

## 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 (m<sup>2</sup>) de los Viales públicos de la ciudad de Madrid 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

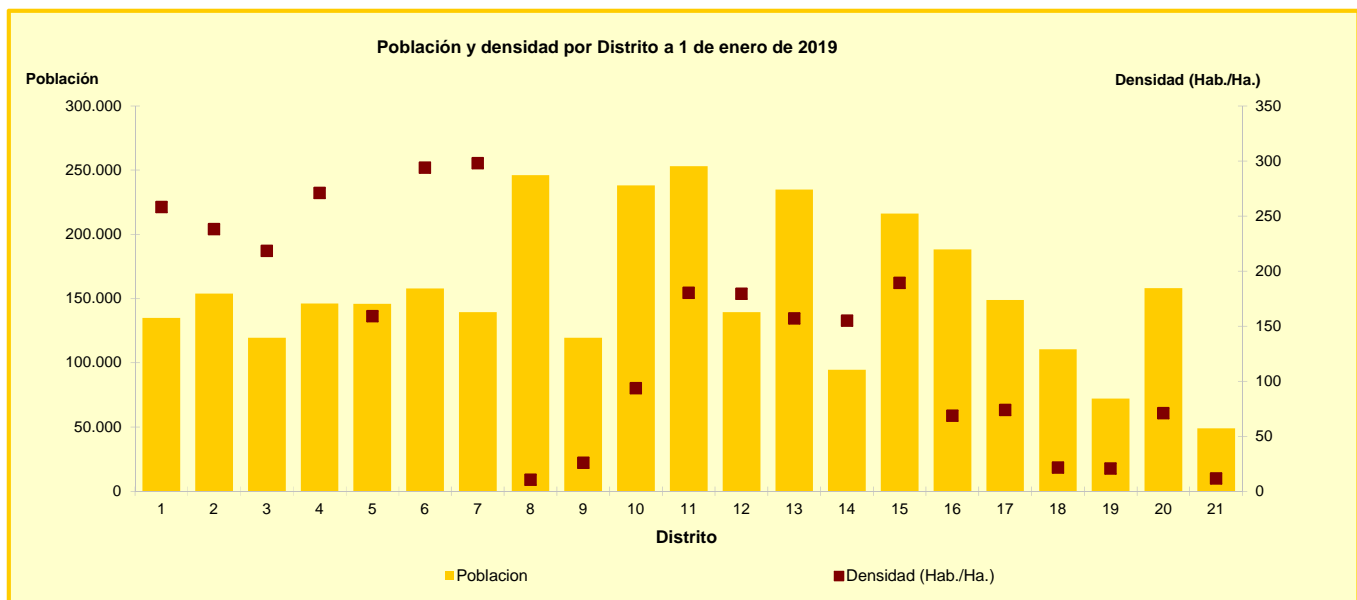
## 1. Datos geográficos y administrativos

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

01.01.2019			
Distrito	Superficie <sup>(1)</sup> (Ha.)	Densidad (Hab./Ha.)	Población
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>60.445,52</b>	<b>54</b>	<b>3.266.126</b>
01. Centro	522,82	258	134.881
02. Arganzuela	646,22	238	153.830
03. Retiro	546,62	218	119.379
04. Salamanca	539,24	271	146.148
05. Chamartín	917,55	159	145.865
06. Tetuán	537,47	294	157.937
07. Chamberí	467,92	298	139.448
08. Fuencarral-El Pardo	23.783,84	10	246.021
09. Moncloa-Aravaca	4.653,11	26	119.423
10. Latina	2.542,72	94	238.154
11. Carabanchel	1.404,83	180	253.040
12. Usera	777,77	179	139.501
13. Puente de Vallecas	1.496,86	157	234.770
14. Moratalaz	610,32	155	94.609
15. Ciudad Lineal	1.142,57	189	216.270
16. Hortaleza	2.741,98	69	188.267
17. Villaverde	2.018,76	74	148.883
18. Villa de Vallecas	5.146,72	21	110.436
19. Vicálvaro	3.526,67	20	72.126
20. San Blas-Canillejas	2.229,24	71	158.166
21. Barajas	4.192,28	12	48.972

(1) Superficie revisada según seccionado 2017

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



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

Distrito	Superficie (m <sup>2</sup> )		
	Total	Calzadas	Aceras
<b>2018</b>	<b>60.828.716</b>	<b>37.108.150</b>	<b>23.720.566</b>
01. Centro	1.498.214	735.554	762.660
02. Arganzuela	1.748.445	1.058.716	689.730
03. Retiro	1.330.194	793.613	536.581
04. Salamanca	1.744.921	1.046.338	698.583
05. Chamartín	2.652.359	1.644.608	1.007.751
06. Tetuán	1.772.375	1.088.251	684.124
07. Chamberí	1.434.356	844.798	589.559
08. Fuencarral-El Pardo	6.286.990	4.118.250	2.168.740
09. Moncloa-Aravaca	4.144.213	2.590.476	1.553.738
10. Latina	3.456.172	2.123.060	1.333.111
11. Carabanchel	3.664.725	1.931.334	1.733.391
12. Usera	2.175.209	1.215.807	959.401
13. Puente de Vallecas	3.608.944	2.041.840	1.567.104
14. Moratalaz	1.176.366	743.707	432.659
15. Ciudad Lineal	2.929.710	1.852.994	1.076.716
16. Hortaleza	5.006.750	3.135.734	1.871.016
17. Villaverde	2.839.888	1.712.102	1.127.786
18. Villa de Vallecas	4.351.243	2.921.520	1.429.723
19. Vicálvaro	3.096.226	1.839.019	1.257.207
20. San Blas-Canillejas	3.738.071	2.175.186	1.562.885
21. Barajas	2.173.346	1.495.243	678.103

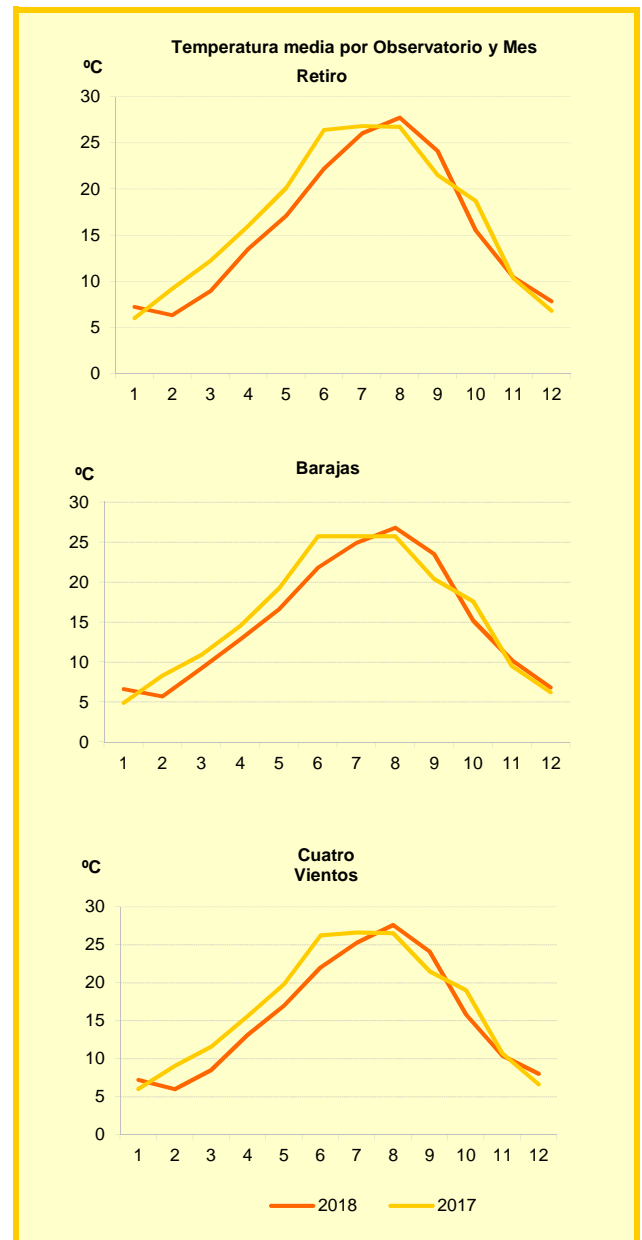
FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Departamento de Vías Públicas

## 2. Climatología

### 2.1. Temperaturas por Observatorio y Mes

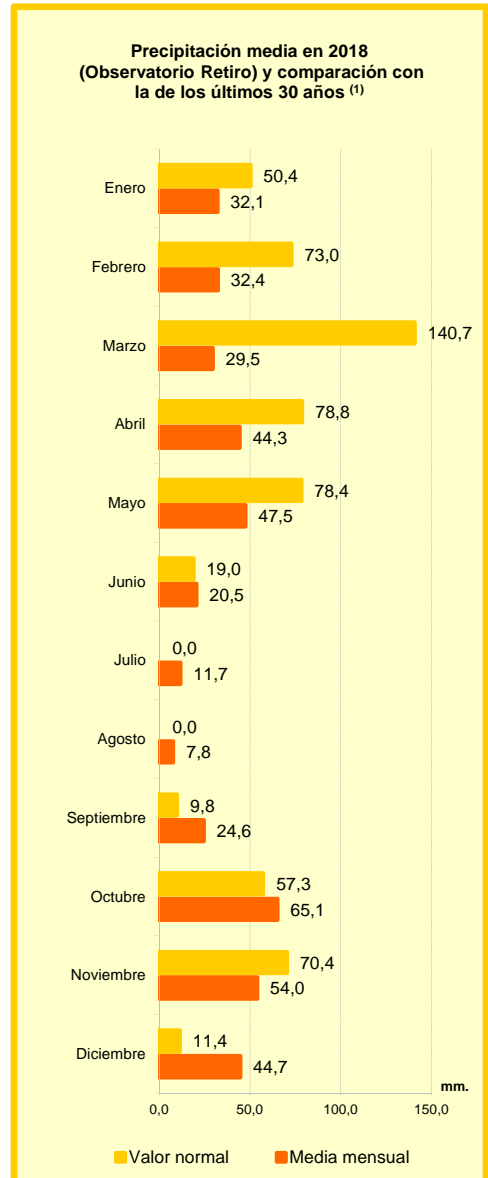
Observatorio / Mes	2018						
	Temperatura media (°C)			Máxima absoluta		Mínima absoluta	
	Mensual	De las máximas	De las mínimas	°C	Día	°C	Día
<b>RETIRO</b>							
Enero	7,2	10,8	3,5	16,2	21	-1,4	9
Febrero	6,3	10,6	2	16	26	-1,9	9
Marzo	8,9	12,6	5,1	20,8	28	-3	22
Abril	13,5	18,2	8,6	28,5	25	3,1	10
Mayo	17,1	22,4	11,7	27,7	24	5,5	1
Junio	22,2	27,9	16,4	36,6	24	10,5	6
Julio	26	32,4	19,5	35,3	31	16,2	3
Agosto	27,7	34	21,3	39,9	3	16,8	18
Septiembre	24,1	29,7	18,4	34,8	2	15,7	27
Octubre	15,5	19,6	11,2	27,1	6	3,7	29
Noviembre	10,4	13,4	7,3	18	2	3	24
Diciembre	7,8	11,5	4,1	16	5	7	31
<b>BARAJAS</b>							
Enero	6,6	12,1	1	17,7	21	-2,5	9
Febrero	5,7	11,2	0,1	17,4	26	-5,5	24
Marzo	9,2	13,2	5,2	21,3	28	-0,8	22
Abril	12,8	18,4	7,2	28,5	25	2,5	1
Mayo	16,6	22,9	10,2	28,4	24	2,2	1
Junio	21,8	28,6	14,8	37,5	24	10,1	7
Julio	24,9	32,9	16,9	35,8	31	13,6	2
Agosto	26,8	34,9	18,6	40,5	3	14,5	26
Septiembre	23,5	30,9	16	36	2	12	29
Octubre	15,2	21	9,3	28,6	6	2,1	28
Noviembre	10,2	14,4	6	19,4	2	-0,7	29
Diciembre	6,8	12,3	1,2	17,2	5	-3,7	31
<b>CUATRO VIENTOS</b>							
Enero	7,2	11,6	2,7	18,7	21	-1,5	9
Febrero	6	10,9	1	16,8	26	-3	9
Marzo	8,5	12,7	4,3	21	28	-2	22
Abril	13,1	18,5	7,7	28,5	25	2,5	11
Mayo	17	23	11,1	28	24	4,6	1
Junio	22	28,3	15,6	37	24	10	10
Julio	25,3	32,4	18,2	35,2	31	12,4	17
Agosto	27,6	34,7	20,5	40,8	3	16,6	26
Septiembre	24,1	30,5	17,6	35,6	2	14,5	9
Octubre	15,8	20,8	10,7	28,3	4	2,3	28
Noviembre	10,4	14	6,7	19	2	1	28
Diciembre	8	12,8	3,2	18,4	5	0,4	31

FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología



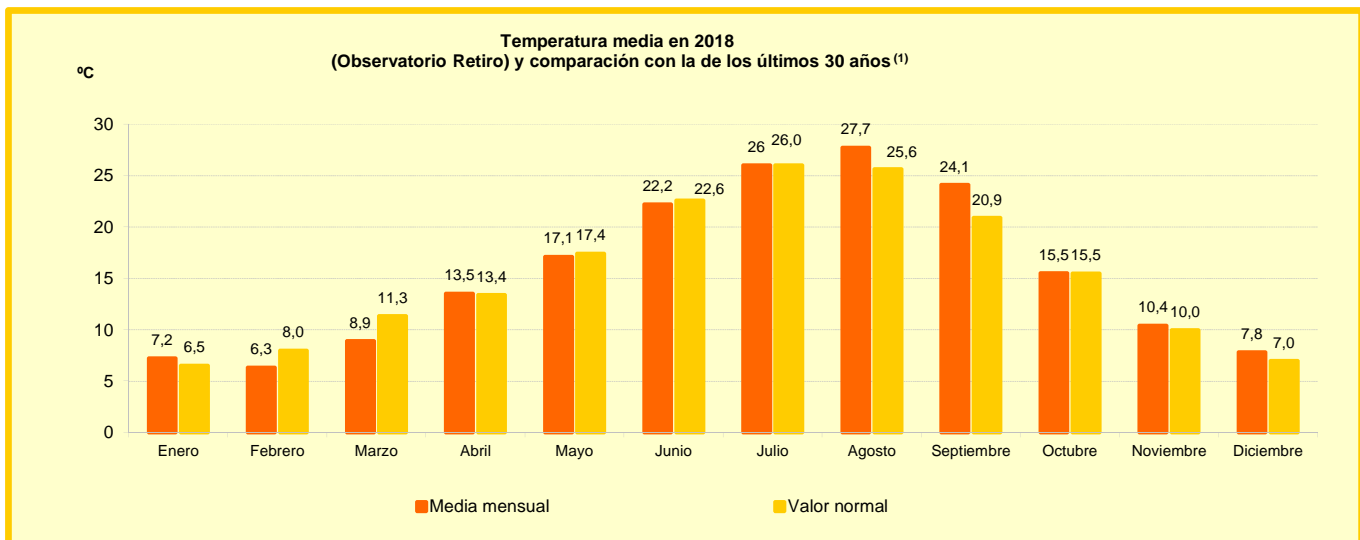
## 2.2. Precipitaciones habidas por Observatorio y Mes

Observatorio / Mes	2018					
	Total (mm)	Máxima en 24 h. (mm)	Número de días de			Granizo
			Día	Lluvia	Nieve	
<b>RETIRO</b>						
Enero	50,4	20,6	6	6	1	0
Febrero	73,0	19,9	27	4	3	0
Marzo	140,7	23,7	10	19	2	1
Abril	78,8	17,6	10	13	0	1
Mayo	78,4	28,9	24	15	0	1
Junio	19,0	3,9	2	10	0	0
Julio	0,0	0,0	0	0	0	0
Agosto	0,0	0,0	0	0	0	0
Septiembre	9,8	5,1	7	5	0	0
Octubre	57,3	15,1	30	15	0	0
Noviembre	70,4	17,0	4	17	0	0
Diciembre	11,4	6,2	13	5	0	0
<b>BARAJAS</b>						
Enero	46,6	21,7	6	8	0	0
Febrero	65,1	19,8	28	4	2	0
Marzo	139,0	26,0	14	20	0	0
Abril	62,5	19,3	10	14	0	2
Mayo	53,1	20,0	21	15	0	0
Junio	34,8	12,8	1	11	0	0
Julio	0,0	0,0	0	0	0	0
Agosto	1,1	1,1	10	1	0	0
Septiembre	4,8	1,9	11	5	0	0
Octubre	74,1	21,5	9	15	0	0
Noviembre	76,8	18,6	4	19	0	0
Diciembre	9,0	4,8	13	5	0	0
<b>CUATRO VIENTOS</b>						
Enero	48,9	21,1	6	5	2	0
Febrero	62,3	18,8	28	4	3	0
Marzo	135,8	24,8	10	20	1	1
Abril	52,6	13,4	10	16	0	2
Mayo	55,5	41,3	24	13	0	0
Junio	19,4	9,5	2	12	0	0
Julio	0,0	0,0	0	0	0	0
Agosto	12,8	12,8	6	1	0	1
Septiembre	19,1	6,4	15	7	0	0
Octubre	46,5	14,0	30	15	0	0
Noviembre	67,1	16,2	4	19	0	0
Diciembre	11,1	5,2	13	5	0	0



FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología

(1) El valor normal es el valor medio del periodo 1987-2016



## 3. Contaminación

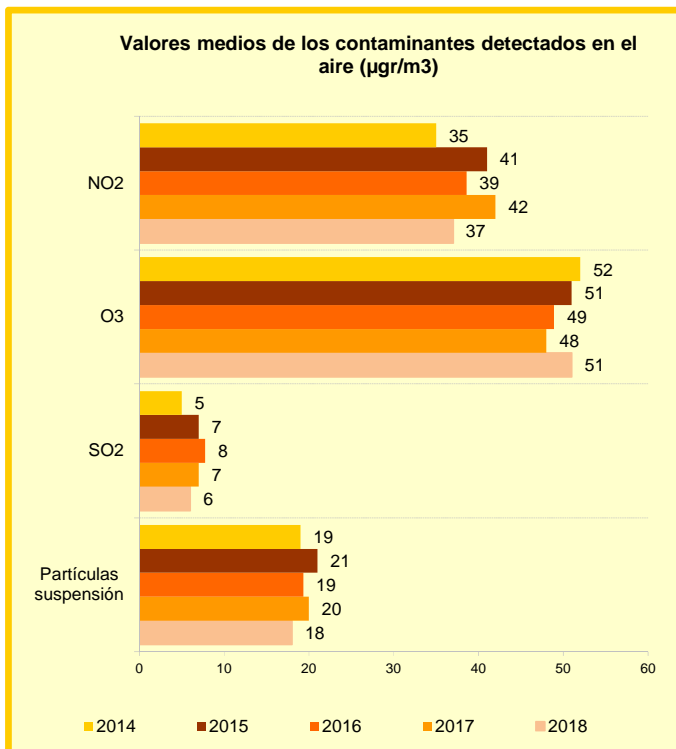
### 3.1. Valores medios de los Contaminantes detectados en el aire por Mes <sup>(1)</sup>

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>2018</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0,3</b>	<b>51</b>	<b>37</b>	<b>64</b>	<b>0,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>15,2</b>
Enero	15	6	0,4	25	49	108	0,7	1,3	1,36	0,06	7,5
Febrero	14	6	0,4	36	46	82	0,7	1,3	1,38	0,08	6,3
Marzo	8	4	0,3	59	29	43	0,4	1,26	1,32	0,06	8,2
Abril	17	5	0,3	59	31	44	0,4	1,29	1,34	0,06	12,8
Mayo	13	4	0,2	66	29	40	0,3	1,3	1,36	0,05	16,4
Junio	19	5	0,2	68	27	37	0,2	1,3	1,35	0,05	21,8
Julio	22	5	0,3	80	27	36	0,2	1,3	1,36	0,07	25,6
Agosto	31	5	0,3	77	29	37	0,2	1,31	1,38	0,07	27
Septiembre	25	6	0,4	61	38	51	0,3	1,32	1,4	0,08	23,9
Octubre	17	8	0,4	38	40	69	0,5	1,34	1,44	0,09	15,3
Noviembre	15	9	0,4	30	40	75	0,5	1,41	1,5	0,09	10,3
Diciembre	24	12	0,5	15	54	142	0,8	1,5	1,63	0,13	7,3

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 Control Ambiental



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

Vehículo	Tipo de funcionamiento	2016	2017	2018
<b>TOTAL</b>	<b>Total</b>	<b>676</b>	<b>1.270</b>	<b>1.404</b>
	<b>Bien</b>	<b>475</b>	<b>1.132</b>	<b>1.314</b>
	<b>Mal</b>	<b>201</b>	<b>138</b>	<b>90</b>
Motocicletas/ Ciclomotores	Total	396	510	631
	Bien	259	416	573
	Mal	137	94	58
Turismos	Total	19	350	524
	Bien	18	345	520
	Mal	1	5	4
Camiones/ autobuses	Total	243	364	235
	Bien	184	327	212
	Mal	59	37	23
Maquinaria diversa	Total	18	46	14
	Bien	14	44	9
	Mal	4	2	5

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	31.12.2018	
	Zonas verdes Superficie (Ha.)	Arbolado viario
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>4.027,19</b>	<b>851.703</b>
01. Centro	22,32	2.069
02. Arganzuela	93,77	34.249
03. Retiro	134,13	23.207
04. Salamanca	24,06	4.653
05. Chamartín	10,76	2.092
06. Tetuán	32,83	3.237
07. Chamberí	3,04	685
08. Fuencarral-El Pardo	321,89	27.704
09. Moncloa-Aravaca	1.775,84	90.366
10. Latina	120,24	152.074
11. Carabanchel	165,64	18.343
12. Usera	128,71	17.309
13. Puente de Vallecas	149,36	26.879
14. Moratalaz	83,47	17.491
15. Ciudad Lineal	40,91	12.803
16. Hortaleza	469,59	327.616
17. Villaverde	88,61	38.895
18. Villa de Vallecas	26,05	2.264
19. Vicálvaro	89,22	18.307
20. San Blas-Canillejas	72,59	11.946
21. Barajas	174,16	19.514

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Gestión del Agua y Zonas Verdes. Datos Abiertos

### 4.2. Parques históricos municipales en 2018

Distrito	Denominación	Año creación	Superf. (Ha.)	Arbolado (uds)
<b>Total</b>			<b>309,43</b>	<b>51.281</b>
01. Centro	Lepanto y Cabo Noval	1941	2,94	329
01. Centro	Jardines de Sabatini	1950	2,66	317
01. Centro	Jardines del Príncipe de Anglona	1750	0,07	21
03. Retiro	Jardines de El Buen Retiro	1630	117,73	19.859
04. Salamanca	Quinta de la Fuente del Berro	fines S. XVII (*)	7,42	1.461
09. Moncloa-Aravaca	Parque del Oeste	1905	75,65	8.491
09. Moncloa-Aravaca	Parque Dehesa de la Villa	s/d (**)	64,53	9.240
20. San Blas-Canillejas	Parque Quinta de los Molinos	1920	21,26	7.688
21. Barajas	Jardín histórico El Capricho de la Alameda Osuna	1784	17,16	3.875

NOTAS: (\*) 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

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...)

La Casa de Campo está declarada Bien de Interés Cultural en la categoría de Sitio Histórico. Sus datos figuran en la tabla "Espacios Rústico Forestales"

El Plan General de Ordenación Urbana de Madrid otorga también carácter Histórico a La Quinta de los Molinos y al Parque del Oeste

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

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Gestión del Agua y Zonas Verdes. Datos Abiertos



## **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 Medio Ambiente y Movilidad.**

### **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 Gestión del Agua y Zonas Verdes**