

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 (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 I



Anuario Estadístico 2019



Territorio
y Medio
Ambiente

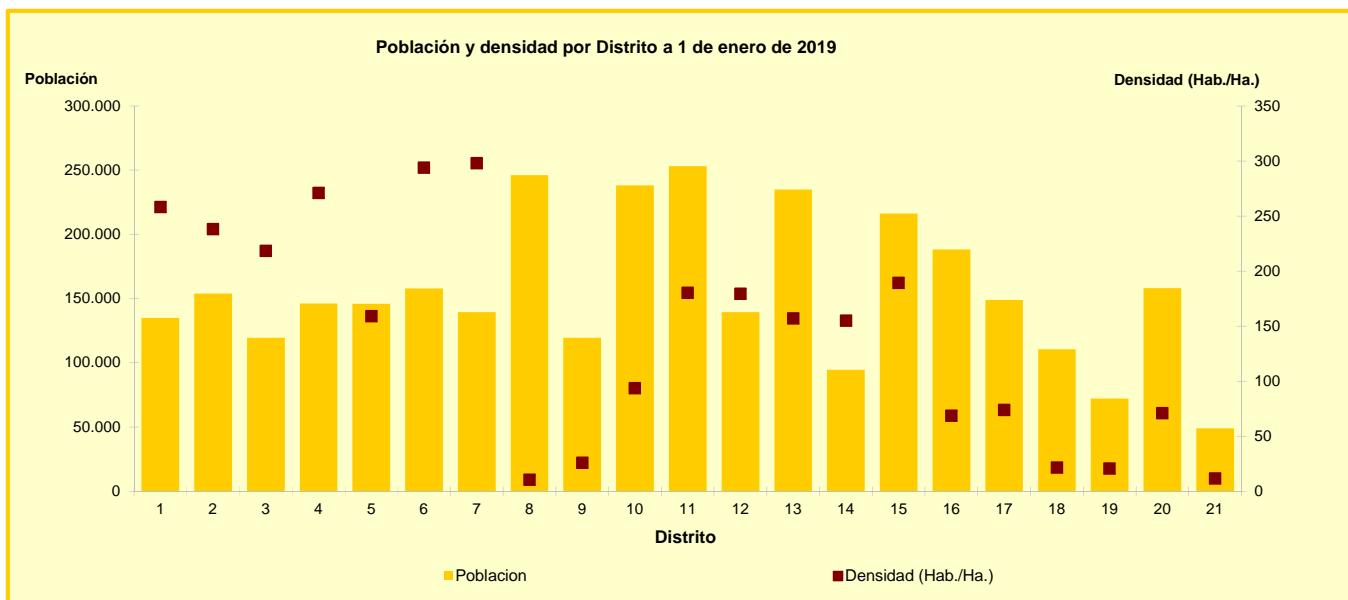
1. Datos geográficos y administrativos

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

Distrito	Superficie ⁽¹⁾ (Ha.)	Densidad (Hab./Ha.)	01.01.2019	
			Población	
Ciudad de Madrid	60.445,52	54	3.266.126	
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





Anuario Estadístico 2019



Territorio
y Medio
Ambiente

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

Distrito	Total	Superficie (m ²)	
		Calzadas	Aceras
2018	60.828.716	37.108.150	23.720.566
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



Anuario Estadístico 2019



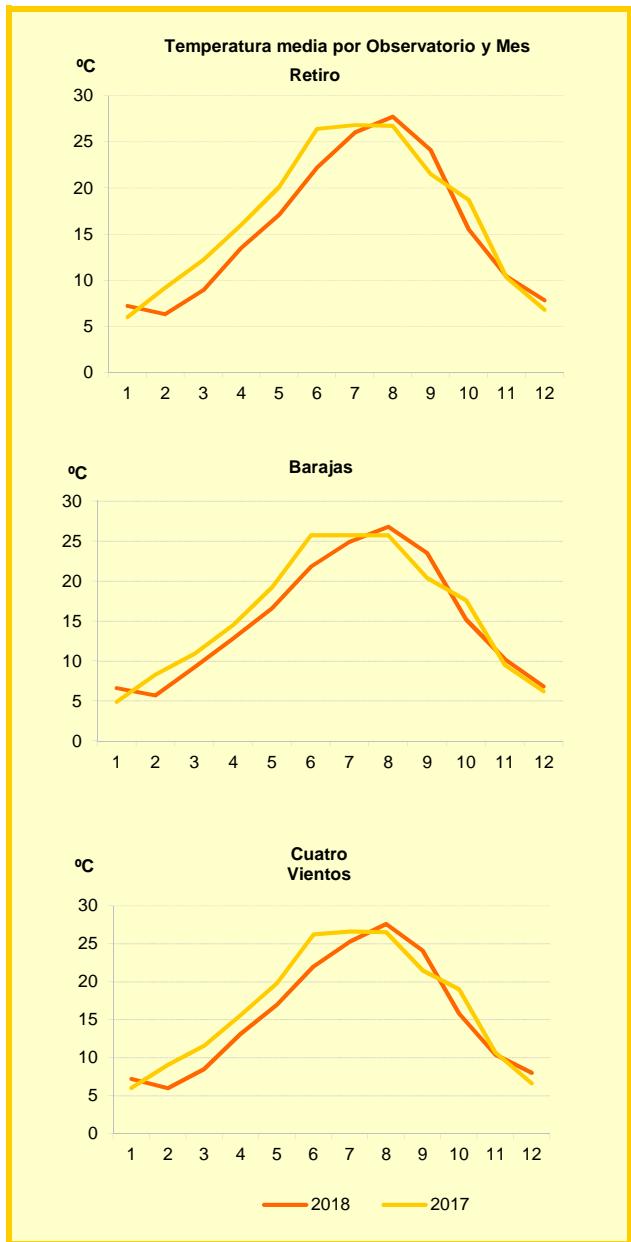
Territorio
y Medio
Ambiente

2. Climatología

2.1. Temperaturas por Observatorio y Mes

Observatorio / Mes	2018						
	Temperatura media (°C)			Máxima absoluta °C	Día	Mínima absoluta	
	Mensual	De las máximas	De las mínimas			°C	Día
RETIRO							
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
BARAJAS							
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
CUATRO VIENTOS							
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





Anuario Estadístico 2019



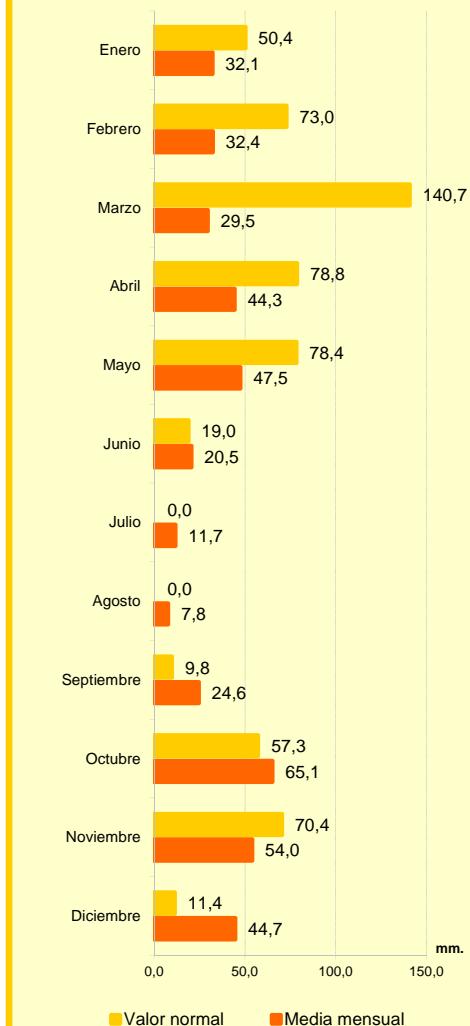
Territorio
y Medio
Ambiente

2.2. Precipitaciones habidas por Observatorio y Mes

Observatorio / Mes	2018					
	Total (mm)	Máxima en 24 h. (mm)	Día	Número de días de Lluvia	Nieve	Granizo
RETIRO						
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
BARAJAS						
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
CUATRO VIENTOS						
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

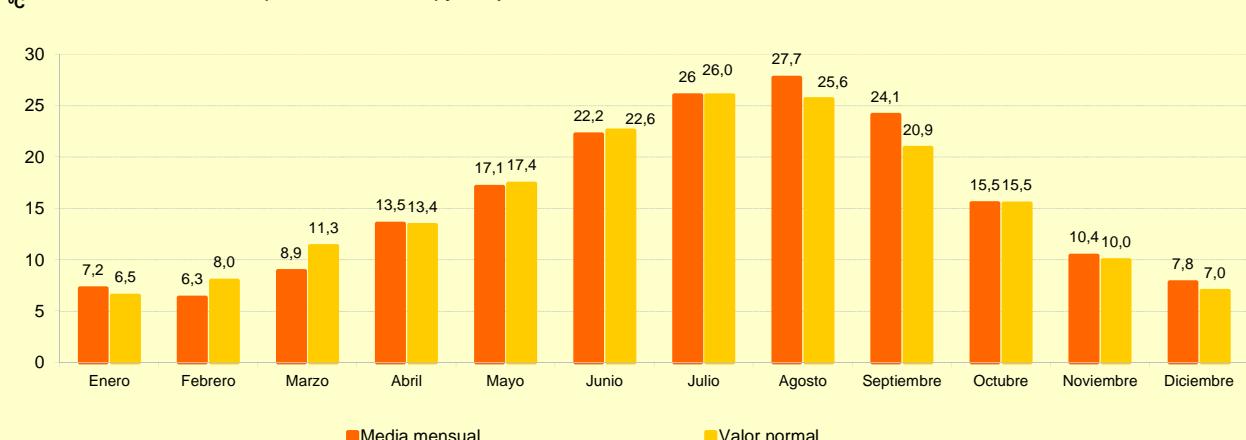
FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación media en 2018
(Observatorio Retiro) y comparación con la de los últimos 30 años ⁽¹⁾



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

Temperatura media en 2018
(Observatorio Retiro) y comparación con la de los últimos 30 años ⁽¹⁾





Anuario Estadístico 2019



Territorio
y Medio
Ambiente

3. Contaminación

3.1. Valores medios de los Contaminantes detectados en el aire por Mes ⁽¹⁾

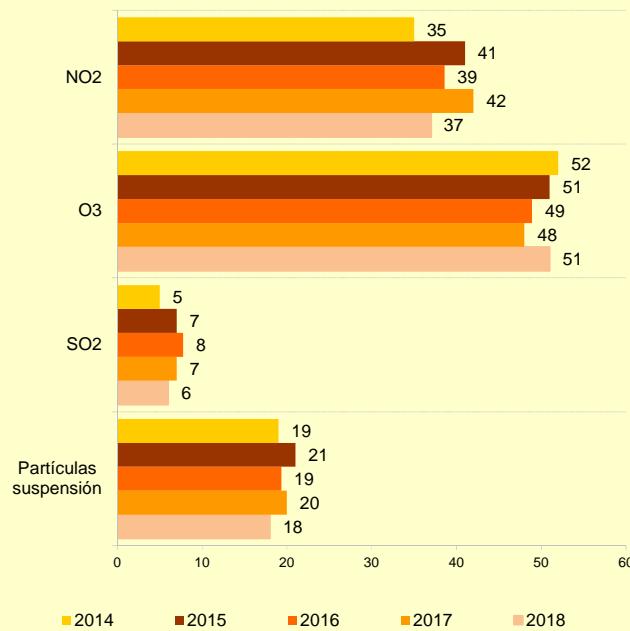
Año / Mes	Partículas suspensión (µgr/m3)	SO2 (µgr/m3)	CO (mg/m3)	O3 (µgr/m3)	NO2 (µgr/m3)	NOX (µgr/m3)	BEN (µgr/m3)	CH4 (mg/m3)	TCH (mg/m3)	HCNM (mg/m3)	TEMP (°C)
2018	18	6	0,3	51	37	64	0,4	1,3	1,4	0,1	15,2
Enero	15	6	0,4	25	49	108	0,7	1,3	1,36	0,06	7,5
Febrero	14	6	0,4	36	46	82	0,7	1,3	1,38	0,08	6,3
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

Valores medios de los contaminantes detectados en el aire (µgr/m3)



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

Vehículo	Tipo de funcionamiento	2016	2017	2018
TOTAL	Total	676	1.270	1.404
	Bien	475	1.132	1.314
	Mal	201	138	90
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



Anuario Estadístico 2019



Territorio
y Medio
Ambiente

4. Zonas verdes

4.1. Zonas verdes y Árboles de conservación municipal por Distrito

Distrito	Zonas verdes Superficie (Ha.)	31.12.2018	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 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