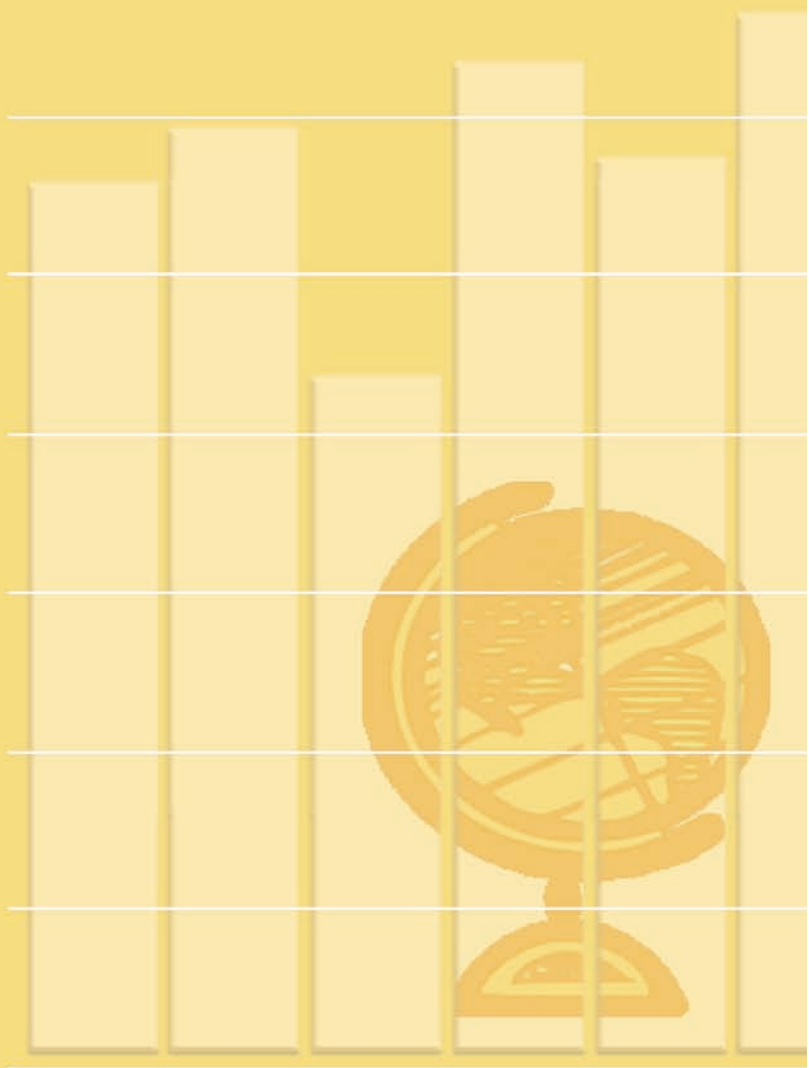


## Capítulo I

# Territorio y Medio Ambiente



1. 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 Distrito
2. Climatología
  - 2.1. Temperaturas por Observatorio y Mes
  - 2.2. Precipitaciones habidas por Observatorio y Mes
3. Contaminación
  - 3.1. Valores medios de los Contaminantes detectados en el aire por Mes
  - 3.2. Inspecciones de Ruidos realizadas en el Centro Municipal de Acústica
4. Zonas verdes
  - 4.1. Zonas verdes y Árboles de conservación municipal por Distrito
  - 4.2. Parques históricos municipales

Fuentes, notas y conceptos del Capítulo I

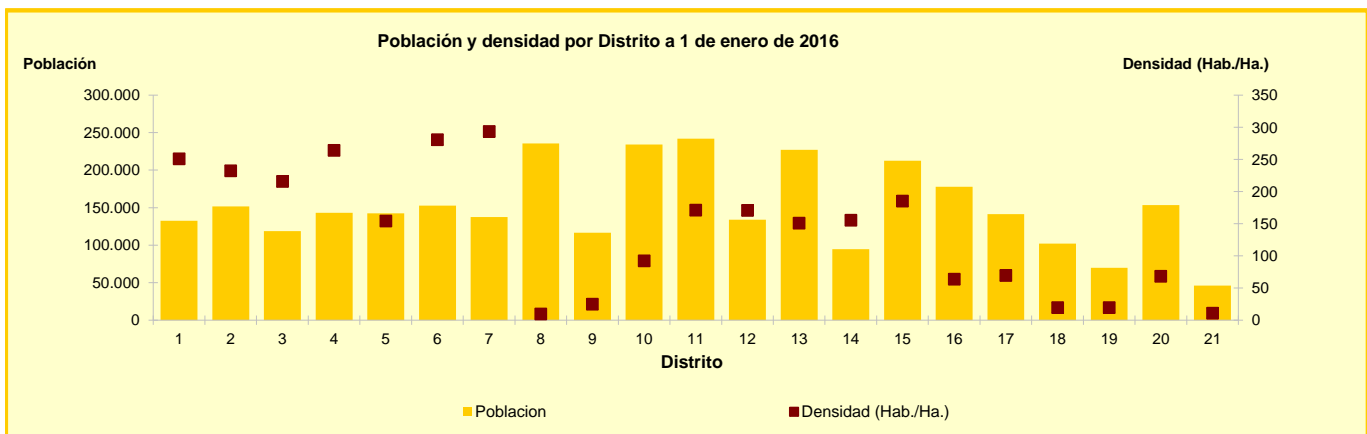
## 1. Datos geográficos y administrativos

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

01.01.2016			
Distrito	Superficie <sup>(1)</sup>	Densidad (Hab./Ha.)	Población
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>60.436,7</b>	<b>52</b>	<b>3.165.883</b>
01. Centro	522,8	251	132.644
02. Arganzuela	646,2	232	151.520
03. Retiro	546,6	216	118.559
04. Salamanca	539,2	264	143.244
05. Chamartín	917,5	154	142.610
06. Tetuán	537,5	281	152.545
07. Chamberí	467,9	293	137.532
08. Fuencarral-El Pardo	23.780,9	10	235.482
09. Moncloa-Aravaca	4.653,2	25	116.689
10. Latina	2.541,7	92	234.015
11. Carabanchel	1.404,8	171	242.000
12. Usera	777,8	171	134.015
13. Puente de Vallecas	1.496,9	151	227.195
14. Moratalaz	610,3	155	94.607
15. Ciudad Lineal	1.142,6	185	212.431
16. Hortaleza	2.741,9	64	177.738
17. Villaverde	2.018,2	70	141.442
18. Villa de Vallecas	5.145,1	19	102.140
19. Vicálvaro	3.526,6	20	69.800
20. San Blas-Canillejas	2.229,0	68	153.411
21. Barajas	4.189,9	11	46.264

(1) Superficie revisada según seccionado 1.10.2014

FUENTE: Área de Gobierno de Economía y Hacienda. Subdirección General de Estadística. Padrón Municipal de Habitantes



## 1.2. Superficie (m2) de los Viales públicos de la ciudad de Madrid por Distrito

Distrito	2015		
	Total	Calzadas	Aceras
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>51.003.360</b>	<b>29.383.788</b>	<b>21.619.572</b>
01. Centro	1.446.805	782.844	663.960
02. Arganzuela	1.781.874	1.013.242	768.632
03. Retiro	1.462.608	863.095	599.513
04. Salamanca	1.510.600	899.764	610.836
05. Chamartín	1.704.076	966.335	737.742
06. Tetuán	2.722.352	1.656.491	1.065.861
07. Chamberí	2.968.754	1.830.151	1.138.603
08. Fuencarral-El Pardo	1.391.734	847.001	544.732
09. Moncloa-Aravaca	4.821.740	3.147.908	1.673.832
10. Latina	3.226.918	1.711.124	1.515.794
11. Carabanchel	3.158.141	1.609.888	1.548.253
12. Usera	2.337.914	1.102.014	1.235.900
13. Puente de Vallecas	2.443.452	1.403.710	1.039.742
14. Moratalaz	3.654.086	1.800.340	1.853.747
15. Ciudad Lineal	1.518.487	796.150	722.337
16. Hortaleza	2.640.826	1.543.642	1.097.184
17. Villaverde	1.304.743	651.566	653.177
18. Villa de Vallecas	2.764.440	1.733.707	1.030.733
19. Vicálvaro	3.812.234	2.310.125	1.502.109
20. San Blas-Canillejas	3.209.260	1.988.489	1.220.770
21. Barajas	1.122.317	726.202	396.115

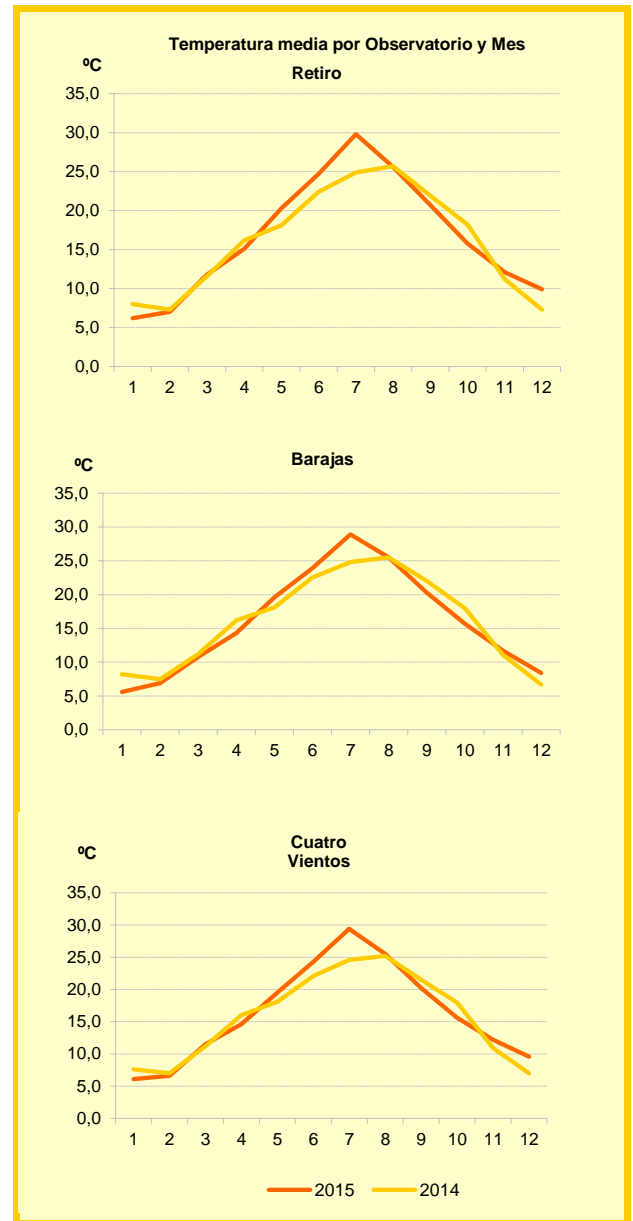
FUENTE: Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible. Departamento de Vías Públicas

## 2. Climatología

### 2.1. Temperaturas por Observatorio y Mes

Observatorio / Mes	2015						
	Temperatura media (°C)			Máxima absoluta		Mínima absoluta	
	Mensual	De las máximas	De las mínimas	°C	Día	°C	Día
<b>RETIRO</b>							
Enero	6,2	10,8	1,6	15,4	30	-1,4	24
Febrero	7,0	10,7	3,3	16,4	28	-1,7	8
Marzo	11,8	17,1	6,5	26,7	30	1,2	16
Abril	15,1	20,3	9,8	24,5	14	6,1	9
Mayo	20,3	27,2	13,4	35,5	13	7,4	20
Junio	24,7	31,2	18,2	39,3	29	11,6	15
Julio	29,8	36,6	22,9	39,6	6	19,6	31
Agosto	25,6	32,2	19,0	37,2	6	13,6	24
Septiembre	20,7	26,2	15,2	30,1	11	10,0	17
Octubre	15,8	20,0	11,6	25,5	2	6,8	21
Noviembre	12,1	16,6	7,7	21,4	7	1,5	30
Diciembre	9,9	13,6	6,0	16,6	5	2,6	1
<b>BARAJAS</b>							
Enero	5,6	12,2	-1,2	17,8	30	-5,5	1
Febrero	6,9	11,7	1,9	17,0	28	-4,5	8
Marzo	10,8	17,6	3,8	27,1	31	-2,3	16
Abril	14,3	21,0	7,6	25,2	2	3,4	2
Mayo	19,6	27,6	11,5	36,5	13	5,6	20
Junio	23,9	31,7	16,1	40,0	29	11,3	16
Julio	28,9	37,1	20,7	40,5	6	18,6	10
Agosto	25,5	33,0	18,0	38,3	6	11,9	25
Septiembre	20,3	27,4	13,1	30,7	2	7,6	18
Octubre	15,7	21,3	10,1	26,0	1	3,5	15
Noviembre	11,7	18,4	5,0	23,5	7	-2,6	30
Diciembre	8,4	14,7	2,1	19,1	5	-3,5	1
<b>CUATRO VIENTOS</b>							
Enero	6,1	11,4	0,7	16,8	4	-3	1
Febrero	6,6	10,6	2,6	16,2	28	-3,5	7
Marzo	11,5	17,1	5,8	27,0	31	0	5
Abril	14,6	20,3	8,9	25,0	14	5,4	19
Mayo	19,5	27,0	11,8	36,0	13	6	20
Junio	24,3	31,1	17,5	39,6	29	10,2	15
Julio	29,4	36,4	22,4	40,2	6	19	31
Agosto	25,5	32,3	18,6	37,5	6	13	25
Septiembre	20,2	26,4	14,1	30,2	2	9,4	17
Octubre	15,6	20,3	10,8	25,2	1	6	15
Noviembre	12,2	17,5	6,8	22,8	7	0,8	29
Diciembre	9,6	14,2	4,9	18,0	5	1,2	1

FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología

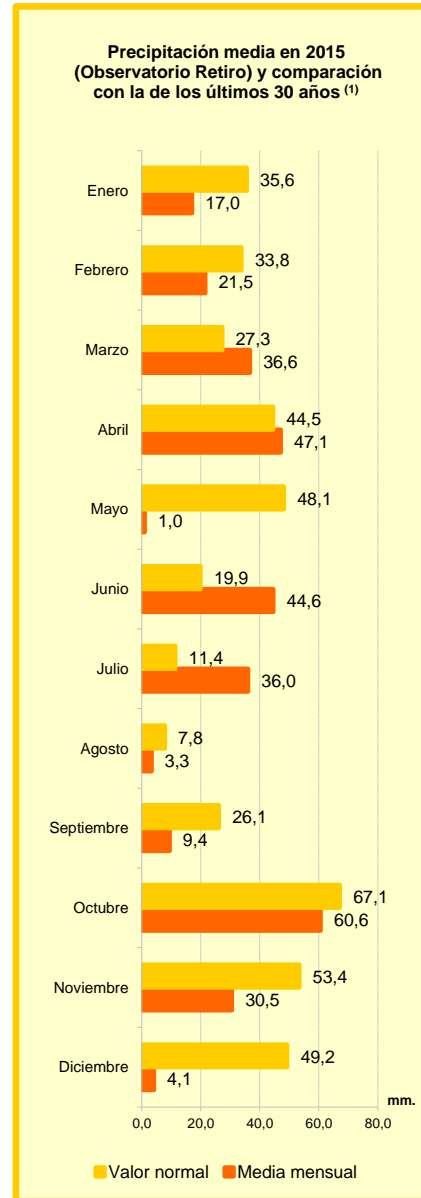


## 2.2. Precipitaciones habidas por Observatorio y Mes

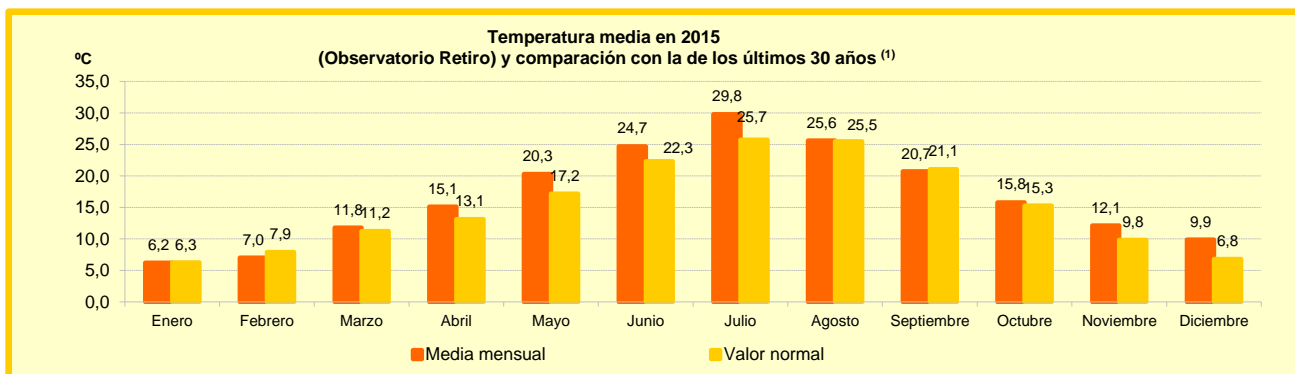
Observatorio / Mes	2015					
	Total (mm)	Máxima en 24 h. (mm)	Día	Número de días de		
				Lluvia	Nieve	Granizo
<b>RETIRO</b>						
Enero	17,0	6,8	18	5	1	0
Febrero	21,5	6,9	16	5	0	0
Marzo	36,6	14,8	23	7	0	0
Abril	47,1	18,2	15	5	0	0
Mayo	1,0	1,0	3	2	0	0
Junio	44,6	20,7	11	7	0	0
Julio	36,0	36,0	22	2	0	0
Agosto	3,3	2,3	30	3	0	0
Septiembre	9,4	7,0	16	6	0	0
Octubre	60,6	20,9	18	12	0	0
Noviembre	30,5	17,5	1	5	0	0
Diciembre	4,1	3,3	3	4	0	0
<b>BARAJAS</b>						
Enero	18,4	8,1	18	3	1	0
Febrero	19,4	6,4	16	6	0	0
Marzo	46,6	21,1	23	7	0	0
Abril	44,8	19,4	15	9	0	0
Mayo	lp	lp	3	2	0	0
Junio	49,6	24,7	11	7	0	0
Julio	3,0	3,0	17	2	0	0
Agosto	11,2	9,2	30	4	0	0
Septiembre	16,3	15,3	16	6	0	0
Octubre	57,3	20,1	5	11	0	0
Noviembre	29,1	18,1	1	6	0	0
Diciembre	4,2	3,3	3	5	0	0
<b>CUATRO VIENTOS</b>						
Enero	20,0	6,6	30	3	3	0
Febrero	23,8	9,9	16	8	1	0
Marzo	30,7	12,9	23	7	0	0
Abril	41,4	17,0	26	9	0	0
Mayo	lp	lp	3	1	0	0
Junio	33,0	16,4	11	4	0	2
Julio	16,0	9,0	31	2	0	0
Agosto	18,9	9,9	21	2	0	1
Septiembre	19,2	9,8	16	7	0	1
Octubre	56,4	17,1	5	12	0	0
Noviembre	27,1	18,4	1	6	0	0
Diciembre	4,4	3,5	3	5	0	0

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

FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología



(1) El valor normal es el valor medio del periodo 1985-2014



## 3. Contaminación

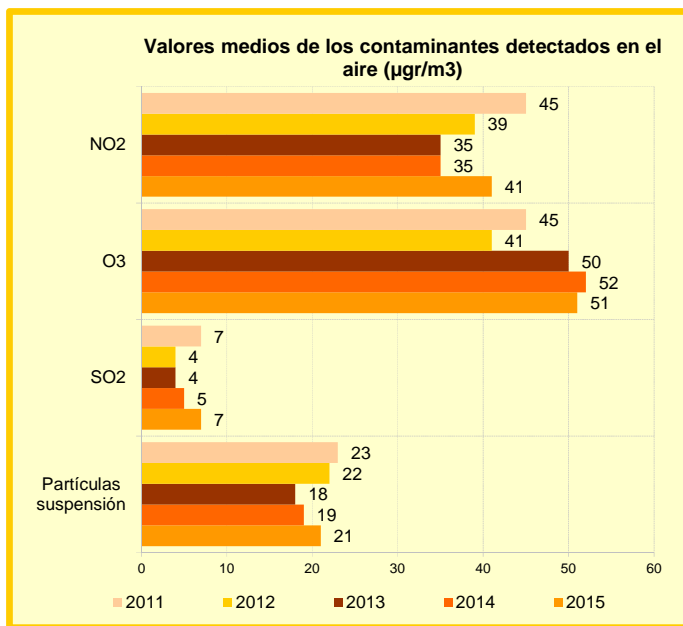
### 3.1. Valores medios de los Contaminantes detectados en el aire por Mes <sup>(1)</sup>

Año / Mes	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>2015</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>0.4</b>	<b>51</b>	<b>41</b>	<b>82</b>	<b>0.8</b>	<b>1.25</b>	<b>1.52</b>	<b>0.24</b>	<b>17.0</b>
Enero	18	10	0.6	23	66	171	1.3	1.23	1.73	0.49	6.9
Febrero	12	6	0.4	48	36	60	0.7	1.16	1.51	0.33	7.9
Marzo	17	7	0.4	45	42	76	0.7	1.14	1.55	0.34	12.5
Abril	18	5	0.3	65	29	42	0.5	1.09	1.49	0.33	15.6
Mayo	21	5	0.3	70	28	41	0.4	1.31	1.48	0.14	20.7
Junio	23	5	0.2	82	31	40	0.4	1.25	1.51	0.22	25.0
Julio	29	5	0.2	78	33	44	0.6	1.25	1.53	0.23	30.0
Agosto	26	6	0.2	69	26	37	0.4	1.29	1.50	0.22	26.0
Septiembre	16	6	0.3	57	36	54	0.5	1.36	1.52	0.16	21.1
Octubre	18	7	0.4	32	42	81	0.9	1.38	1.55	0.17	16.2
Noviembre	22	9	0.5	24	57	152	1.3	1.26	1.40	0.14	12.5
Diciembre	32	11	0.6	15	65	180	1.4	1.32	1.46	0.14	9.4

NOTA: Media de red: Valor informativo, no contemplado en la legislación

(1) Los criterios de calidad del aire se establecen por Real Decreto 102/2011, de 28 de enero

FUENTE : Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Sostenibilidad y Planificación de la Movilidad



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

Vehículo	Tipo de funcionamiento	2013	2014	2015
<b>TOTAL</b>	<b>Total</b>	<b>1.488</b>	<b>1.194</b>	<b>2.029</b>
	<b>Bien</b>	<b>1.453</b>	<b>1.151</b>	<b>1.853</b>
	<b>Mal</b>	<b>35</b>	<b>43</b>	<b>176</b>
Motocicletas/ Ciclomotores	Total	542	493	755
	Bien	525	475	679
	Mal	17	18	76
Turismos	Total	536	322	598
	Bien	532	322	594
	Mal	4	0	4
Camiones/ autobuses	Total	410	274	538
	Bien	396	263	475
	Mal	14	11	63
Maquinaria diversa	Total	0	105	138
	Bien	0	91	105
	Mal	0	14	33

FUENTE : Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Sostenibilidad y Control Ambiental

## 4. Zonas verdes

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

Distrito	31.12.2015	
	Zonas verdes Superficie (Ha.)	Arbolado viario (*)
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>5.947,46</b>	<b>227.177</b>
01. Centro	45,08	7.394
02. Arganzuela	129,05	9.921
03. Retiro	153,47	6.695
04. Salamanca	38,36	12.912
05. Chamartín	53,70	14.699
06. Tetuán	63,69	5.210
07. Chamberí	10,19	11.117
08. Fuencarral-El Pardo	362,71	17.637
09. Moncloa-Aravaca	1.897,29	12.431
10. Latina	293,98	10.354
11. Carabanchel	244,74	12.468
12. Usera	193,91	7.016
13. Puente de Vallecas	304,07	17.857
14. Moratalaz	178,25	6.962
15. Ciudad Lineal	127,71	12.133
16. Hortaleza	746,07	12.517
17. Villaverde	208,78	10.418
18. Villa de Vallecas	275,79	13.453
19. Vicálvaro	160,07	7.121
20. San Blas-Canillejas	181,30	12.844
21. Barajas	279,27	6.018

NOTAS: Todas las superficies han sido actualizadas con el volcado en GIS del inventario de todas las zonas verdes, parques y jardines en conservación municipal. En Madrid Río se ha distribuido el número de ejemplares por Distritos. La Finca Forestal de Tres Cantos se incluye en el Distrito Fuencarral-El Pardo, de igual forma que otros años, por el ser el Distrito más cercano, a pesar de estar situada fuera del Municipio de Madrid.  
(\*) Estos datos se obtienen del GIS de Patrimonio Verde

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Subdirección General de Control de Calidad y Evaluación

### 4.2. Parques históricos municipales en 2015 <sup>(1)</sup>

Denominación	Año creación	Superficie (has)	Zona ajardinada (has)	Zonas terrazas-viario	Arbolado (uds)	Nº especies
Jardines de Sabatini	1.950	2,66	0,39	0,00	517	17
Jardines del Buen Retiro	1.630	114,5	59,55	46,28	18.914	160
Quinta de la Fuente del Berro	(*) fines S. XVII	7,42	4,01	2,24	1.292	61
Parque Dehesa de la Villa	(**) s/d	65,33	50,08	11,55	9.051	92
Parque del Oeste-Templo de Debod- Príncipe Pío	1.905	75,64	39,89	0,00	8.536	103
Parque Quinta Los Molinos	1.920	21,27	2,56	0,00	7.370	65
Jardin Capricho de la Alameda de Osuna	1.784	19,53	12,5	4,17	3.662	85

NOTAS: Los jardines que figuran en el Catálogo de la CAM como Jardines Histórico-artísticos son Los Jardines del Buen Retiro, El Capricho y la Quinta de la Fuente del Berro, además de otros no conservados por el Ayuntamiento de Madrid (Jardín Botánico, Quinta del Pardo, ...)

El Plan General de Ordenación Urbana de Madrid Clasifica la Dehesa de la Villa como Espacio Singular, pero no como Histórico

(1) La Sección GIS (Sistema de Información Geográfica) no dispone de datos actualizados de zona ajardinada y zonas terrazas-viario

(\*) Fecha de los primeros datos sobre la propiedad. Diseño actual del siglo XIX

(\*\*) Los primeros datos de la existencia en ese territorio de una Dehesa Comunal son del siglo XIV denominándose Dehesa de Amaniel o de la Villa

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Subdirección General de Control de Calidad y Evaluación



## Fuentes, notas y conceptos del Capítulo 1

### 1. Datos geográficos y administrativos

**Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Economía y Hacienda. Subdirección 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 Desarrollo Urbano Sostenible. Subdirección General de Innovación Tecnológica e Información Urbanística.**

### 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 y Control Ambiental.**

### 4. Zonas verdes

**Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Zonas Verdes, Limpieza y Residuos.**