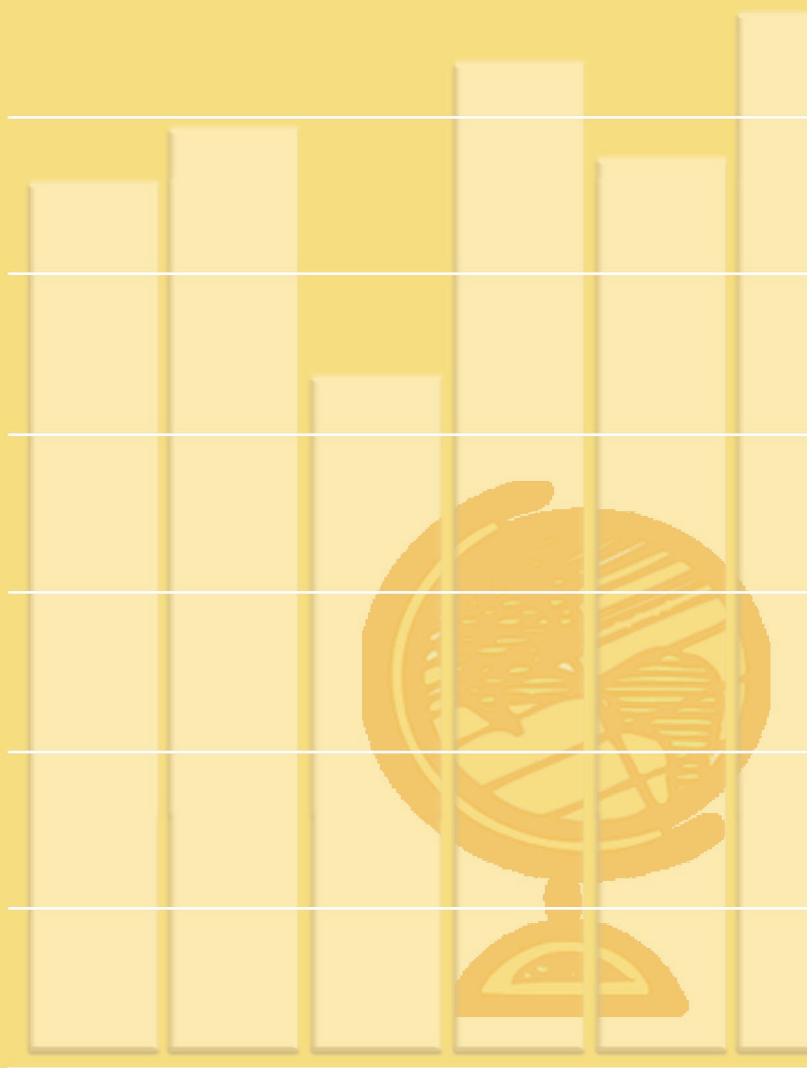


## Capítulo I

# Territorio y Medio Ambiente



## I. Datos geográficos y administrativos

1.1. Superficie, Población y Densidad de los Distritos de la Ciudad de Madrid

1.2. Superficie de los Viales públicos de la Ciudad de Madrid (m<sup>2</sup>) por Distritos

## 2. Climatología

2.1. Temperaturas por Observatorios y Meses

2.2. Precipitaciones habidas por Observatorios y Meses

## 3. Contaminación

3.1. Valores medios de los Contaminantes detectados en el aire por Meses

3.2. Inspecciones realizadas por los centros de control de vehículos y control de emisiones

3.3. Inspecciones de Ruidos realizadas en el Centro Municipal de Acústica

## 4. Zonas verdes

4.1. Zonas verdes y Árboles de conservación municipal por Distritos

4.2. Parques históricos

Fuentes, notas y conceptos del Capítulo I

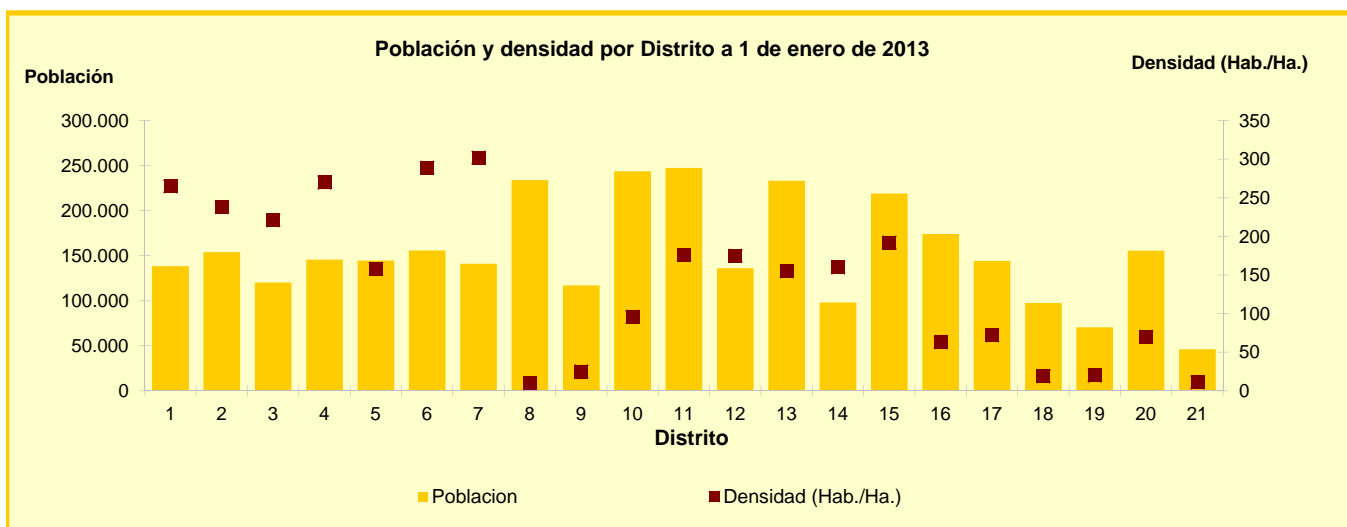
## 1. Datos geográficos y administrativos

### 1.1. Superficie, Población y Densidad de los Distritos de la Ciudad de Madrid

01.01.2013			
Distritos	Superficie <sup>(1)</sup>	Densidad (Hab./Ha.)	Población
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>60.430,8</b>	<b>53</b>	<b>3.215.633</b>
01. Centro	523,1	265	138.400
02. Arganzuela	648,1	238	154.062
03. Retiro	545,1	221	120.252
04. Salamanca	538,7	270	145.623
05. Chamartín	917,0	158	144.546
06. Tetuán	538,8	289	155.684
07. Chamberí	467,4	302	141.085
08. Fuencarral-El Pardo	23.781,0	10	233.852
09. Moncloa-Aravaca	4.653,1	25	117.041
10. Latina	2.541,6	96	243.603
11. Carabanchel	1.404,8	176	247.404
12. Usera	775,5	175	136.063
13. Puente de Vallecas	1.500,6	155	233.240
14. Moratalaz	611,0	160	97.965
15. Ciudad Lineal	1.142,6	192	219.013
16. Hortaleza	2.741,5	63	173.966
17. Villaverde	2.013,4	72	144.286
18. Villa de Vallecas	5.142,1	19	97.490
19. Vicálvaro	3.517,7	20	70.391
20. San Blas-Canillejas	2.236,8	70	155.578
21. Barajas	4.190,8	11	46.089

(1) Superficie revisada según seccionado 1.07.2012

FUENTE: Área de Gobierno de Economía, Hacienda y Administración Pública. Dirección General de Estadística. Padrón Municipal de Habitantes



## 1.2. Superficie de los Viales públicos de la Ciudad de Madrid (m<sup>2</sup>) por Distritos

Distrito	Superficie (m <sup>2</sup> )				Longitud (m)		
	Calzadas	Aceras	Pasos de peatones	Pasos de carruajes	Superficies especiales	Bordillos	Ejes de calzada
<b>2010</b>	<b>28.720.259,73</b>	<b>20.169.936,86</b>	<b>356.781,56</b>	<b>495.205,80</b>	<b>5.616.342,72</b>	<b>7.270.034,18</b>	<b>2.944.484,80</b>
01. Centro	800.388,12	623.160,35	10.326,17	11.318,74	40.677,87	210.738,64	113.041,62
02. Arganzuela	1.055.908,48	748.708,97	10.618,43	24.463,27	361.132,48	236.915,31	109.054,77
03. Retiro	895.049,78	581.922,30	11.656,24	19.473,80	5.375,98	161.814,80	83.488,68
04. Salamanca	988.848,94	665.913,01	35.097,56	26.705,84	2.436,81	196.636,58	104.987,86
05. Chamartín	1.661.633,46	977.927,05	31.802,69	82.963,20	3.912,07	293.924,03	155.513,63
06. Tetuán	843.366,13	511.448,56	13.029,15	23.474,96	67.768,64	243.734,45	122.102,51
07. Chamberí	863.775,27	564.405,59	12.509,22	22.717,70	37212,09	177.737,06	75.025,64
08. Fuencarral-El Pardo	3.209.389,77	1.664.051,00	32.137,51	43.735,59	593.311,69	654.683,34	234.781,10
09. Moncloa-Aravaca	1.829.214,92	1.061.469,91	16.890,69	41.316,00	248.971,21	403.959,86	207.353,04
10. Latina	1.711.124,22	1.485.893,38	16.406,21	12.452,08	695.066,01	593.862,92	192.543,46
11. Carabanchel	1.612.870,30	1.500.207,86	21.364,01	21.518,05	427.483,50	547.982,03	189.411,88
12. Usera	1.134.143,85	1.212.182,46	14.500,64	10.630,43	315.656,61	415.954,77	159.068,46
13. Puente de Vallecas	1.834.696,91	1.828.213,69	21.688,68	4.938,05	599.674,79	548.838,31	213.501,40
14. Moratalaz	795.489,93	711.441,27	8.992,47	2.392,66	179.181,26	213.175,54	70.148,50
15. Ciudad Lineal	1.736.929,55	964.515,93	22.555,53	40.708,40	464.342,00	423.822,44	181.550,30
16. Hortaleza	2.313.932,33	1.436.569,03	21.842,57	40.551,22	573.376,43	598.175,59	250.173,80
17. Villaverde	1.374.517,87	1.010.102,99	12.982,09	11.533,23	273.283,74	404.444,99	104.292,06
18. Villa de Vallecas	688.807,41	449.901,36	6.376,36	..	66.930,33	109.816,10	48.450,68
19. Vicálvaro	652.633,15	641.601,58	8.650,29	1.796,57	120.022,12	155.329,92	56.287,24
20. San Blas-Canillejas	1.992.191,81	1.157.569,49	18.872,55	39.723,81	376.225,70	442.700,61	198.151,55
21. Barajas	725.347,53	372.731,08	8.482,50	12.792,20	164.301,39	235.786,89	75.556,62

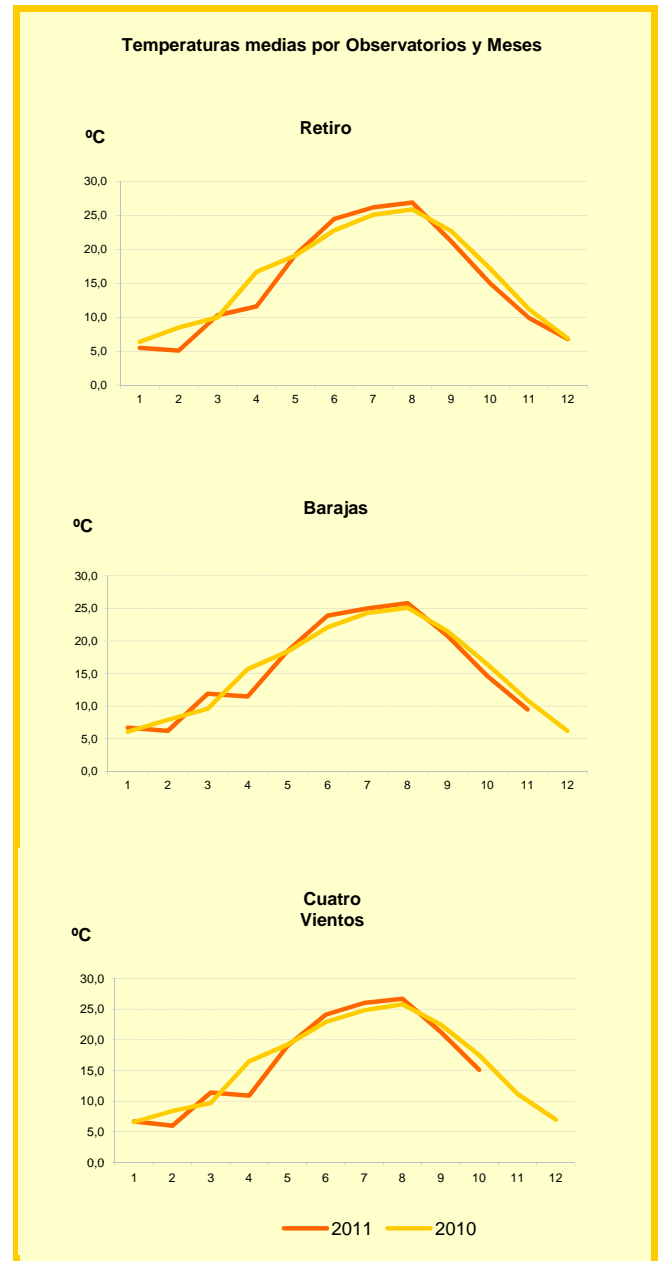
FUENTE: Área de Gobierno de Obras y Espacios Públicos. Departamento de Conservación y Renovación de vías públicas

## 2. Climatología

### 2.1. Temperaturas por Observatorios y Meses

Observatorios/ Meses	2012						
	Temperaturas medias (°C)			Máxima absoluta (°C)	Día	Mínima absoluta (°C)	Día
	Mensual	De las máximas	De las mínimas				
<b>RETIRO</b>							
Enero	5,5	12,4	-1,6	15,0	6	-1,0	30
Febrero	5,1	12,8	-2,6	20,4	26	-3,6	12
Marzo	10,3	18,6	2,0	24,0	14	0,8	21
Abril	11,6	16,1	7,1	22,6	1	2,6	6
Mayo	19,2	25,2	13,1	34,3	31	5,0	1
Junio	24,5	30,7	18,2	38,8	26	12,7	12
Julio	26,2	33,3	19,0	38,0	19	13,7	2
Agosto	26,9	33,5	20,3	40,6	10	13,6	31
Septiembre	21,2	26,9	15,6	33,0	16	9,2	30
Octubre	15,0	19,2	10,6	27,6	8	2,6	29
Noviembre	9,9	12,9	6,9	19,6	15	4,0	28
Diciembre	6,8	9,9	3,7	14,0	21	-1,2	2
<b>BARAJAS</b>							
Enero	6,7	11,2	2,3	16,2	9	-4,1	31
Febrero	6,2	11,7	0,8	22,0	26	-7,4	12
Marzo	11,9	17,6	6,2	25,4	14	-2,0	7
Abril	11,5	16,5	6,4	22,6	1	0,8	17
Mayo	18,5	25,9	11,0	34,9	31	3,4	1
Junio	23,9	31,3	16,5	39,9	26	10,1	9
Julio	25,0	33,4	16,5	38,1	19	11,6	2
Agosto	25,8	34,0	17,6	40,9	10	12,6	31
Septiembre	20,8	27,7	13,7	33,8	15	7,8	30
Octubre	14,6	20,2	9,0	28,6	9	-3,0	29
Noviembre	9,5	13,6	5,4	19,5	14	-2,0	28
Diciembre	5,9	10,4	1,4	15,1	24	-4,7	2
<b>CUATRO VIENTOS</b>							
Enero	6,7	12,2	1,2	16,5	6	-2,2	30
Febrero	6,0	12,4	-0,5	21,0	26	-6,8	12
Marzo	11,4	18,0	4,8	24,5	14	0	7
Abril	10,9	15,8	6,0	22,2	1	1,6	8
Mayo	19,0	25,7	12,4	34,6	31	4,5	1
Junio	24,1	30,8	17,3	39,8	26	11,7	12
Julio	26,0	33,3	18,6	38,3	19	13,0	2
Agosto	26,7	33,8	19,5	40,6	10	13,4	31
Septiembre	21,3	27,5	15,1	34,0	15	8,2	30
Octubre	15,1	20,1	10,1	28,5	9	2,0	28
Noviembre	10,0	13,6	6,5	19,4	14	4	29
Diciembre	6,7	10,5	2,8	16,6	23	-2,8	2

FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología



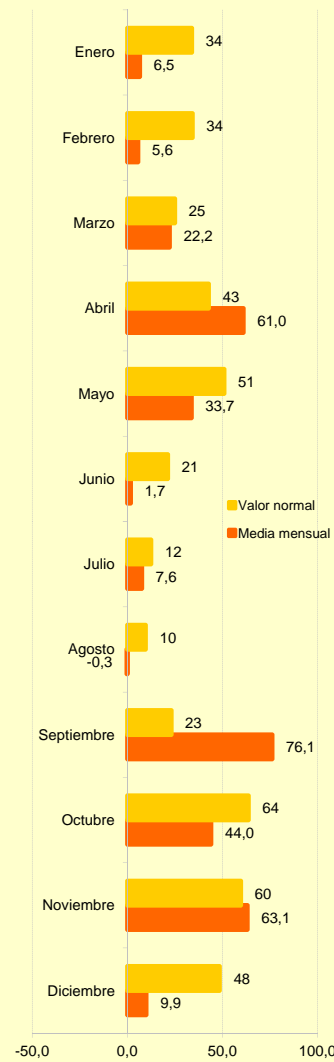
## 2.2. Precipitaciones habidas por Observatorios y Meses

Observatorios/ Meses	2012					
	Total (mm)	Máxima en 24 h. (mm)	Día	Número de días de		
				Lluvia	Nieve	Granizo
<b>RETIRO</b>						
Enero	6,5	5,4	16	5	0	0
Febrero	5,6	5,5	1	2	0	0
Marzo	22,2	17,3	20	1	1	0
Abril	61,0	11,6	4	17	0	1
Mayo	33,7	14,4	3	7	0	0
Junio	1,7	1,3	19	2	0	0
Julio	7,6	6,7	26	3	0	0
Agosto	-0,3	-0,3	5	2	0	0
Septiembre	76,1	45,3	28	7	0	0
Octubre	44,0	20,8	30	10	0	0
Noviembre	63,1	16,6	3	11	0	0
Diciembre	9,9	3,4	14	8	0	0
<b>BARAJAS</b>						
Enero	4,2	3,6	16	2	0	0
Febrero	2,8	2,8	1	1	0	0
Marzo	11,5	9,3	20	2	1	0
Abril	31,8	7,0	3	20	0	0
Mayo	20,5	8,6	3	5	0	0
Junio	-0,3	-0,3	17	3	0	0
Julio	6,2	4,5	26	3	0	0
Agosto	-0,3	-0,3	8	0	0	0
Septiembre	56,6	26,4	28	7	0	0
Octubre	34,3	12,6	30	11	0	0
Noviembre	42,0	12,8	3	10	0	0
Diciembre	3,6	1,5	31	8	0	0
<b>CUATRO VIENTOS</b>						
Enero	6,0	5,6	16	4	0	0
Febrero	3,9	3,8	1	3	0	0
Marzo	28,2	16,8	20	1	2	0
Abril	55,8	9,9	4	18	0	3
Mayo	31,2	11,4	3	6	0	2
Junio	-0,3	-0,3	18	3	0	0
Julio	1,5	1,5	26	2	0	0
Agosto	-0,3	-0,3	3	0	0	0
Septiembre	84,2	51,3	28	7	0	0
Octubre	38,1	23,4	30	12	0	0
Noviembre	68,4	18,5	3	10	0	0
Diciembre	14,4	4,8	14	9	0	0

NOTA: Ip: Inapreciable, inferior a 0,1 mm

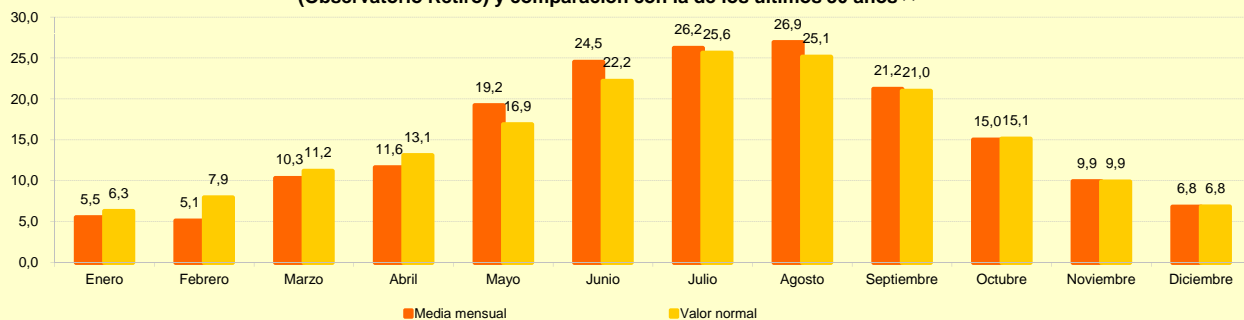
FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación media en 2012  
(Observatorio Retiro) y comparación  
con la de los últimos 30 años (1)



(1) El valor normal es el valor medio del periodo 1982-2011

Temperaturas media en 2012  
(Observatorio Retiro) y comparación  
con la de los últimos 30 años (1)



## 3. Contaminación

### 3.1. Valores medios de los Contaminantes detectados en el aire por Meses <sup>(1)</sup>

Años/meses	Partículas suspensión (µgr/m3)	SO2 (µgr/m3)	CO (mg/m3)	O3 (µgr/m3)	NO2 (µgr/m3)	NOX (µgr/m3)	BEN (µgr/m3)	CH4 (mg/m3)	TCH (mg/m3)	HCNM (mg/m3)	TEMP (°C)
<b>2012</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>0.4</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>76</b>	<b>0.8</b>	<b>1.19</b>	<b>1.38</b>	<b>0.19</b>	<b>16.1</b>
Enero	25	9	0.6	15	59	175	1.4	1.35	1.6	0.26	6.9
Febrero	19	9	0.5	34	48	101	1.0	1.19	1.39	0.2	6.5
Marzo	21	6	0.4	43	43	74	0.7	1.14	1.32	0.18	12.5
Abril	13	3	0.3	56	26	40	0.5	1.16	1.27	0.12	12.2
Mayo	21	3	0.3	53	32	50	0.6	1.16	1.29	0.13	20.4
Junio	30	3	0.2	57	27	40	0.6	1.12	1.29	0.17	25.8
Julio	24	3	0.2	65	29	42	0.6	1.13	1.31	0.18	27.3
Agosto	33	2	0.3	54	29	45	0.6	1.16	1.35	0.19	27.5
Septiembre	21	2	0.3	48	34	55	0.7	1.17	1.35	0.19	21.3
Octubre	19	3	0.4	26	46	90	1.1	1.2	1.41	0.21	15.2
Noviembre	16	5	0.4	24	40	79	1.0	1.21	1.42	0.2	10.3
Diciembre	19	6	0.5	18	50	127	1.3	1.28	1.51	0.24	7.2

(1) Los criterios de calidad del aire se establecen por Real Decreto 102/2011, de 28 de enero. Media de red: Valor informativo, no contemplado en la legislación

FUENTE : Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Sostenibilidad. Servicio de Protección de la Atmósfera

### 3.2. Inspecciones realizadas por los centros de control de vehículos y control de emisiones

Vehículo	Tipo de funcionamiento	2010	2011	2012
<b>TOTAL</b>	<b>Total</b>	<b>1.375</b>	<b>1.007</b>	<b>910</b>
	<b>Mal</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Bien</b>	<b>1.369</b>	<b>1.007</b>	<b>910</b>
Autobuses	Total	15	3	3
	Mal	0	0	0
	Bien	15	3	3
Camiones y furgonetas	Total	927	627	483
	Mal	6	0	0
	Bien	921	627	483
Autotaxis	Total	0	0	0
	Mal	0	0	0
	Bien	0	0	0
Turismos	Total	432	376	424
	Mal	0	0	0
	Bien	432	376	424
E.M.T.	Total	1	1	0
	Mal	0	0	0
	Bien	1	1	0

FUENTE : Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Sostenibilidad. Servicio de Protección de la Atmósfera

### 3.3. Inspecciones de Ruidos realizadas en el Centro Municipal de Acústica

Vehículo	Tipo de funcionamiento	2010	2011	2012
<b>TOTAL</b>	<b>Total</b>	<b>1.040</b>	<b>1.614</b>	<b>1.652</b>
	<b>Bien</b>	<b>1.016</b>	<b>1.606</b>	<b>1.615</b>
	<b>Mal</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>37</b>
Motocicletas/ Ciclomotores	Total	69	543	639
	Bien	57	535	607
	Mal	12	8	32
Turismos	Total	427	667	708
	Bien	423	667	706
	Mal	4	0	2
Camiones autobuses	Total	532	398	305
	Bien	524	398	302
	Mal	8	0	3
Maquinaria diversa	Total	12	6	0
	Bien	12	6	0
	Mal	0	0	0

FUENTE : Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad.

Dirección General de Control Ambiental, Transportes y Aparcamientos

## 4. Zonas verdes

### 4.1. Zonas verdes y Árboles de conservación municipal por Distritos

31.12.2012		
Distrito	Zonas verdes Superf. (Ha.)	Nº Árboles
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>6.480,50</b>	<b>293.356</b>
Madrid-Río	107,3	..
01. Centro	34,91	8.519
02. Arganzuela	67,06	10.882
03. Retiro	156,14	7.824
04. Salamanca	40,11	13.313
05. Chamartín	54,34	15.914
06. Tetuán	65,89	7.121
07. Chamberí	12,20	12.237
08. Fuencarral-El Pardo	559,25	22.633
09. Moncloa-Aravaca	2.076,91	18.985
10. Latina	266,64	12.198
11. Carabanchel	237,11	16.578
12. Usera	219,96	9.649
13. Puente de Vallecas	307,94	23.802
14. Moratalaz	186,87	9.209
15. Ciudad Lineal	136,49	22.408
16. Hortaleza	718,53	19.612
17. Villaverde	279,33	14.851
18. Villa de Vallecas	318,73	16.657
19. Vicálvaro	171,51	8.432
20. San Blas-Canillejas	218,82	15.379
21. Barajas	244,46	7.153

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General Patrimonio Verde

### 4.2. Parques históricos

Denominación	Jardín del Retiro	Quinta de la Fuente del Berro	Dehesa de la Villa	Jardín del Capricho
<b>Año creación</b>	1630	finis S. XVII	s/d	1784 (*)
<b>Superficie (has)</b>	118	7,4	70,38	17,6
<b>Zona ajardinada (has)</b>	57	1,15	47,79	4,96
<b>Zonas terrazas-viario</b>	53	2,4	10,36	7,16
<b>Arbolado (uds)</b>	19.860	794	9.232	4.073
<b>Nº especies</b>	158	63	95	68

(\*) De estas hectáreas, dos corresponden a 1 camping

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General Patrimonio Verde



## **Fuentes, notas y conceptos del Capítulo 1**

### **1. Datos geográficos y administrativos**

**Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Economía, Hacienda y Administración Pública. Dirección General de Estadística**

Revisión del Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero. Cifras aprobadas por el Ayuntamiento de Madrid

**Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Obras y Espacios Públicos. Departamento de Conservación y Renovación de Vías Públicas**

### **2. Climatología**

**AEMET: Agencia Estatal de Meteorología**

Partes mensuales de las Estaciones Meteorológicas de Retiro, Barajas y Cuatro Vientos

### **3. Contaminación**

**Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Sostenibilidad**

**Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Control Ambiental, Transportes y Aparcamientos**

### **4. Zonas verdes**

**Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General Patrimonio Verde**