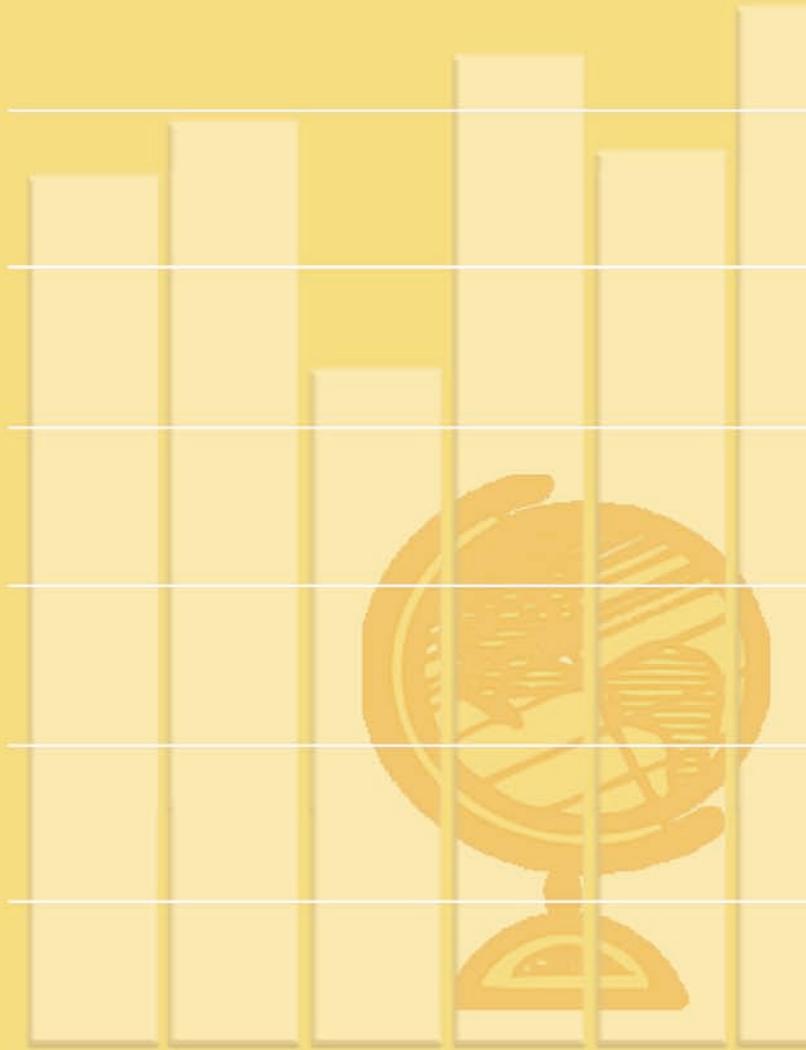


## Capítulo I

# 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 (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

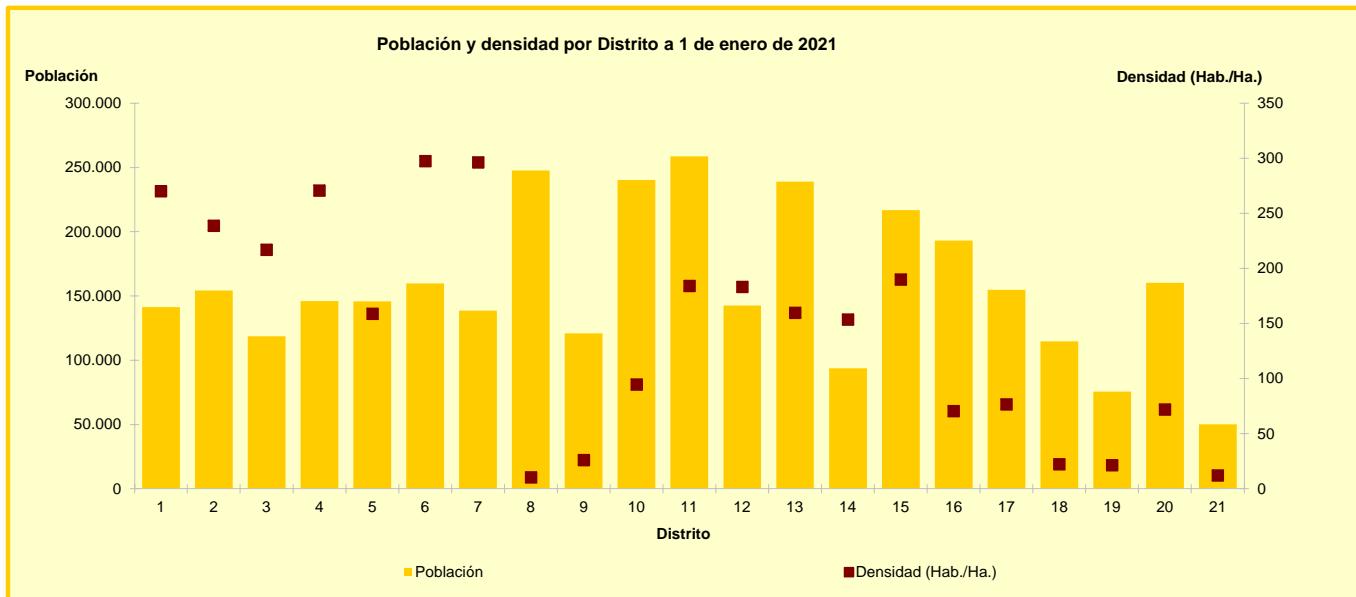
## 1. Datos geográficos y administrativos

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

Distrito	01.01.2021		
	Superficie <sup>(1)</sup> (Ha.)	Densidad (Hab./Ha.)	Población
Ciudad de Madrid	60.445,52	55	3.312.310
01. Centro	522,82	270	141.236
02. Arganzuela	646,22	239	154.243
03. Retiro	546,62	217	118.557
04. Salamanca	539,24	271	146.016
05. Chamartín	917,55	159	145.700
06. Tetuán	537,47	297	159.849
07. Chamberí	467,92	296	138.667
08. Fuencarral-El Pardo	23.783,84	10	247.692
09. Moncloa-Aravaca	4.653,11	26	120.834
10. Latina	2.542,72	94	240.155
11. Carabanchel	1.404,83	184	258.633
12. Usera	777,77	183	142.454
13. Puente de Vallecas	1.496,86	160	239.057
14. Moratalaz	610,32	154	93.810
15. Ciudad Lineal	1.142,57	190	216.818
16. Hortaleza	2.741,98	70	193.228
17. Villaverde	2.018,76	77	154.808
18. Villa de Vallecas	5.146,72	22	114.733
19. Vicálvaro	3.526,67	21	75.485
20. San Blas-Canillejas	2.229,24	72	160.258
21. Barajas	4.192,28	12	50.077

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	Total	Superficie (m <sup>2</sup> )	
		Calzadas	Aceras
<b>2020</b>	<b>58.185.916</b>	<b>37.893.770</b>	<b>20.292.146</b>
01. Centro	1.472.853	737.070	735.783
02. Arganzuela	1.933.987	1.240.813	693.174
03. Retiro	1.457.362	950.418	506.944
04. Salamanca	1.818.503	1.142.025	676.478
05. Chamartín	2.735.258	1.817.225	918.033
06. Tetuán	1.668.055	1.045.521	622.534
07. Chamberí	1.412.821	834.006	578.815
08. Fuencarral-El Pardo	5.726.481	4.158.859	1.567.622
09. Moncloa-Aravaca	3.939.029	2.694.397	1.244.632
10. Latina	3.177.909	2.167.652	1.010.257
11. Carabanchel	3.157.911	1.937.224	1.220.687
12. Usera	1.933.501	1.264.711	668.790
13. Puente de Vallecas	3.506.031	2.220.548	1.285.483
14. Moratalaz	1.171.491	828.647	342.844
15. Ciudad Lineal	3.268.940	2.181.248	1.087.692
16. Hortaleza	5.103.261	3.186.861	1.916.400
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	2.784.487	1.839.019	945.468
20. San Blas-Canillejas	3.710.916	2.175.058	1.535.858
21. Barajas	2.080.625	1.354.958	725.667

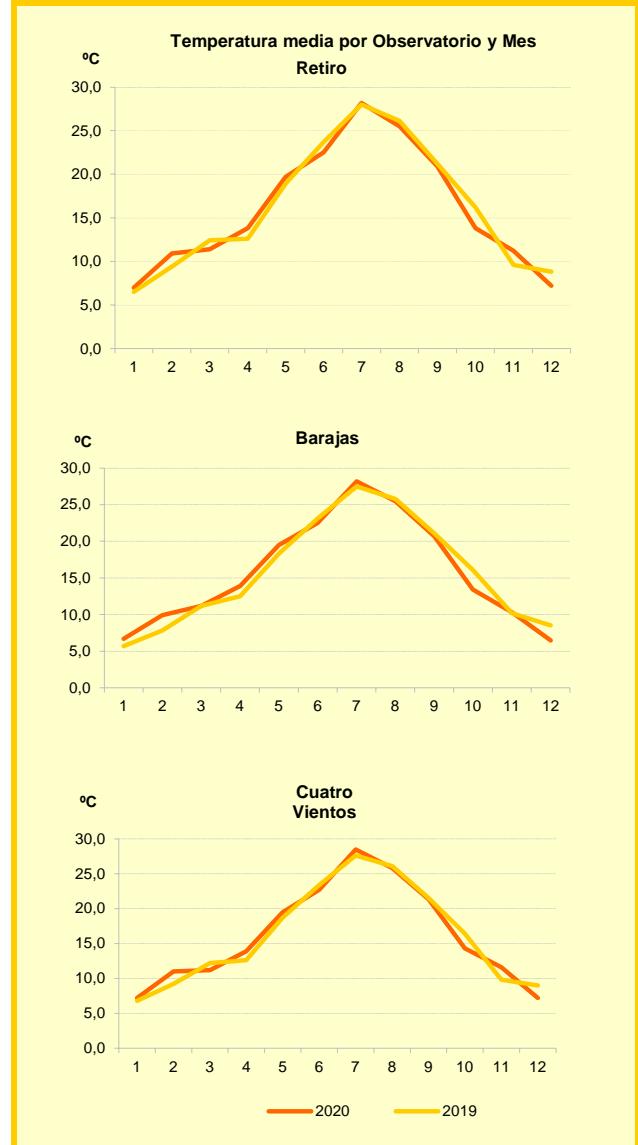
FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Departamento de Vías Públicas

## 2. Climatología

### 2.1. Temperaturas por Observatorio y Mes

Observatorio / Mes	2020					
	Temperatura media (°C)			Máxima absoluta °C	Mínima absoluta °C	Día
	Mensual	De las máximas	De las mínimas			
<b>RETIRO</b>						
Enero	7,0	10,4	3,6	15,7	31	-0,7
Febrero	10,9	15,2	6,5	20,2	23	3,6
Marzo	11,4	16,0	6,8	24,0	11	0,1
Abril	13,8	18,2	9,3	23,0	25	3,4
Mayo	19,7	26,0	13,5	32,5	23	9,1
Junio	22,5	28,8	16,1	37,0	30	10,0
Julio	28,2	35,3	21,1	39,4	27	16,6
Agosto	25,5	31,8	19,1	38,2	7	11,6
Septiembre	20,9	26,2	15,6	32,4	6	9,1
Octubre	13,8	18,3	9,2	25,4	9	4,6
Noviembre	11,2	14,3	8,1	19,4	1	4,1
Diciembre	7,2	10,1	4,3	15,0	11	-1,3
<b>BARAJAS</b>						
Enero	6,7	11,7	1,5	17,1	8	-5,0
Febrero	9,9	16,5	3,2	22,7	23	-1,5
Marzo	11,2	16,9	5,4	26,0	11	-0,9
Abrial	13,9	19,4	8,5	24,1	25	0,8
Mayo	19,5	27,1	11,8	33,5	23	5,4
Junio	22,5	30,3	14,5	38,6	30	8,5
Julio	28,2	36,9	19,4	41,2	27	16,2
Agosto	25,5	33,5	17,4	39,4	7	9,2
Septiembre	20,7	27,7	13,5	34,6	5	5,6
Octubre	13,4	19,4	7,3	26,7	9	0,8
Noviembre	10,3	15,2	5,5	20,7	1,2	-0,7
Diciembre	6,5	10,7	2,3	16,4	11	-4,7
<b>CUATRO VIENTOS</b>						
Enero	7,2	11,4	2,9	15,5	8	-2,0
Febrero	11,0	16,1	5,8	22,0	23	2,6
Marzo	11,2	16,3	6,2	24,8	11	0,6
Abrial	13,9	18,7	9,1	22,5	25	2,9
Mayo	19,5	26,1	12,9	32,2	23	8,7
Junio	22,7	29,5	15,7	37,3	30	8,8
Julio	28,5	36,1	20,9	40,0	27	16,4
Agosto	25,8	32,7	18,9	38,6	8	10,4
Septiembre	21,3	27,6	15,0	33,8	5	7,8
Octubre	14,3	19,7	8,8	27,0	9	4,0
Noviembre	11,6	15,7	7,5	21,5	19	3,2
Diciembre	7,2	10,7	3,7	17,0	1	-2,8

FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología



## 2.2. Precipitaciones habidas por Observatorio y Mes

Observatorio / Mes	Total (mm)	Máxima en 24 h. (mm)	Día	Número de días de		
				Lluvia	Nieve	Granizo
<b>RETIRO</b>						
Enero	16,2	6,9	25	9	0	0
Febrero	0,2	0,2	1	2	0	0
Marzo	57,3	22,5	31	12	0	0
Abril	69,8	19,7	15	14	0	0
Mayo	94,6	37,8	31	8	0	1
Junio	8,4	3,7	3	5	0	0
Julio	6,0	5,4	22	2	0	0
Agosto	28,5	26,6	11	2	0	0
Septiembre	54,0	13,7	17	7	0	0
Octubre	59,2	28,5	20	6	0	0
Noviembre	60,6	15,8	7	11	0	0
Diciembre	19,6	4,0	11	14	0	0
<b>BARAJAS</b>						
Enero	12,2	7,4	25	6	0	0
Febrero	0,3	0,2	1	2	0	0
Marzo	65,6	28,3	31	11	1	1
Abrial	72,1	12,5	15	15	0	1
Mayo	54,0	18,3	25	9	0	1
Junio	14,5	5,4	4	6	0	0
Julio	3,0	3,0	22	2	0	0
Agosto	18,7	18,3	11	2	0	0
Septiembre	71,7	19,6	17	7	0	0
Octubre	39,8	20,1	20	6	0	0
Noviembre	59,6	14,6	7	11	0	0
Diciembre	14,3	3,0	19	13	0	0
<b>CUATRO VIENTOS</b>						
Enero	13,4	5,5	25	10	0	0
Febrero	Ip	Ip	8	1	0	0
Marzo	41,3	17,2	31	12	1	0
Abrial	73,1	25,0	15	16	0	0
Mayo	35,6	15,4	12	10	0	0
Junio	2,8	1,9	12	6	0	0
Julio	5,8	3,5	9	5	0	0
Agosto	24,8	22,8	11	2	0	0
Septiembre	40,1	26,2	18	7	0	0
Octubre	46,1	19,5	20	6	0	0
Noviembre	54,0	11,6	5	12	0	0
Diciembre	19,3	4,1	7	13	0	0

FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación media en 2020  
(Observatorio Retiro) y comparación con la de los últimos 30 años <sup>(1)</sup>



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

Temperatura media en 2020  
(Observatorio Retiro) y comparación con la de los últimos 30 años <sup>(1)</sup>



### 3. Contaminación

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

Año / Mes	Partículas suspensión (µgr/m <sup>3</sup> )	SO2 (µgr/m <sup>3</sup> )	CO (µgr/m <sup>3</sup> )	O3 (µgr/m <sup>3</sup> )	NO2 (µgr/m <sup>3</sup> )	NOX (µgr/m <sup>3</sup> )	BEN (µgr/m <sup>3</sup> )	CH4 (mg/m <sup>3</sup> )	TCH (mg/m <sup>3</sup> )	HCNM (mg/m <sup>3</sup> )	TEMP (°C)
2020	17	6	0,3	50	27	46	0,4	1,2	1,3	0,2	16,1
Enero	22	7	0,5	25	47	103	0,8	1,3	1,4	0,1	6,7
Febrero	26	7	0,4	25	45	93	0,6	1,4	1,4	0,1	10,7
Marzo	13	6	0,3	56	23	35	0,3	1,3	1,4	0,1	11,2
Abril	9	5	0,2	62	12	17	0,2	1,3	1,3	0,1	13,8
Mayo	13	6	0,2	69	13	18	0,2	1,1	1,3	0,2	19,8
Junio	15	6	0,2	70	16	22	0,2	1,1	1,2	0,2	22,7
Julio	23	7	0,2	78	20	26	0,2	1,1	1,3	0,2	28,5
Agosto	17	7	0,2	65	22	29	0,2	1,1	1,3	0,2	25,9
Septiembre	16	7	0,2	58	28	38	0,3	1,1	1,3	0,2	21,0
Octubre	14	3	0,3	42	30	48	0,4	1,1	1,3	0,2	14,1
Noviembre	20	4	0,4	20	40	77	0,6	1,2	1,4	0,2	11,3
Diciembre	11	3	0,3	35	30	51	0,4	1,1	1,3	0,2	7,4

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

Valores medios de los contaminantes detectados en el aire  
(µgr/m<sup>3</sup>)



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

Vehículo	Tipo de funcionamiento	2018	2019	2020
TOTAL	Total	1.404	1.476	1.065
	Bien	1.314	1.352	1.002
	Mal	90	124	63
Motocicletas/ Ciclomotores	Total	631	597	481
	Bien	573	525	440
	Mal	58	72	41
Turismos	Total	524	430	516
	Bien	520	424	497
	Mal	4	6	19
Camiones/ autobuses	Total	235	400	67
	Bien	212	358	64
	Mal	23	42	3
Maquinaria diversa	Total	14	49	1
	Bien	9	45	1
	Mal	5	4	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

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 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. Datos abiertos**