

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 I

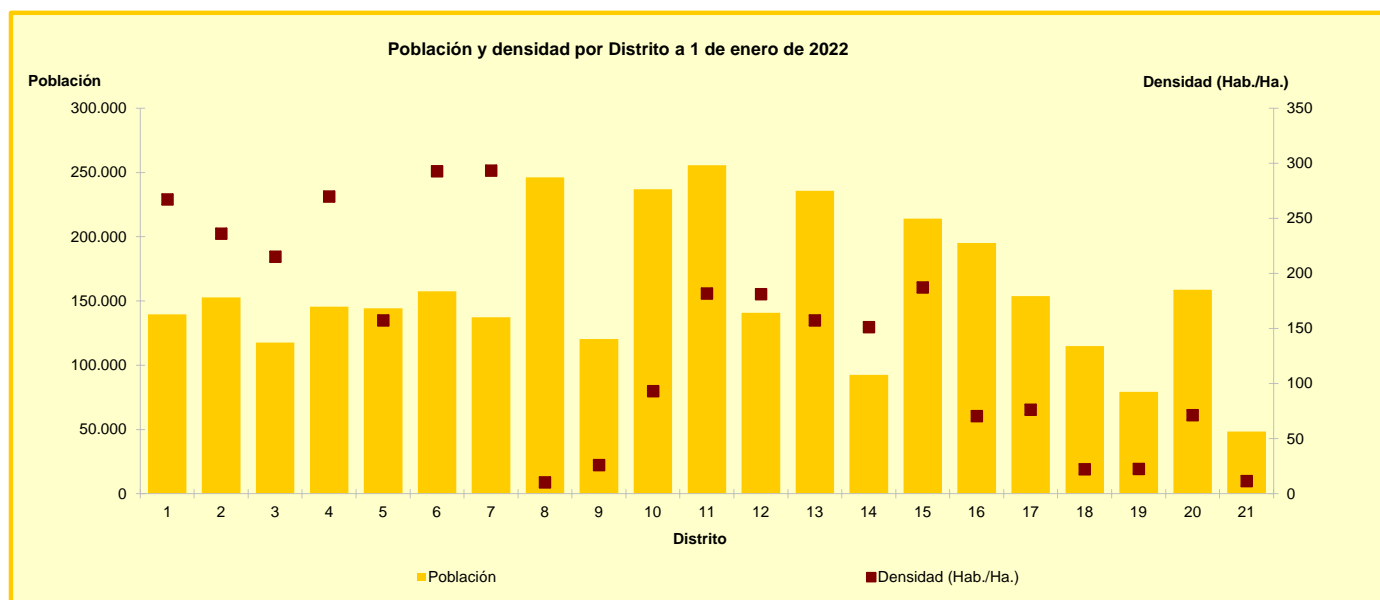
1. Datos geográficos y administrativos

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

01.01.2022			
Distrito	Superficie ⁽¹⁾ (Ha.)	Densidad (Hab./Ha.)	Población
Ciudad de Madrid	60.445,51	54	3.286.662
01. Centro	522,82	267	139.682
02. Arganzuela	646,22	236	152.638
03. Retiro	546,62	215	117.672
04. Salamanca	539,24	270	145.457
05. Chamartín	917,55	157	144.371
06. Tetuán	537,47	293	157.433
07. Chamberí	467,92	293	137.287
08. Fuencarral-El Pardo	23.783,84	10	246.281
09. Moncloa-Aravaca	4.653,11	26	120.360
10. Latina	2.542,72	93	237.048
11. Carabanchel	1.404,83	182	255.514
12. Usera	777,77	181	140.808
13. Puente de Vallecas	1.496,86	157	235.638
14. Moratalaz	610,32	151	92.390
15. Ciudad Lineal	1.142,57	187	213.905
16. Hortaleza	2.762,61	71	195.017
17. Villaverde	2.018,76	76	153.829
18. Villa de Vallecas	5.146,72	22	114.817
19. Vicálvaro	3.526,67	22	79.328
20. San Blas-Canillejas	2.229,24	71	158.783
21. Barajas	4.171,65	12	48.404

NOTA: (1) Superficie revisada según seccionado 2017

FUENTE: Área de Gobierno de Hacienda y Personal. 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
2021	60.828.718	37.108.150	23.720.568
01. Centro	1.498.214	735.554	762.660
02. Arganzuela	1.748.446	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	1.434.357	844.798	589.559
08. Fuencarral-El Pardo	6.286.990	4.118.250	2.168.740
09. Moncloa-Aravaca	4.144.214	2.590.476	1.553.738
10. Latina	3.456.171	2.123.060	1.333.111
11. Carabanchel	3.664.725	1.931.334	1.733.391
12. Usera	2.175.208	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

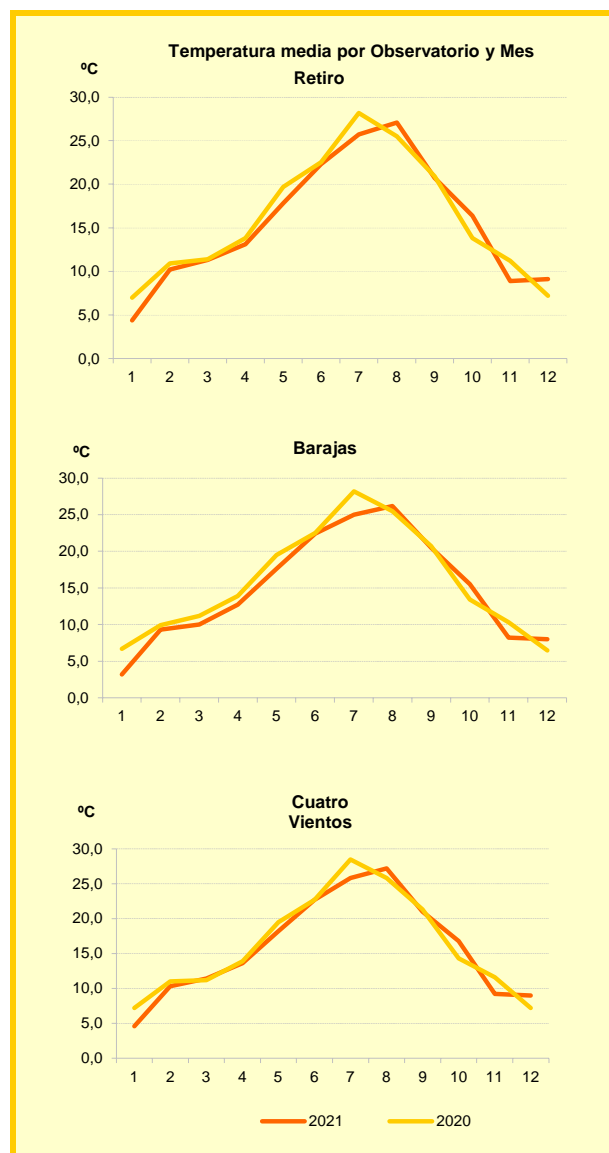
FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Departamento de Vías Públicas

2. Climatología

2.1. Temperatura media por Observatorio y Mes

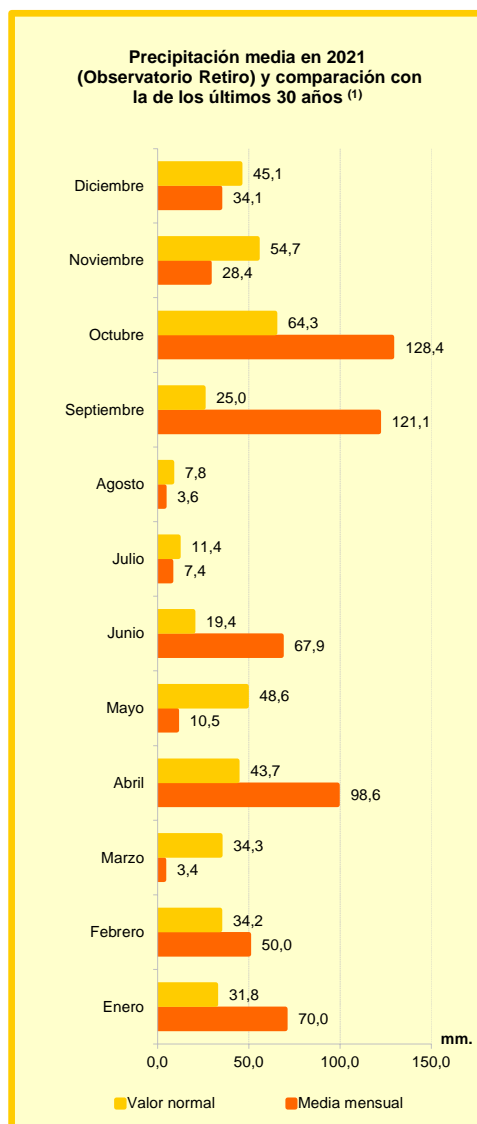
Observatorio / Mes	2021						
	Temperatura media (°C)			Máxima absoluta °C	Día	Mínima absoluta °C	
	Mensual	De las máximas	De las mínimas			°C	Día
RETIRO							
Enero	4,4	7,5	1,2	17,8	27	-7,4	12
Febrero	10,2	13,9	6,5	18,2	27	4,7	23
Marzo	11,3	16,1	6,3	23,4	31	0,6	21
Abril	13,1	17,6	8,6	23,0	6	3,5	17
Mayo	17,8	23,5	12,1	30,9	31	6,7	11
Junio	22,3	28,1	16,4	33,1	9	12,4	21
Julio	25,7	32,5	18,9	38,0	11	13,2	7
Agosto	27,1	33,7	20,4	40,7	14	13,5	1
Septiembre	20,7	25,4	15,9	31,4	7	10,8	21
Octubre	16,4	21,0	11,7	25,1	2	7,5	24
Noviembre	8,9	12,7	5,1	17,7	8	1,1	28
Diciembre	9,1	12,6	5,6	16,3	11	0,9	1
BARAJAS							
Enero	3,2	8,1	-1,7	18,6	27	-13,4	12
Febrero	9,3	14,6	4,0	19,6	27	0,2	23
Marzo	10,0	16,9	3,0	24,1	31	-2,6	21
Abril	12,7	18,5	6,8	23,5	6	1,3	17
Mayo	17,6	25,2	10,0	32,8	30	4,8	1
Junio	22,4	29,8	15,0	35,3	9	11,7	2
Julio	25,0	33,7	16,3	40,5	11	10,4	7
Agosto	26,2	34,8	17,6	42,7	14	12,5	1,2
Septiembre	20,5	26,6	14,3	33,4	6	9,7	19
Octubre	15,5	22,7	8,2	26,9	8	1,9	24
Noviembre	8,2	14,0	2,4	19,1	12	-2,7	28
Diciembre	8,0	13,5	2,4	18,3	11	-3,0	17
CUATRO VIENTOS							
Enero	4,6	8,6	0,5	19,8	27	-13,0	12
Febrero	10,3	14,6	5,9	20,2	27	3,0	23
Marzo	11,4	17,0	5,7	24,4	31	-0,2	21
Abril	13,6	18,7	8,4	24,0	6	3,8	17
Mayo	18,2	24,7	11,6	32,1	30	5,3	11
Junio	22,7	29,3	16,1	35,0	9	10,4	2
Julio	25,8	32,9	18,7	39,6	11	12,7	7
Agosto	27,2	34,3	19,9	42,2	14	13,5	1
Septiembre	21,0	26,6	15,4	33,0	5	11,4	21
Octubre	16,8	22,6	11,0	26,5	7,8	6,1	24
Noviembre	9,2	14,0	4,3	19,5	12	1,5	24
Diciembre	9,0	13,5	4,5	18,4	15	-0,5	1

FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología



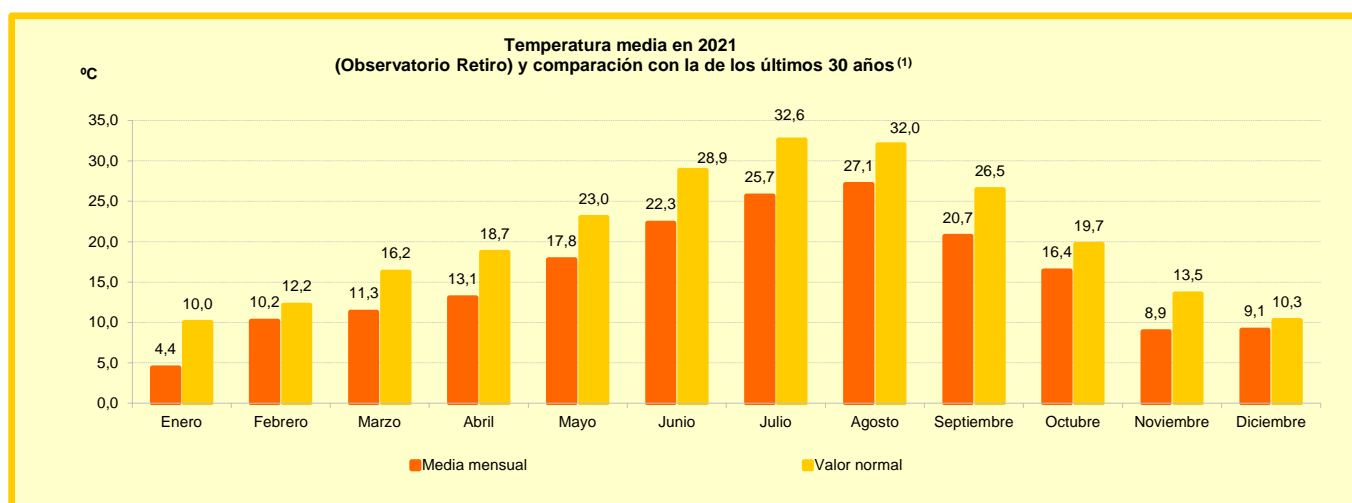
2.2. Precipitación habida por Observatorio y Mes

Observatorio / Mes	2021					
	Total (mm)	Máxima en 24 h. (mm)	Día	Número de días de		
				Lluvia	Nieve	Granizo
RETIRO						
Enero	70,0	26,2	8	6	3	0
Febrero	50,0	13,0	9	12	0	0
Marzo	3,4	3,1	8	2	0	0
Abril	98,6	19,9	10	16	0	0
Mayo	10,5	4,0	9	7	0	0
Junio	67,9	33,4	16	8	0	1
Julio	7,4	6,0	25	3	0	0
Agosto	3,6	3,6	26	1	0	0
Septiembre	121,1	38,8	24	9	0	0
Octubre	128,4	44,2	31	5	0	0
Noviembre	28,4	13,0	22	5	0	0
Diciembre	34,1	11,3	26	8	0	0
BARAJAS						
Enero	52,1	19,3	9	6	3	0
Febrero	39,7	11,4	9	12	0	0
Marzo	3,3	3,2	8	2	0	0
Abril	72,5	11,2	2	15	0	0
Mayo	16,8	8,6	31	13	0	0
Junio	26,0	11,1	16	10	0	0
Julio	4,2	3,1	25	4	0	0
Agosto	3,9	3,9	25	2	0	1
Septiembre	76,5	25,4	1	9	0	0
Octubre	79,2	26,1	29	6	0	0
Noviembre	16,8	11,9	22	6	0	0
Diciembre	23,8	8,2	26	10	0	0
CUATRO VIENTOS						
Enero	48,1	16,1	9	8	3	0
Febrero	40,7	15,0	9	12	0	0
Marzo	7,2	6,5	8	4	0	0
Abril	63,3	10,0	25	14	0	0
Mayo	8,8	4,1	9	6	0	0
Junio	28,8	15,7	16	7	0	1
Julio	5,3	5,0	25	2	0	0
Agosto	0,0	0,0	0	0	0	0
Septiembre	62,2	24,6	1	8	0	0
Octubre	95,6	38,4	31	5	0	0
Noviembre	24,9	9,5	22	6	0	0
Diciembre	25,6	7,8	26	10	0	0



FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología

(1) El valor normal es el valor medio del periodo 1990-2020



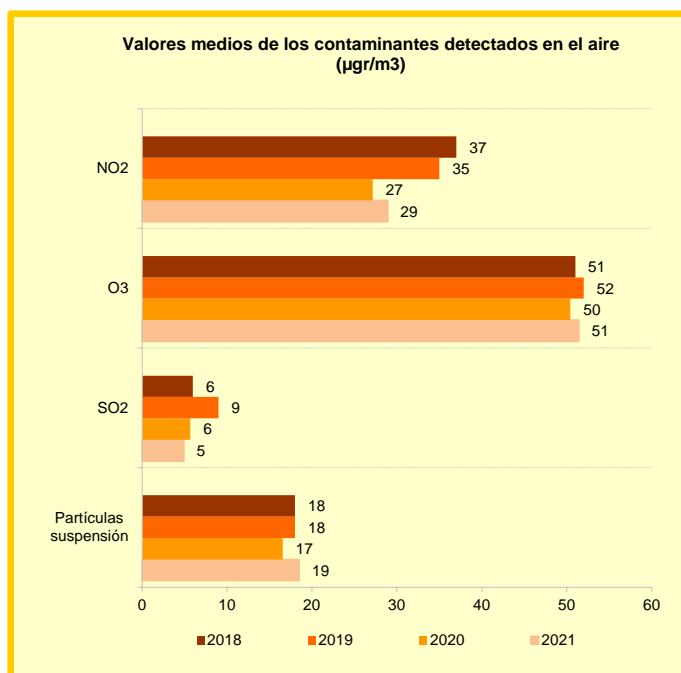
3. Contaminación

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

Año / Mes	Partículas suspensión ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$)	SO2 ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$)	CO ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$)	O3 ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$)	NO2 ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$)	NOX ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$)	BEN ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$)	TEMP ($^{\circ}\text{C}$)
2021	19	5	0,3	51	29	45	0,3	15,7
Enero	16	5	0,4	31	43	84	0,6	4,4
Febrero	24	6	0,3	38	31	47	0,4	10,1
Marzo	25	6	0,3	48	28	41	0,3	11,2
Abril	14	6	0,3	56	23	30	0,3	13,2
Mayo	14	5	0,3	66	19	25	0,2	18,4
Junio	18	5	0,2	73	20	25	0,2	22,7
Julio	23	5	0,2	75	22	27	0,2	26,2
Agosto	28	6	0,3	73	21	26	0,2	27,1
Septiembre	17	6	0,2	51	27	37	0,2	20,8
Octubre	17	2	0,3	42	38	57	0,3	16,5
Noviembre	12	3	0,3	35	37	61	0,4	9,0
Diciembre	14	4	0,4	29	38	77	0,5	8,9

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 Desde el 1 de enero de 2021, ya no se miden HCT, Metano y HCNM

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



3.2. Inspecciones realizadas en el Centro Municipal de Acústica

Vehículo	Tipo de funcionamiento	2019	2020	2021
TOTAL	Total	1.476	1.065	1.097
	Bien	1.352	1.002	1.019
	Mal	124	63	78
Motocicletas/ Ciclomotores	Total	597	481	419
	Bien	525	440	367
	Mal	72	41	52
Turismos	Total	430	516	523
	Bien	424	497	511
	Mal	6	19	12
Camiones/ autobuses	Total	400	67	154
	Bien	358	64	140
	Mal	42	3	14
Maquinaria diversa	Total	49	1	1
	Bien	45	1	1
	Mal	4	0	0

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

31.12.2018		
Distrito	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 de creación	Superf. (Ha.)	Arbolado (uds.)
Total			309,43	51.281
01. Centro		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