

## Capítulo VI

# Infraestructuras Básicas



## 1. Abastecimiento de agua

1.1. Hm<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>)

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 años

## 3. Telefonía

3.1. Infraestructura telefónica en la Ciudad de Madrid por Años

## 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 Meses

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 y de Muebles por Distrito y Año

Fuentes, notas y conceptos del Capítulo 6

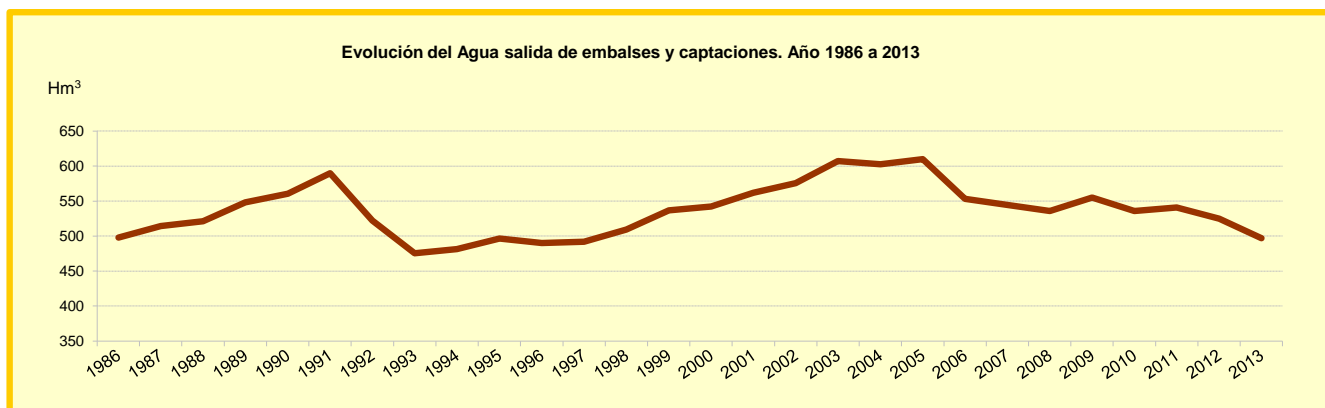
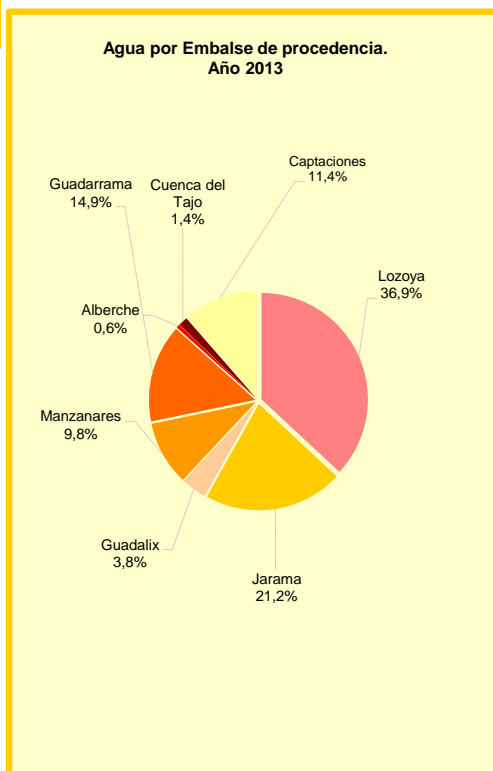
## 1. Abastecimientos de agua

### 1.1. Hm<sup>3</sup> de agua por Embalse de procedencia

|                       | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>TOTAL</b>          | <b>610,1</b> | <b>553,2</b> | <b>544,4</b> | <b>535,8</b> | <b>554,8</b> | <b>536,0</b> | <b>540,9</b> | <b>524,9</b> | <b>496,8</b> |
| Cuenca del Lozoya     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Pinilla               | 4,5          | 3,5          | 4,0          | 3,5          | 3,7          | 3,9          | 3,9          | 3,7          | 3,7          |
| Villar                | 39,2         | 7,9          | 22,5         | 9,6          | 28,6         | 9,8          | 27,9         | 24,6         | 24,7         |
| Atazar                | 253,2        | 123,4        | 114,9        | 126,7        | 161,6        | 139,0        | 212,5        | 143,9        | 155,1        |
| Cuenca del Jarama     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Vado                  | 30,2         | 98,0         | 100,2        | 67,4         | 55,2         | 112,5        | 85,2         | 33,0         | 105,3        |
| Cuenca del Guadalix   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Pedrezuela            | 13,9         | 31,7         | 33,7         | 24,4         | 32,6         | 36,0         | 21,7         | 25,2         | 19,1         |
| Cuenca del Manzanares |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Santillana            | 48,7         | 46,4         | 37,2         | 53,0         | 64,7         | 48,3         | 55,4         | 48,0         | 38,4         |
| Navacerrada           | 6,0          | 9,3          | 15,4         | 3,7          | 10,5         | 9,9          | 13,2         | 7,3          | 10,1         |
| Cuenca del Guadarrama |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Jarosa                | 18,0         | 10,2         | 13,8         | 11,0         | 16,4         | 19,7         | 16,9         | 9,0          | 15,2         |
| Valmayor              | 146,6        | 139,9        | 142,6        | 130,1        | 104,4        | 40,4         | 38,7         | 138,8        | 58,7         |
| Cuenca del Alberche   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| La Aceña              | 1,2          | 0,4          | 0,5          | 0,6          | 0,8          | 2,1          | 0,6          | 3,2          | 2,1          |
| Los Morales           | 3,0          | 2,6          | 3,8          | 2,7          | 3,0          | 0,7          | 2,2          | 0,6          | 0,7          |
| Cuenca del Tajo       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| ETAP del Tajo         | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | ..           | 3,1          | 10,8         | 6,9          |
| Captaciones           |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Sorbe                 | 0,0          | 0,0          | 2,8          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | ..           | ..           | 11,3         |
| Aguas subterráneas    | 45,6         | 42,5         | 34,4         | 1,9          | 5,6          | 19,2         | 12,0         | 18,1         | 15,8         |
| Picadas (Alberche)    | 0,0          | 12,6         | 0,0          | 80,6         | 44,7         | 62,9         | 32,0         | 58,5         | 29,7         |
| La Parra              | 0,0          | 0,8          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,9          | 0,1          | 0,0          |
| San Juan-Rozas        | 0,0          | 0,7          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          |
| Los Ramos             | 0,0          | 23,3         | 18,6         | 20,6         | 23,1         | 31,6         | 14,7         | ..           | ..           |

NOTA: ETAP del Tajo (Estación de Tratamiento de Agua Potable)

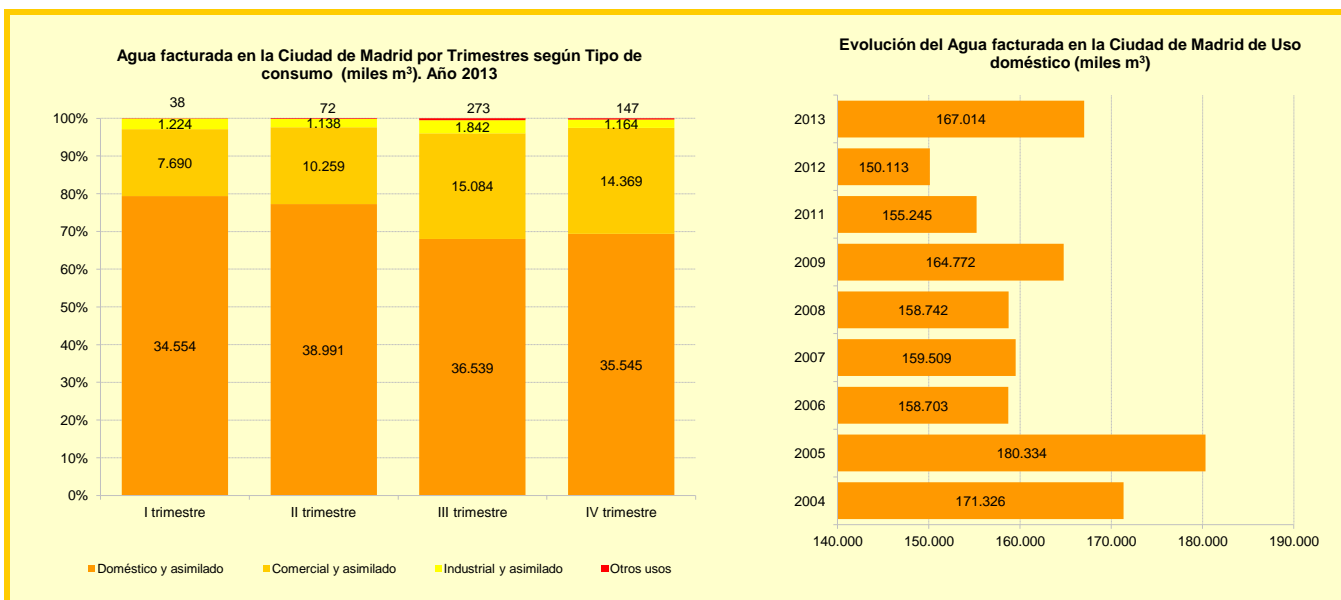
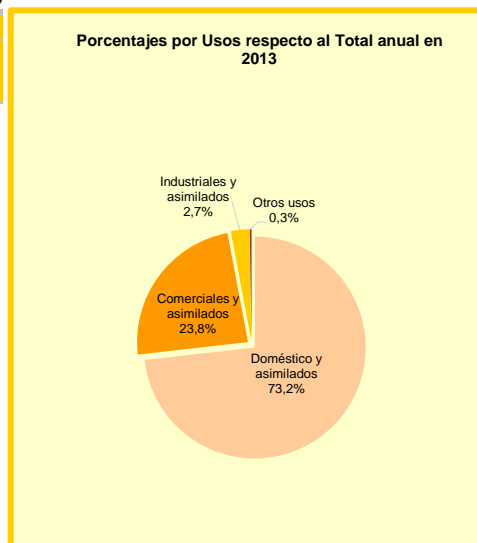
FUENTE: Canal de Isabel II Gestión, S.A.



## 1.2. Facturación del Consumo de agua en la Ciudad de Madrid por Trimestre según Tipo de consumo (miles m<sup>3</sup>)

|             |                           | TOTAL          | Porcentajes por usos respecto al total anual | Trimestre     |               |               |               |
|-------------|---------------------------|----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
|             |                           |                |  | I             | II            | III           | IV            |
| <b>2011</b> | <b>Total</b>              | <b>215.678</b> | <b>100,1</b>                                 | <b>51.351</b> | <b>49.149</b> | <b>58.435</b> | <b>56.743</b> |
|             | Doméstico y asimilados    | 155.245        | 72   | 39.826        | 37.163        | 39.174        | 39.083        |
|             | Comerciales y asimilados  | 52.302         | 24   | 9.472         | 9.832         | 17.071        | 15.927        |
|             | Industriales y asimilados | 6.273          | 3  | 1.273         | 1.556         | 1.877         | 1.566         |
|             | Otros usos                | 1.857          | 1  | 780           | 598           | 313           | 166           |
| <b>2012</b> | <b>Total</b>              | <b>207.608</b> | <b>100</b>                                   | <b>46.701</b> | <b>54.200</b> | <b>55.794</b> | <b>50.913</b> |
|             | Doméstico y asimilados    | 150.113        | 72   | 36.560        | 40.265        | 37.188        | 36.099        |
|             | Comerciales y asimilados  | 51.283         | 25   | 8.975         | 12.378        | 16.314        | 13.615        |
|             | Industriales y asimilados | 5.587          | 3  | 1.072         | 1.408         | 1.974         | 1.133         |
|             | Otros usos                | 624            | 0  | 94            | 149           | 317           | 65            |
| <b>2013</b> | <b>Total</b>              | <b>198.929</b> | <b>100</b>                                   | <b>43.507</b> | <b>50.459</b> | <b>53.738</b> | <b>51.225</b> |
|             | Doméstico y asimilados    | 145.629        | 73   | 34.554        | 38.991        | 36.539        | 35.545        |
|             | Comerciales y asimilados  | 47.402         | 24   | 7.690         | 10.259        | 15.084        | 14.369        |
|             | Industriales y asimilados | 5.367          | 3  | 1.224         | 1.138         | 1.842         | 1.164         |
|             | Otros usos                | 530            | 0  | 38            | 72            | 273           | 147           |

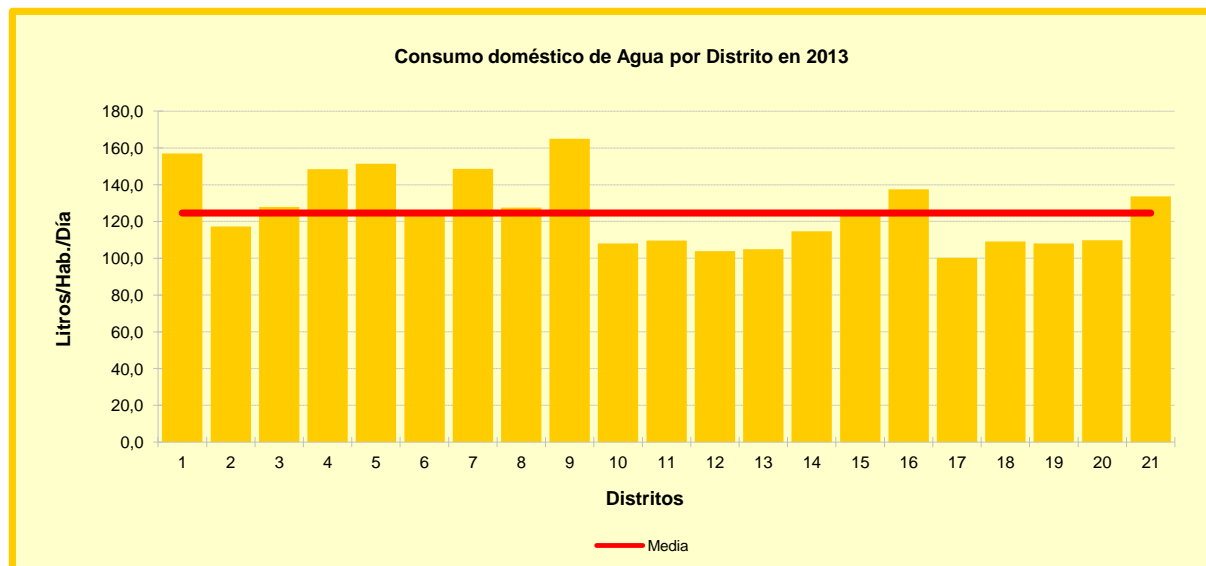
FUENTE: Canal de Isabel II Gestión, S.A.



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

| Distrito                | 2012                              |                      |                            | 2013                              |                      |                            |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|
|                         | Consumo de agua (m <sup>3</sup> ) | Litros habitante/día | Índice Madrid Ciudad = 100 | Consumo de agua (m <sup>3</sup> ) | Litros habitante/día | Índice Madrid Ciudad = 100 |
| <b>Ciudad de Madrid</b> | <b>150.112.767</b>                | <b>126,8</b>         | <b>100,0</b>               | <b>145.629.081</b>                | <b>124,6</b>         | <b>100,0</b>               |
| 01. Centro              | 8.908.306                         | 174,1                | 137,3                      | 7.831.925                         | 157,0                | 126,0                      |
| 02. Arganzuela          | 6.632.726                         | 117,5                | 92,6                       | 6.558.983                         | 117,3                | 94,1                       |
| 03. Retiro              | 5.641.420                         | 127,5                | 100,6                      | 5.596.144                         | 128,0                | 102,7                      |
| 04. Salamanca           | 8.203.450                         | 153,5                | 121,0                      | 7.852.152                         | 148,5                | 119,2                      |
| 05. Chamartín           | 7.765.260                         | 146,0                | 115,1                      | 7.965.074                         | 151,5                | 121,6                      |
| 06. Tetuán              | 6.756.042                         | 118,3                | 93,3                       | 6.912.004                         | 122,8                | 98,6                       |
| 07. Chamberí            | 7.873.364                         | 152,3                | 120,1                      | 7.608.073                         | 148,6                | 119,2                      |
| 08. Fuencarral-El Pardo | 10.645.422                        | 124,5                | 98,1                       | 10.894.393                        | 127,6                | 102,4                      |
| 09. Moncloa-Aravaca     | 7.574.361                         | 176,8                | 139,4                      | 7.037.397                         | 164,9                | 132,4                      |
| 10. Latina              | 10.952.350                        | 121,7                | 96,0                       | 9.556.992                         | 108,1                | 86,8                       |
| 11. Carabanchel         | 11.204.186                        | 122,4                | 96,5                       | 9.851.401                         | 109,6                | 88,0                       |
| 12. Usera               | 5.698.622                         | 113,4                | 89,4                       | 5.135.778                         | 103,9                | 83,3                       |
| 13. Puente de Vallecas  | 8.755.822                         | 101,3                | 79,9                       | 8.880.554                         | 105,0                | 84,3                       |
| 14. Moratalaz           | 4.022.453                         | 111,0                | 87,5                       | 4.076.657                         | 114,7                | 92,1                       |
| 15. Ciudad Lineal       | 9.870.283                         | 121,7                | 96,0                       | 10.004.483                        | 126,1                | 101,2                      |
| 16. Hortaleza           | 8.634.992                         | 135,1                | 106,6                      | 8.719.785                         | 137,5                | 110,3                      |
| 17. Villaverde          | 5.522.469                         | 103,4                | 81,5                       | 5.265.394                         | 100,3                | 80,5                       |
| 18. Villa de Vallecas   | 3.800.807                         | 107,8                | 85,0                       | 3.931.254                         | 109,1                | 87,6                       |
| 19. Vicálvaro           | 2.713.079                         | 105,0                | 82,8                       | 2.769.791                         | 108,1                | 86,7                       |
| 20. San Blas-Canillejas | 6.059.341                         | 106,1                | 83,7                       | 6.218.302                         | 109,8                | 88,1                       |
| 21. Barajas             | 2.235.955                         | 131,9                | 104,0                      | 2.246.367                         | 133,6                | 107,2                      |
| No consta Distrito      | 642.057                           | ..                   | ..                         | 716.178                           | ..                   | ..                         |

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



## 2. Gas

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

| Meses      | Usos                         | 2012            | 2013            |
|------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL      | <b>Total</b>                 | <b>9.436,35</b> | <b>9.572,53</b> |
|            | <b>Doméstico + Comercial</b> | <b>6.963</b>    | <b>7.197</b>    |
| Enero      | <b>Industrial</b>            | <b>2.473</b>    | <b>2.375</b>    |
|            | <b>Total</b>                 | <b>1.329</b>    | <b>1.453</b>    |
| Febrero    | Doméstico + Comercial        | 1.015           | 1.139           |
|            | Industrial                   | 314             | 314             |
| Marzo      | <b>Total</b>                 | <b>1.714</b>    | <b>1.561</b>    |
|            | Doméstico + Comercial        | 1.394           | 1.282           |
| Abril      | Industrial                   | 320             | 279             |
|            | <b>Total</b>                 | <b>1.184</b>    | <b>1.186</b>    |
| Mayo       | Doméstico + Comercial        | 938             | 932             |
|            | Industrial                   | 246             | 254             |
| Junio      | <b>Total</b>                 | <b>1.040</b>    | <b>1.246</b>    |
|            | Doméstico + Comercial        | 823             | 1.048           |
| Julio      | Industrial                   | 218             | 198             |
|            | <b>Total</b>                 | <b>740</b>      | <b>750</b>      |
| Agosto     | Doméstico + Comercial        | 575             | 588             |
|            | Industrial                   | 165             | 162             |
| Septiembre | <b>Total</b>                 | <b>456</b>      | <b>505</b>      |
|            | Doméstico + Comercial        | 324             | 375             |
| Octubre    | Industrial                   | 132             | 130             |
|            | <b>Total</b>                 | <b>312</b>      | <b>309</b>      |
| Noviembre  | Doméstico + Comercial        | 179             | 188             |
|            | Industrial                   | 132             | 120             |
| Diciembre  | <b>Total</b>                 | <b>259</b>      | <b>251</b>      |
|            | Doméstico + Comercial        | 139             | 135             |
| Enero      | Industrial                   | 120             | 116             |
|            | <b>Total</b>                 | <b>267</b>      | <b>274</b>      |
| Febrero    | Doméstico + Comercial        | 137             | 151             |
|            | Industrial                   | 130             | 122             |
| Marzo      | <b>Total</b>                 | <b>346</b>      | <b>312</b>      |
|            | Doméstico + Comercial        | 171             | 166             |
| Abril      | Industrial                   | 175             | 145             |
|            | <b>Total</b>                 | <b>709</b>      | <b>602</b>      |
| Mayo       | Doméstico + Comercial        | 459             | 365             |
|            | Industrial                   | 249             | 238             |
| Junio      | <b>Total</b>                 | <b>1.081</b>    | <b>1.124</b>    |
|            | Doméstico + Comercial        | 809             | 827             |
| Julio      | Industrial                   | 272             | 297             |

NOTA: Con motivo de la liberalización del mercado del gas, la fuente ha facilitado de distinta manera los datos. Hasta junio de 2012 el último mes de cada trimestre englobaba el consumo trimestral producido por el acceso de terceros a la Red. A partir de junio de 2012 sólo facilitan datos trimestrales por uso.

FUENTE: Gas Natural SDG, S.A.

## 3. Telefonía

### 3.1 Infraestructura telefónica en la Ciudad de Madrid por Años

| Infraestructura | 2005      | 2006      | 2007      | 2008      | 2009      | 2010      | 2011    | 2012    | 2013    |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| Líneas RTB      | 1.307.718 | 1.291.539 | 1.291.816 | 1.225.275 | 1.122.071 | 1.042.601 | 951.646 | 867.509 | 910.596 |
| Líneas RDSI     | 104.368   | 104.288   | 103.040   | 98.794    | 88.376    | 80.116    | 70.970  | 62.464  | 53.269  |
| Conexiones ADSL | 329.893   | 396.757   | 450.191   | 488.493   | 487.727   | 496.189   | 470.197 | 520.267 | 543.711 |
| Cabinas         | 3.759     | 3.722     | 3.088     | 3.014     | 3.606     | 2.408     | 2.143   | 1.750   | 1.461   |

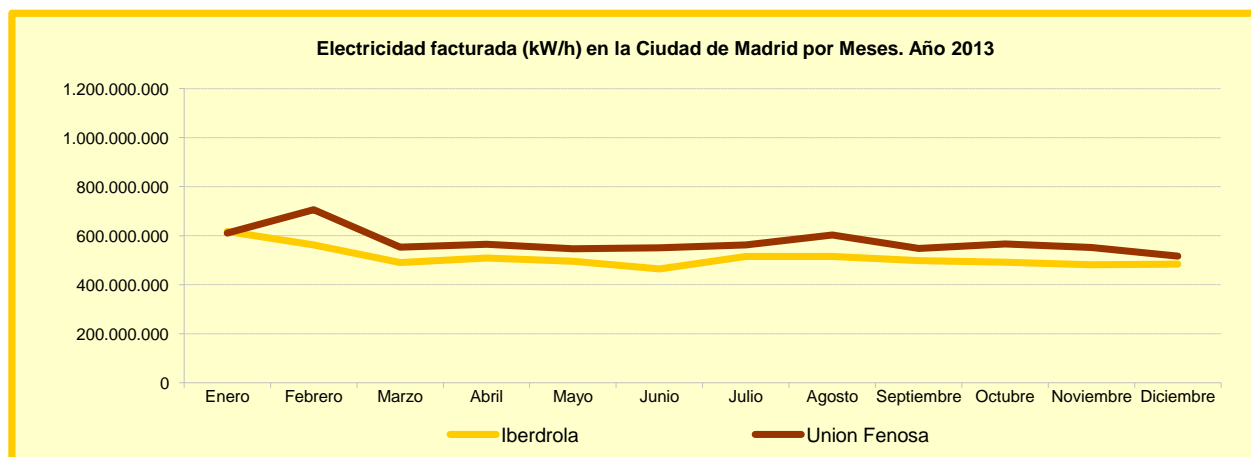
FUENTE: Telefónica. Dirección de Madrid

## 4. Electricidad

### 4.1. Electricidad facturada (kWh) en la Ciudad de Madrid por Actividad principal en 2013

| Actividad principal                               | 2013                  |                      |                      |
|---|-----------------------|----------------------|----------------------|
|   | Total                 | Iberdrola            | Unión Fenosa         |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>13.004.487.967</b> | <b>6.123.913.987</b> | <b>6.880.573.980</b> |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, caza, pesca | 5.245.287             | 3.372.662            | 1.872.625            |
| Extracción y aglomeración carbones                | 573.923               | 59.671               | 514.252              |
| Extracción petróleo y gas                         | 1.679.313             | 905.564              | 773.749              |
| Combust.nuclear y otras energías                  | 479.648               | 37.462               | 442.186              |
| Coquerías   | 0                     | 0                    | 0                    |
| Refinerías de petróleo                            | 7.196.023             | 60.680               | 7.135.343            |
| Producción y distribución energía eléctrica       | 33.763.890            | 5.142.538            | 28.621.352           |
| Fábricas gas-distribución gas                     | 7.536.017             | 3.693.135            | 3.842.882            |
| Minas y canteras (no energéticas)                 | 480.526               | 145.909              | 334.617              |
| Siderurgia y fundición                            | 4.771.938             | 3.595.368            | 1.176.570            |
| Metalurgia no férrea                              | 4.235.846             | 361.480              | 3.874.366            |
| Industria del vidrio                              | 570.068               | 127.016              | 443.052              |
| Cementos, cales y yesos                           | 582.533               | 370.152              | 212.381              |
| Otros materiales construcción                     | 32.418.928            | 2.735.212            | 29.683.716           |
| Química y petroquímica                            | 24.952.288            | 8.795.140            | 16.157.148           |
| Máquinas y transformados metálicos                | 113.219.730           | 24.726.112           | 88.493.618           |
| Construcción y reparación naval                   | 673.581               | 460.807              | 212.774              |
| Construcción automóviles y bicicletas             | 63.740.344            | 32.217.508           | 31.522.836           |
| Construcción otros medios transporte              | 17.180.511            | 1.015.405            | 16.165.106           |
| Alimentación, bebidas y tabaco                    | 64.203.444            | 30.083.561           | 34.119.883           |
| Industria textil, confección, cuero y calzado     | 45.056.064            | 21.918.382           | 23.137.682           |
| Industria de madera y corcho                      | 2.752.881             | 1.174.891            | 1.577.990            |
| Pastas papeleras, papel, cartón manipulados       | 7.558.227             | 3.000.298            | 4.557.929            |
| Artes gráficas y edición                          | 53.340.870            | 13.923.238           | 39.417.632           |
| Ind.caucho, plásticas y otras no especificadas    | 75.027.298            | 19.737.652           | 55.289.646           |
| Construcción y obras públicas                     | 187.835.449           | 111.888.993          | 75.946.456           |
| Transporte por ferrocarriles                      | 293.949.071           | 214.223.527          | 79.725.544           |
| Otras empresas transporte                         | 768.775.044           | 364.530.084          | 404.244.960          |
| Hostelería  | 784.299.781           | 406.694.622          | 377.605.159          |
| Comercio y servicios                              | 3.359.402.613         | 1.278.876.553        | 2.080.526.060        |
| Administración y otros servicios públicos         | 2.424.580.682         | 1.379.658.821        | 1.044.921.861        |
| Alumbrado público                                 | 131.191.433           | 0                    | 131.191.433          |
| Usos domésticos                                   | 4.464.370.539         | 2.172.430.657        | 2.291.939.882        |
| No especificados                                  | 19.575.841            | 17.950.886           | 1.624.955            |
| Distribuidores (reventas)                         | 364.196               | 0                    | 364.196              |
| No consta   | 2.904.139             | 0                    | 2.904.139            |

FUENTE: Iberdrola. Gas Natural Unión Fenosa Distribución

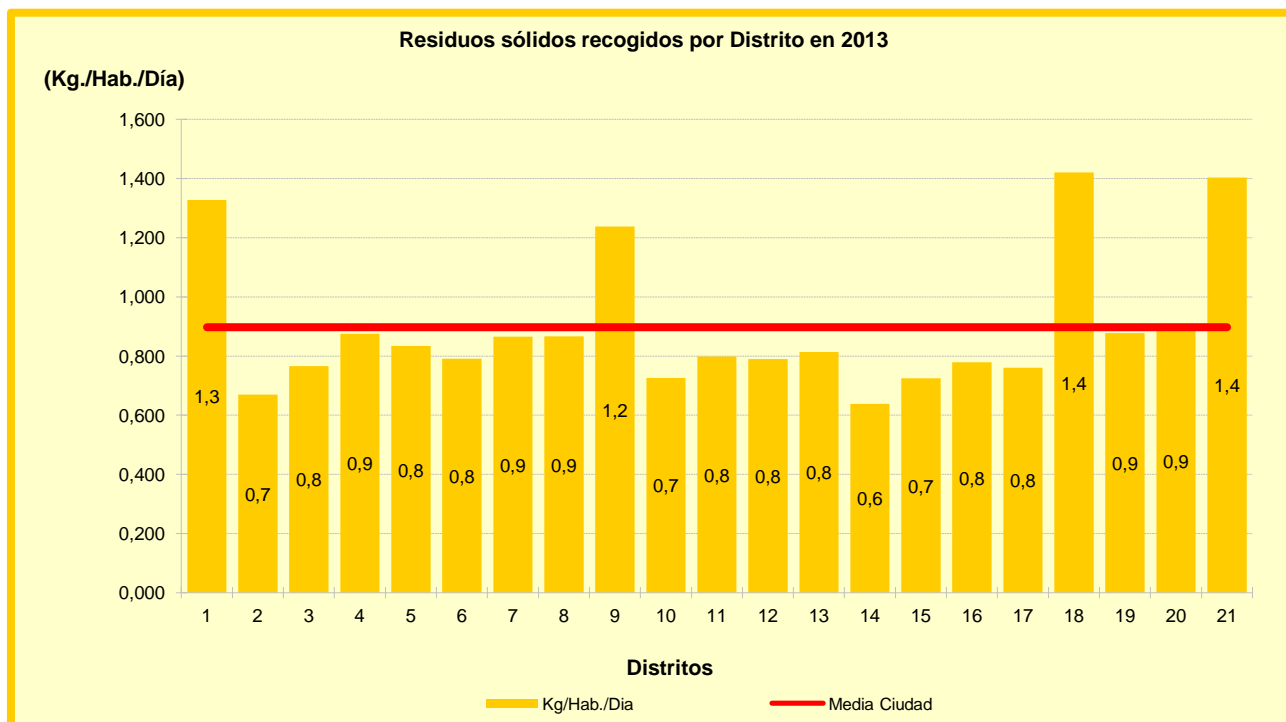


## 5.3. Residuos sólidos recogidos por Distrito

| Distritos               | Toneladas        |                  |                  | Kg/Hab. <sup>(1)</sup> /Año |               |               | Kg/Hab. <sup>(1)</sup> /Día |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|
|                         | 2011             | 2012             | 2013             | 2011                        | 2012          | 2013          | 2013                        |
| <b>Ciudad de Madrid</b> | <b>1.098.367</b> | <b>1.046.586</b> | <b>1.007.986</b> | <b>336,00</b>               | <b>339,96</b> | <b>327,75</b> | <b>0,898</b>                |
| 01. Centro              | 72.494           | 70.394           | 67.081           | 507,00                      | 502,99        | 484,69        | 1,328                       |
| 02. Arganzuela          | 40.504           | 38.908           | 37.682           | 262,00                      | 252,77        | 244,59        | 0,670                       |
| 03. Retiro              | 36.569           | 35.077           | 33.633           | 300,00                      | 289,54        | 279,69        | 0,766                       |
| 04. Salamanca           | 51.714           | 49.356           | 46.550           | 351,00                      | 337,93        | 319,66        | 0,876                       |
| 05. Chamartín           | 47.998           | 45.851           | 43.984           | 328,00                      | 315,86        | 304,29        | 0,834                       |
| 06. Tetuán              | 50.252           | 47.384           | 44.946           | 321,00                      | 304,21        | 288,70        | 0,791                       |
| 07. Chamberí            | 48.044           | 45.914           | 44.548           | 334,00                      | 324,72        | 315,76        | 0,865                       |
| 08. Fuencarral-El Pardo | 78.882           | 75.577           | 73.970           | 340,00                      | 324,47        | 316,31        | 0,867                       |
| 09. Moncloa-Aravaca     | 58.495           | 55.553           | 52.887           | 493,00                      | 474,58        | 451,87        | 1,238                       |
| 10. Latina              | 73.739           | 68.823           | 64.561           | 293,00                      | 279,16        | 265,03        | 0,726                       |
| 11. Carabanchel         | 77.659           | 73.866           | 72.109           | 305,00                      | 294,52        | 291,46        | 0,799                       |
| 12. Usera               | 41.532           | 39.681           | 39.201           | 296,00                      | 287,26        | 288,11        | 0,789                       |
| 13. Puente de Vallecas  | 76.432           | 70.948           | 69.282           | 317,00                      | 298,59        | 297,04        | 0,814                       |
| 14. Moratalaz           | 23.442           | 23.009           | 22.821           | 232,00                      | 230,63        | 232,96        | 0,638                       |
| 15. Ciudad Lineal       | 62.193           | 59.626           | 57.941           | 275,00                      | 267,88        | 264,55        | 0,725                       |
| 16. Hortaleza           | 54.206           | 51.618           | 49.462           | 309,00                      | 295,57        | 284,32        | 0,779                       |
| 17. Villaverde          | 43.941           | 41.690           | 40.032           | 296,00                      | 284,65        | 277,45        | 0,760                       |
| 18. Villa de Vallecas   | 53.197           | 51.280           | 50.545           | 576,00                      | 539,36        | 518,46        | 1,420                       |
| 19. Vicálvaro           | 26.243           | 23.990           | 22.556           | 369,00                      | 339,05        | 320,44        | 0,878                       |
| 20. San Blas-Canillejas | 53.229           | 52.109           | 50.585           | 338,00                      | 334,05        | 325,14        | 0,891                       |
| 21. Barajas             | 27.602           | 25.933           | 23.610           | 597,00                      | 561,43        | 512,27        | 1,403                       |

(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



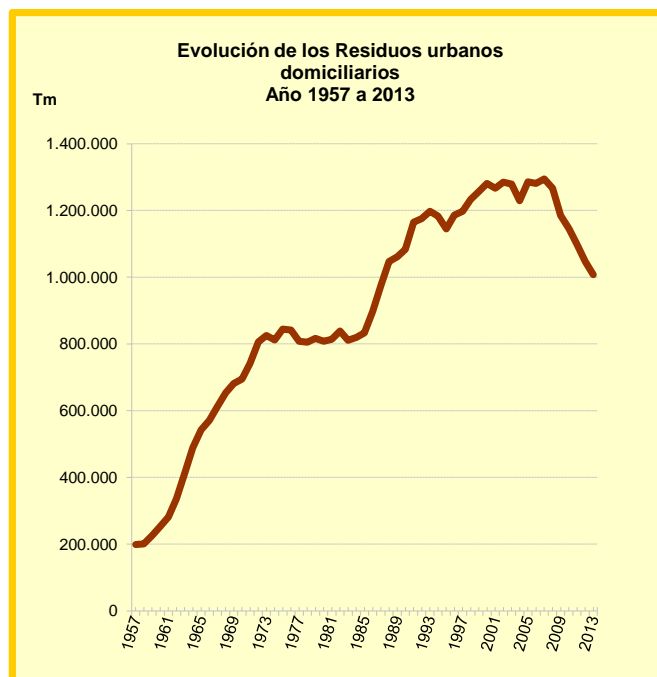


## 5. Residuos sólidos

### 5.1. Evolución de los Residuos urbanos domiciliarios en la Ciudad de Madrid

| Años | Toneladas | Población calculada a 1 de julio | Kgs./Habiteante |
|------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| 2004 | 1.229.134 | 3.164.864                        | 388,37          |
| 2005 | 1.285.639 | 3.186.379                        | 403,48          |
| 2006 | 1.280.813 | 3.167.424                        | 404,37          |
| 2007 | 1.294.156 | 3.187.062                        | 406,07          |
| 2008 | 1.266.657 | 3.238.208                        | 391,16          |
| 2009 | 1.185.119 | 3.273.006                        | 362,09          |
| 2010 | 1.145.556 | 3.284.110                        | 348,82          |
| 2011 | 1.098.367 | 3.269.861                        | 335,91          |
| 2012 | 1.046.586 | 3.237.937                        | 323,23          |
| 2013 | 1.007.986 | 3.215.633                        | 313,46          |

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



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

| Años/Meses | Residuos urbanos domiciliarios (Tm) | Papel (kg.) | Vidrio (kg.) | Pilas (Kg.) |                   |
|------------|-------------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|
|            |                                     |             |              | Total       | Mobiliario urbano |
| 2011       | 1.098.367                           | 60.681.737  | 41.372.399   | 258.049     | 59.326            |
| 2012       | 1.046.586                           | 50.449.953  | 42.403.900   | 225.840     | 56.860            |
| 2013       | 1.007.986                           | 39.956.470  | 41.835.970   | 226.860     | 63.622            |
| Enero      | 89.054                              | 4.425.030   | 4.442.640    | 29.240      | 8.490             |
| Febrero    | 78.936                              | 3.375.980   | 3.439.380    | 22.780      | 5.010             |
| Marzo      | 83.531                              | 3.444.790   | 3.353.440    | 14.380      | 4.030             |
| Abril      | 87.163                              | 3.310.220   | 3.612.900    | 23.120      | 6.190             |
| Mayo       | 87.556                              | 3.395.030   | 3.797.410    | 17.160      | 4.080             |
| Junio      | 86.673                              | 3.219.180   | 3.347.680    | 18.840      | 7.320             |
| Julio      | 82.445                              | 3.346.330   | 3.345.600    | 17.428      | 3.644             |
| Agosto     | 65.443                              | 2.366.190   | 2.531.640    | 17.232      | 6.608             |
| Septiembre | 82.774                              | 3.223.940   | 2.929.740    | 19.610      | 5.665             |
| Octubre    | 91.953                              | 3.542.720   | 3.609.460    | 19.750      | 6.425             |
| Noviembre  | 84.354                              | 2.808.500   | 3.151.240    | 15.060      | 3.070             |
| Diciembre  | 88.104                              | 3.498.560   | 4.274.840    | 12.260      | 3.090             |

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 2013

| Distritos               | Recogida hermética     |                    |                    |                      | Número de contenedores |                      |                            |
|-------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|
|                         | Número de contenedores | Capacidad (litros) | Habitantes (01.01) | Litros por habitante | Vidrio                 | Papel en vía pública | Papel en centros oficiales |
| <b>Ciudad de Madrid</b> | <b>334.240</b>         | <b>106.594.780</b> | <b>3.215.633</b>   | <b>34</b>            | <b>5.786</b>           | <b>6.704</b>         | <b>3.738</b>               |
| 01. Centro              | 21.859                 | 5.020.960          | 138.400            | 36                   | 189                    | 158                  | 287                        |
| 02. Arganzuela          | 14.191                 | 3.507.600          | 154.062            | 23                   | 298                    | 270                  | 181                        |
| 03. Retiro              | 12.006                 | 2.848.270          | 120.252            | 24                   | 217                    | 194                  | 110                        |
| 04. Salamanca           | 22.306                 | 5.084.010          | 145.623            | 35                   | 281                    | 258                  | 113                        |
| 05. Chamartín           | 23.469                 | 5.483.650          | 144.546            | 38                   | 311                    | 266                  | 221                        |
| 06. Tetuán              | 20.233                 | 5.821.400          | 155.684            | 37                   | 262                    | 236                  | 118                        |
| 07. Chamberí            | 23.116                 | 5.422.120          | 141.085            | 38                   | 220                    | 193                  | 199                        |
| 08. Fuencarral-El Pardo | 23.432                 | 8.715.880          | 233.852            | 37                   | 453                    | 605                  | 398                        |
| 09. Moncloa-Aravaca     | 22.737                 | 7.834.400          | 117.041            | 67                   | 245                    | 323                  | 552                        |
| 10. Latina              | 17.702                 | 7.585.760          | 243.603            | 31                   | 424                    | 465                  | 166                        |
| 11. Carabanchel         | 11.737                 | 6.746.060          | 247.404            | 27                   | 418                    | 506                  | 159                        |
| 12. Usera               | 10.852                 | 3.374.650          | 136.063            | 25                   | 212                    | 216                  | 100                        |
| 13. Puente de Vallecas  | 17.969                 | 5.974.060          | 233.240            | 26                   | 345                    | 368                  | 123                        |
| 14. Moratalaz           | 3.883                  | 2.218.870          | 97.965             | 23                   | 187                    | 200                  | 59                         |
| 15. Ciudad Lineal       | 23.201                 | 6.281.010          | 219.013            | 29                   | 402                    | 451                  | 182                        |
| 16. Hortaleza           | 19.388                 | 5.793.480          | 173.966            | 33                   | 352                    | 417                  | 219                        |
| 17. Villaverde          | 7.722                  | 4.411.750          | 144.286            | 31                   | 269                    | 388                  | 129                        |
| 18. Villa de Vallecas   | 9.026                  | 3.673.450          | 97.490             | 38                   | 147                    | 416                  | 77                         |
| 19. Vicálvaro           | 4.005                  | 2.160.210          | 70.391             | 31                   | 137                    | 183                  | 75                         |
| 20. San Blas-Canillejas | 17.539                 | 6.082.400          | 155.578            | 39                   | 315                    | 419                  | 189                        |
| 21. Barajas             | 7.867                  | 2.554.790          | 46.089             | 55                   | 102                    | 172                  | 81                         |

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

## 5.5. Producción anual de Residuos urbanos (Tm<sup>1</sup>)

| Origen                                      | 2008             | 2009             | 2010             | 2011             | 2012             |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Ciudad de Madrid</b>                     | <b>1.587.356</b> | <b>1.478.677</b> | <b>1.470.461</b> | <b>1.354.581</b> | <b>1.266.441</b> |
| <b>Generados por los ciudadanos</b>         | <b>1.208.817</b> | <b>1.174.666</b> | <b>1.157.424</b> | <b>1.114.482</b> | <b>1.054.261</b> |
| Recogida selectiva domiciliaria             | 1.082.958        | 1.026.142        | 1.021.569        | 990.669          | 948.437          |
| Bolsa de restos                             | 1.005.937        | 947.963          | 942.974          | 913.897          | 876.542          |
| Bolsa de envases                            | 77.021           | 78.179           | 78.595           | 76.772           | 71.896           |
| Otras recogidas                             | 119.529          | 135.038          | 124.195          | 103.042          | 92.854           |
| Vidrio                                      | 37.611           | 42.880           | 43.110           | 42.360           | 42.404           |
| Papel-cartón                                | 81.918           | 92.158           | 81.085           | 60.682           | 50.450           |
| Residuos voluminosos                        | 5.924            | 13.098           | 11.296           | 7.950            | 7.579            |
| Restos de animales                          | 406              | 388              | 364              | 363              | 363              |
| Puntos Limpios (*)                          | ..               | ..               | ..               | 12.457           | 5.028            |
| <b>Generados por la actividad económica</b> | <b>378.540</b>   | <b>304.011</b>   | <b>313.037</b>   | <b>240.099</b>   | <b>212.180</b>   |
| Limpiezas viarias                           | 125.357          | 94.503           | 117.229          | 116.619          | 104.756          |
| Empresas y Organismos (2)                   | 253.183          | 209.508          | 195.808          | 123.480          | 107.424          |

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

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

(\*) Se procede a corregir el dato 2011 de Puntos Limpios

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

## 5.6. Retirada de Vehículos abandonados y de Muebles por Distrito y Año

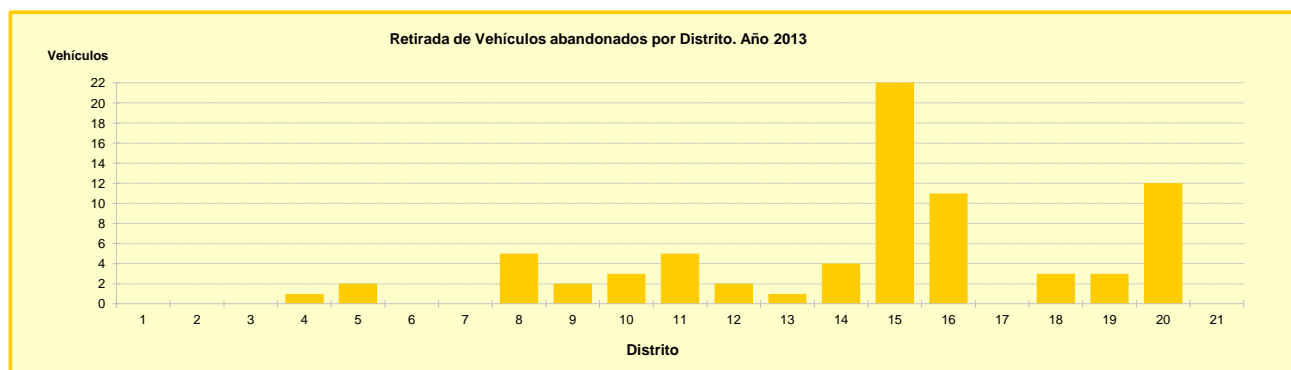
| Distritos               | 2009      |               | 2010        |               | 2011        |                 | 2012        |                 | 2013        |                 |
|-------------------------|-----------|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
|                         | Vehículos | Muebles*(Kg.) | Vehículos** | Muebles*(Kg.) | Vehículos** | Muebles***(Kg.) | Vehículos** | Muebles***(Kg.) | Vehículos** | Muebles***(Kg.) |
| Ciudad de Madrid        | 1.307     | 4.497.080     | 702         | 2.637.960     | 534         | ..              | 93          | ..              | 76          | ..              |
| 01. Centro              | 15        | 347.360       | 11          | 203.900       | 0           | ..              | 1           | ..              | 0           | ..              |
| 02. Arganzuela          | 16        | 324.060       | 5           | 184.300       | 1           | ..              | 0           | ..              | 0           | ..              |
| 03. Retiro              | 13        | 310.240       | 7           | 173.820       | 6           | ..              | 1           | ..              | 0           | ..              |
| 04. Salamanca           | 13        | 480.700       | 3           | 312.400       | 2           | ..              | 0           | ..              | 1           | ..              |
| 05. Chamartín           | 19        | 293.060       | 4           | 184.980       | 3           | ..              | 2           | ..              | 2           | ..              |
| 06. Tetuán              | 28        | 250.160       | 8           | 173.720       | 5           | ..              | 1           | ..              | 0           | ..              |
| 07. Chamberí            | 6         | 559.700       | 3           | 343.060       | 2           | ..              | 0           | ..              | 0           | ..              |
| 08. Fuencarral-El Pardo | 92        | 281.260       | 56          | 124.980       | 25          | ..              | 8           | ..              | 5           | ..              |
| 09. Moncloa-Aravaca     | 44        | 249.600       | 30          | 148.600       | 17          | ..              | 2           | ..              | 2           | ..              |
| 10. Latina              | 150       | 241.180       | 74          | 135.940       | 45          | ..              | 13          | ..              | 3           | ..              |
| 11. Carabanchel         | 136       | 151.780       | 73          | 92.100        | 73          | ..              | 14          | ..              | 5           | ..              |
| 12. Usera               | 118       | 94.360        | 60          | 48.580        | 27          | ..              | 7           | ..              | 2           | ..              |
| 13. Puente de Vallecas  | 136       | 135.160       | 70          | 70.440        | 80          | ..              | 2           | ..              | 1           | ..              |
| 14. Moratalaz           | 56        | 49.560        | 9           | 27.780        | 53          | ..              | 6           | ..              | 4           | ..              |
| 15. Ciudad Lineal       | 174       | 235.480       | 111         | 125.200       | 68          | ..              | 11          | ..              | 22          | ..              |
| 16. Hortaleza           | 102       | 210.000       | 57          | 113.400       | 44          | ..              | 7           | ..              | 11          | ..              |
| 17. Villaverde          | 97        | 61.920        | 55          | 36.300        | 29          | ..              | 4           | ..              | 0           | ..              |
| 18. Villa de Vallecas   | 19        | 30.640        | 8           | 21.140        | 12          | ..              | 9           | ..              | 3           | ..              |
| 19. Vicálvaro           | 3         | 36.740        | 2           | 16.620        | 5           | ..              | 0           | ..              | 3           | ..              |
| 20. San Blas-Canillejas | 67        | 103.280       | 47          | 73.720        | 30          | ..              | 4           | ..              | 12          | ..              |
| 21. Barajas             | 3         | 50.840        | 9           | 26.980        | 7           | ..              | 1           | ..              | 0           | ..              |

(\*) Recogida programada de muebles y enseres

(\*\*) Desde 2010, en virtud de la Ley 18/2009 por la que se modifica el Texto Articulado de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, aprobado por Real Decreto Legislativo 339/1990, el concepto de vehículo abandonado se sustituye por vehículo trasladado a centro autorizado.

(\*\*\*) El servicio de recogida nocturna programada ya no se presta

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 Distribución

#### 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. Dirección General de Zonas Verdes, Limpieza y 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**