

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 (m²) 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 1

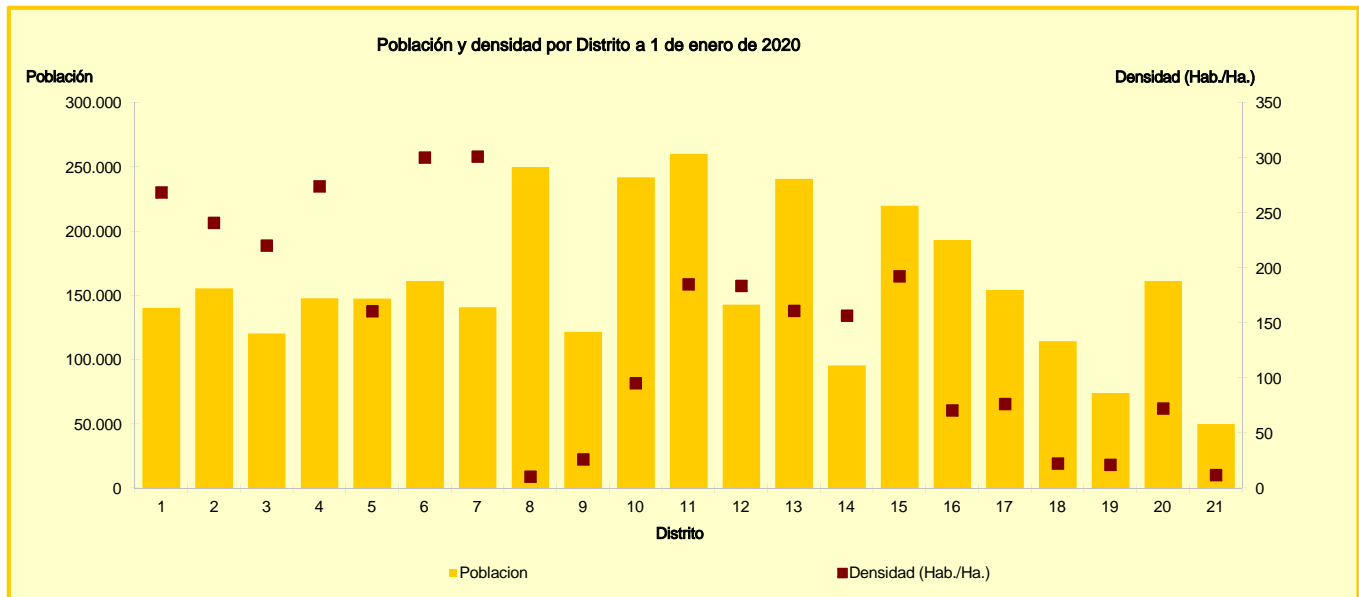
1. Datos geográficos y administrativos

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

01.01.2020			
Distrito	Superficie ⁽¹⁾ (Ha.)	Densidad (Hab./Ha.)	Población
Ciudad de Madrid	60.445,52	55	3.334.730
01. Centro	522,82	269	140.473
02. Arganzuela	646,22	241	155.660
03. Retiro	546,62	220	120.406
04. Salamanca	539,24	274	147.854
05. Chamartín	917,55	161	147.551
06. Tetuán	537,47	300	161.313
07. Chamberí	467,92	301	140.866
08. Fuencarral-El Pardo	23.783,84	11	249.973
09. Moncloa-Aravaca	4.653,11	26	121.683
10. Latina	2.542,72	95	242.139
11. Carabanchel	1.404,83	185	260.196
12. Usera	777,77	184	142.894
13. Puente de Vallecas	1.496,86	161	240.867
14. Moratalaz	610,32	157	95.614
15. Ciudad Lineal	1.142,57	192	219.867
16. Hortaleza	2.741,98	70	193.264
17. Villaverde	2.018,76	76	154.318
18. Villa de Vallecas	5.146,72	22	114.512
19. Vicálvaro	3.526,67	21	74.048
20. San Blas-Canillejas	2.229,24	72	161.222
21. Barajas	4.192,28	12	50.010

NOTA: (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 ²)		
	Total	Calzadas	Aceras
2019	57.968.993	37.893.770	20.075.223
01. Centro	1.468.525	737.070	731.455
02. Arganzuela	1.904.867	1.240.813	664.054
03. Retiro	1.447.521	950.418	497.103
04. Salamanca	1.807.886	1.142.025	665.861
05. Chamartín	2.721.103	1.817.225	903.878
06. Tetuán	1.649.855	1.045.521	604.334
07. Chamberí	1.406.798	834.006	572.792
08. Fuencarral-El Pardo	5.671.550	4.158.859	1.512.691
09. Moncloa-Aravaca	3.939.029	2.694.397	1.244.632
10. Latina	3.136.959	2.167.652	969.307
11. Carabanchel	3.129.941	1.937.224	1.192.717
12. Usera	1.933.501	1.264.711	668.790
13. Puente de Vallecas	3.505.322	2.220.548	1.284.774
14. Moratalaz	1.171.491	828.647	342.844
15. Ciudad Lineal	3.268.940	2.181.248	1.087.692
16. Hortaleza	5.103.239	3.186.861	1.916.378
17. Villaverde	2.631.166	1.689.106	942.060
18. Villa de Vallecas	3.495.327	2.428.404	1.066.923
19. Vicálvaro	2.784.432	1.839.019	945.413
20. San Blas-Canillejas	3.710.916	2.175.058	1.535.858
21. Barajas	2.080.625	1.354.958	725.667

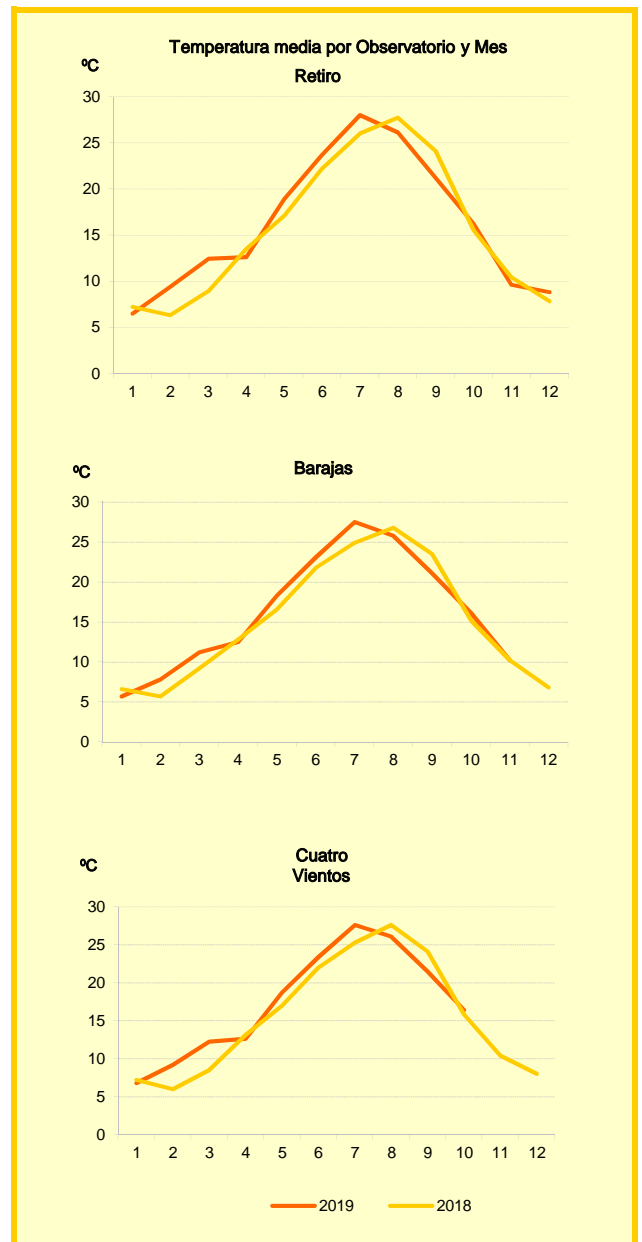
FUENTE: Área de Gobierno de Obras y Equipamientos

2. Climatología

2.1. Temperaturas por Observatorio y Mes

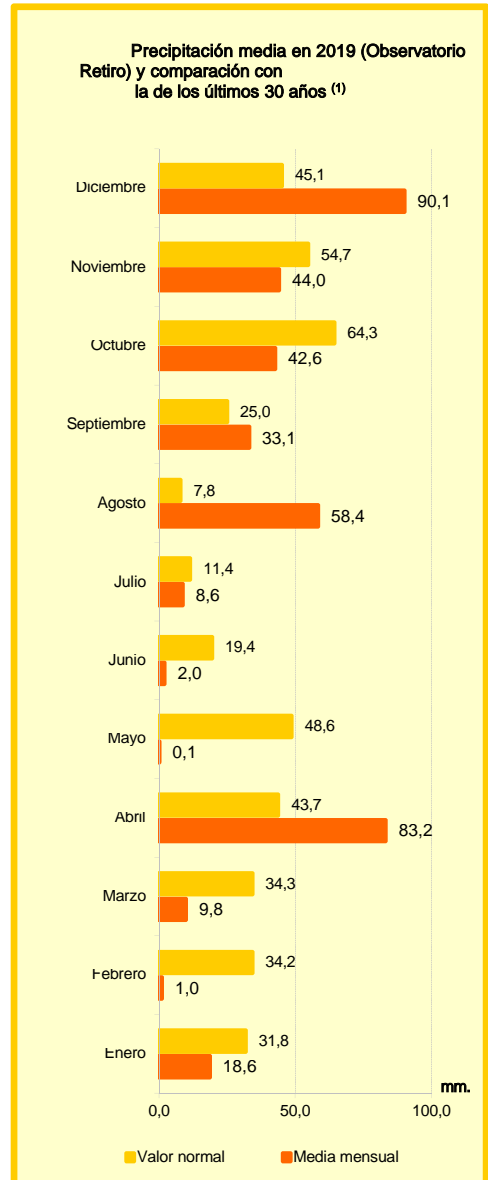
Observatorio / Mes	2019						
	Temperatura media (°C)			Máxima absoluta °C	Día	Mínima absoluta °C	Día
	Mensual	De las máximas	De las mínimas				
RETIRO							
Enero	6,5	11,1	2	15,2	25	-1,8	11
Febrero	9,4	14,6	4,1	19,8	26	-1,4	4
Marzo	12,4	18,1	6,7	23,9	16	3,2	7
Abril	12,6	17,7	7,4	26	30	2,5	4
Mayo	18,9	25,7	12	33,5	15	7,2	4
Junio	23,7	30,3	17,1	40,7	28	9	7
Julio	28	34,6	21,4	38,8	12	16,2	28
Agosto	26,1	32,4	19,7	37,2	17	15	27
Septiembre	21,2	26,7	15,7	32,7	4	12	23
Octubre	16,2	20,7	11,6	28	8	6,3	21
Noviembre	9,6	12,6	6,6	19,3	1	0,7	19
Diciembre	8,8	12	5,6	16	21	2,3	31
BARAJAS							
Enero	5,7	12,7	-1,4	16,3	24	-5,7	6
Febrero	7,8	16,1	-0,4	21,3	26	-4,5	4
Marzo	11,2	19,3	3,1	25,3	16	-0,3	22
Abril	12,5	18,5	6,4	27,1	30	0,8	4
Mayo	18,3	26,6	10	33,9	15	4,2	4
Junio	23,1	31,2	14,9	41,2	28	5,6	12
Julio	27,5	35,5	19,5	40,3	12	14,6	28
Agosto	25,8	33,7	17,8	37,6	17	14	12
Septiembre	21,1	27,9	14,1	34,4	4	9,7	29
Octubre	16,1	22,6	9,6	30,1	8	3,6	21
Noviembre	10,2	13,8	6,6	21,6	1	-2,4	19
Diciembre	8,5	13	3,9	17,6	26	-2,3	29
CUATRO VIENTOS							
Enero	6,8	12,6	1,1	16,9	25	-3,4	11
Febrero	9,2	15,5	2,9	20,6	26	-2,8	4
Marzo	12,2	18,6	5,7	24,9	16	1,6	7
Abril	12,6	18,1	7,1	29,5	28	1	4
Mayo	18,7	25,9	11,5	32,6	15	6,4	4
Junio	23,4	30,3	16,4	40,5	28	9,2	7
Julio	27,6	34,5	20,7	39,2	12	16	9
Agosto	26,1	32,9	19,3	36,6	17	14,5	26
Septiembre	21,5	27,5	15,4	34,5	1	11,9	23
Octubre	16,4	22,1	10,7	29,6	8	5	21
Noviembre	9,8	13,3	6,3	20,1	1	0,4	19
Diciembre	9	13,1	4,8	16,8	25	1,5	30

FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología



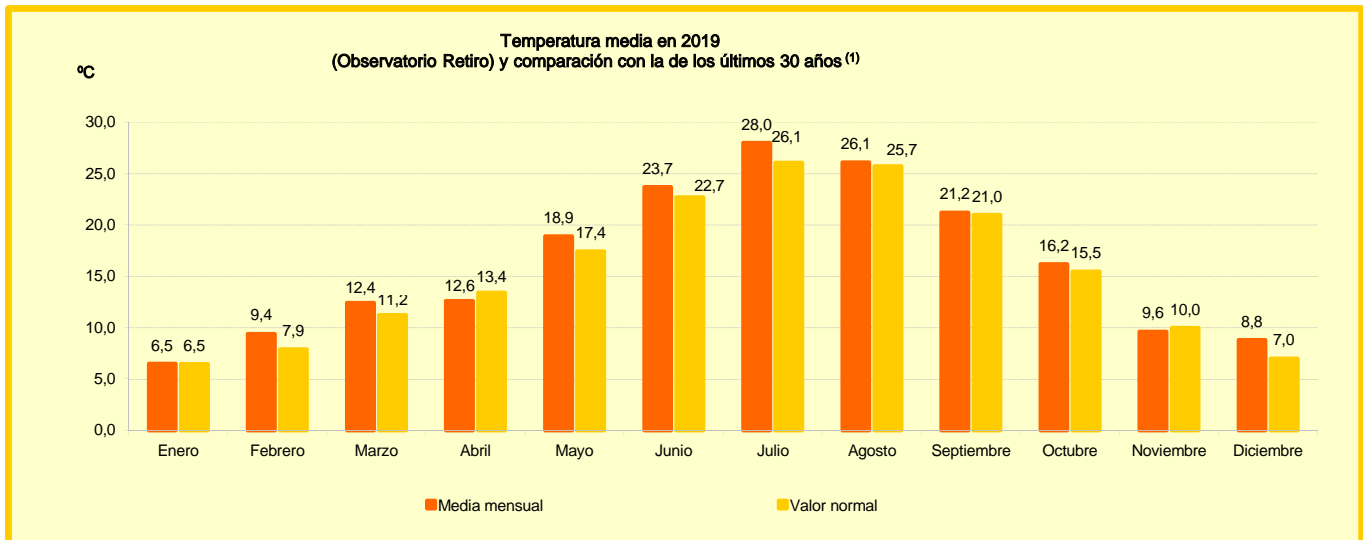
2.2. Precipitaciones habidas por Observatorio y Mes

Observatorio / Mes	2019					
	Total (mm)	Máxima en 24 h. (mm)	Día	Número de días de Lluvia	Nieve	Granizo
RETIRO						
Enero	18,6	8,2	31	5	0	0
Febrero	1,0	1,0	1	1	0	0
Marzo	9,8	8,2	6	2	0	0
Abril	83,2	28,5	24	13	0	1
Mayo	0,1	0,1	16	1	0	0
Junio	2,0	2,0	6	1	0	0
Julio	8,6	6,2	21	3	0	0
Agosto	58,4	26,9	26	4	0	2
Septiembre	33,1	13,7	14	5	0	0
Octubre	42,6	18,4	19	10	0	0
Noviembre	44,0	8,8	22	17	0	0
Diciembre	90,1	38,4	19	12	0	0
BARAJAS						
Enero	18,2	7,4	31	4	0	0
Febrero	0,5	0,5	1	1	0	0
Marzo	12,7	12,1	6	2	0	0
Abril	81,5	27,9	24	12	0	0
Mayo	-0,3	-0,3	7	3	0	0
Junio	2,4	2,4	6	1	0	0
Julio	17,1	10,4	2	5	0	0
Agosto	44,4	33,3	26	4	0	0
Septiembre	37,9	14,1	14	4	0	1
Octubre	33,1	12,1	19	9	0	0
Noviembre	30,7	7,3	30	16	0	0
Diciembre	57,7	26,0	19	12	0	0
CUATRO VIENTOS						
Enero	19,3	7,2	31	5	0	0
Febrero	0,7	0,7	1	1	0	0
Marzo	7,5	6,9	6	2	0	0
Abril	71,7	27,9	24	12	0	2
Mayo	0,5	0,5	16	1	0	0
Junio	0,7	0,7	6	1	0	0
Julio	9,6	5,0	8	6	0	0
Agosto	52,3	45,9	26	3	0	1
Septiembre	47,9	26,2	20	6	0	0
Octubre	39,1	19,0	19	12	0	0
Noviembre	38,2	6,0	30	19	0	0
Diciembre	81,6	34,5	1	13	0	0



FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología

(1) El valor normal es el valor medio del periodo 1989-2019



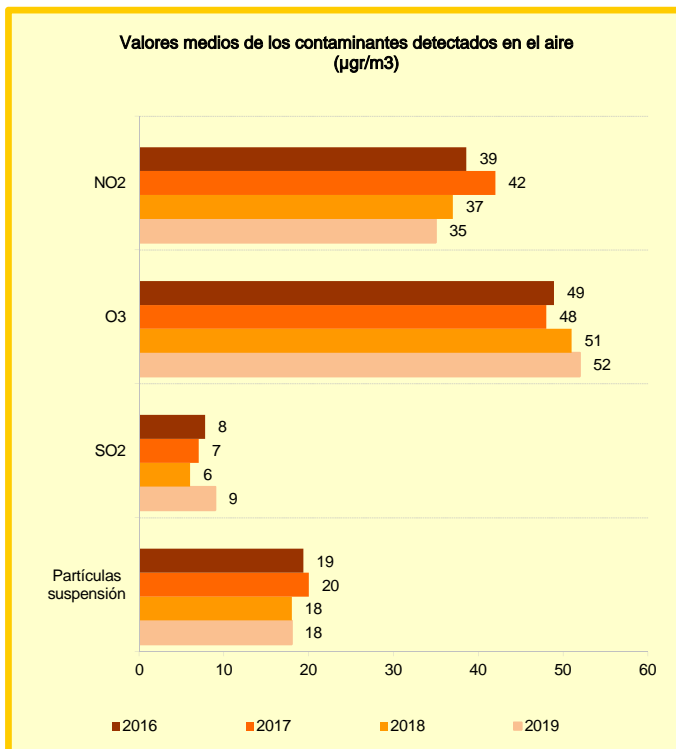
3. Contaminación

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

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)
2019	18	9	0,3	52	35	59	0,4	1,4	1,5	0,1	16,1
Enero	21	12	0.5	26	55	129	0.8	1.47	1.61	0.13	6.3
Febrero	26	12	0.5	31	55	109	0.8	1.43	1.55	0.11	9.1
Marzo	17	10	0.3	55	36	55	0.5	1.38	1.48	0.1	12.4
Abril	12	8	0.3	67	27	39	0.3	1.35	1.43	0.08	12.4
Mayo	12	8	0.3	70	22	31	0.2	1.34	1.42	0.07	18.8
Junio	21	8	0.2	74	25	32	0.2	1.35	1.45	0.1	23.6
Julio	26	9	0.2	79	26	33	0.2	1.36	1.43	0.08	27.8
Agosto	17	8	0.2	65	26	33	0.3	1.34	1.45	0.12	26
Septiembre	17	7	0.3	54	32	45	0.4	1.38	1.51	0.13	21.2
Octubre	17	8	0.4	33	42	73	0.4	1.42	1.57	0.15	16.4
Noviembre	9	7	0.3	42	28	46	0.4	1.38	1.5	0.12	9.9
Diciembre	15	8	0.4	27	41	84	0.7	1.42	1.55	0.13	8.7

NOTA: Media de red: Valor informativo, no contemplado en la legislación. 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		2017	2018	2019
	Bien	Mal			
TOTAL	Total		1.270	1.404	1.476
	Bien		1.132	1.314	1.352
	Mal		138	90	124
Motocicletas/ Ciclomotores	Total		510	631	597
	Bien		416	573	525
	Mal		94	58	72
Turismos	Total		350	524	430
	Bien		345	520	424
	Mal		5	4	6
Camiones/ autobuses	Total		364	235	400
	Bien		327	212	358
	Mal		37	23	42
Maquinaria diversa	Total		46	14	49
	Bien		44	9	45
	Mal		2	5	4

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
Ciudad de Madrid	4.027,19	851.703
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)
Total			309,43	51.281
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 Hacienda y Personal. 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 Obras y Equipamientos

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. Datos abiertos