675	53.942	289	282	279	0,79	0,77	0,76
17. Villaverde	44.659	43.711	45.143	288	281	292	0,79	0,77	0,80
18. Villa de Vallecas	58.980	61.354	59.188	514	533	516	1,41	1,46	1,41
19. Vicálvaro	30.533	27.323	26.600	411	361	352	1,13	0,99	0,96
20. San Blas-Canillejas	57.544	45.639	45.206	356	284	282	0,98	0,78	0,77
21. Barajas	19.470	15.364	16.210	388	306	324	1,30	0,84	0,89

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 2021

Distrito	Sistema hermético				Número de contenedores		
	Número de contenedores	Capacidad (litros)	Habitantes (01.01.2021)	Litros por habitante	Vidrio	Papel en vía pública	Papel en centros oficiales
Ciudad de Madrid	320.380	115.698.640	3.312.310	35	8.355	7.619	4.919
01. Centro	27.836	6.145.280	141.236	44	587	184	264
02. Arganzuela	13.517	3.277.080	154.243	21	380	358	129
03. Retiro	11.625	2.651.720	118.557	22	251	225	198
04. Salamanca	20.265	4.453.720	146.016	31	286	262	195
05. Chamartín	21.707	4.773.680	145.700	33	389	339	373
06. Tetuán	20.387	5.587.760	159.849	35	357	317	165
07. Chamberí	24.230	5.343.360	138.667	39	363	276	143
08. Fuencarral-El Pardo	31.900	10.053.760	247.692	41	696	594	740
09. Moncloa-Aravaca	27.764	7.407.400	120.834	61	437	299	406
10. Latina	16.521	6.993.720	240.155	29	588	549	205
11. Carabanchel	6.988	9.389.120	258.633	36	546	621	152
12. Usera	7.230	4.503.280	142.454	32	235	281	86
13. Puente de Vallecas	9.490	7.833.440	239.057	33	444	457	77
14. Moratalaz	2.607	2.932.400	93.810	31	205	204	94
15. Ciudad Lineal	19.516	6.547.880	216.818	30	475	467	333
16. Hortaleza	19.472	7.113.440	193.228	37	558	544	428
17. Villaverde	5.312	5.480.840	154.808	35	327	386	101
18. Villa de Vallecas	8.751	4.005.800	114.733	35	360	420	143
19. Vicálvaro	3.175	3.330.280	75.485	44	235	232	105
20. San Blas-Canillejas	15.014	5.787.040	160.258	36	466	450	368
21. Barajas	7.073	2.087.640	50.077	42	170	154	214

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	2017	2018	2019	2020	2021
Ciudad de Madrid	1.274.326	1.342.670	1.359.620	1.258.650	1.318.960
Generados por los ciudadanos	1.047.764	1.098.253	1.117.434	1.176.964	1.251.359
Recogida selectiva domiciliaria					
Bolsa de restos	943.139	971.280	971.160	902.287	943.834
Bolsa de envases	867.016	843.047	746.701	604.472	624.172
Bioresiduos	76.123	90.317	96.396	101.747	103.009
Otros	..	37.553	127.777	194.634	215.485
Otros	..	363	285	1.433	1.168
Otras recogidas					
Vidrio ⁽¹⁾	91.772	113.980	132.702	131.069	136.167
Papel-cartón	48.737	53.279	59.227	56.817	60.399
Papel-cartón	43.035	60.701	73.475	74.253	75.768
Residuos voluminosos	4.090	9.009	13.449	13.605	15.592
Restos de animales	130	124	122	108	103
Puntos Limpios	8.634	3.859	..	..	..
Limpiezas viarias	134.311	145.171	136.777	119.658	122.024
Acopio de Poda	..	..	..	..	33.641
Generados por la actividad económica	92.251	99.247	105.409	81.686	67.601
Empresas y Organismos ⁽²⁾	92.251	99.247	105.409	81.686	67.601

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

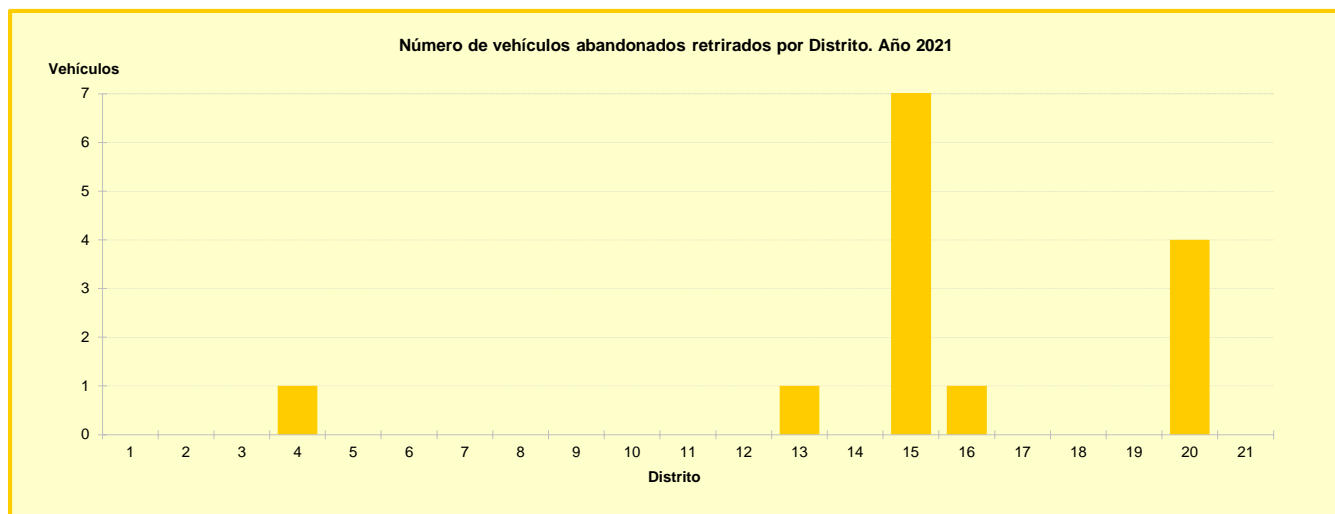
(2) Residuos procedentes de la hostelería, restauración, mercados, etc...

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

5.6. Número de vehículos abandonados retirados por Distrito

Distrito	2019	2020	2021
Ciudad de Madrid	9	3	18
01. Centro	0	0	0
02. Arganzuela	0	0	0
03. Retiro	0	0	0
04. Salamanca	1	1	1
05. Chamartín	0	0	0
06. Tetuán	0	0	0
07. Chamberí	0	0	0
08. Fuencarral-El Pardo	0	0	0
09. Moncloa-Aravaca	0	0	0
10. Latina	0	0	0
11. Carabanchel	0	0	0
12. Usera	1	1	0
13. Puente de Vallecas	0	0	1
14. Moratalaz	2	0	0
15. Ciudad Lineal	1	1	11
16. Hortaleza	1	0	1
17. Villaverde	0	0	0
18. Villa de Vallecas	0	0	0
19. Vicálvaro	0	0	0
20. San Blas-Canillejas	3	0	4
21. Barajas	0	0	0

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Subdirección General de Régimen Jurídico y Autorizaciones



Fuentes, notas y conceptos del capítulo 6

1. Abastecimientos de agua

Canal de Isabel II Gestión S.A.

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

Naturgy Energy Group

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

Dirección Planificación y Control y Reporting Telefónica de España

4. Electricidad

Unión Fenosa Distribución

Iberdrola Distribución SAU

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