

## Capítulo I

# Territorio y Medio Ambiente



1. Datos geográficos y administrativos
  - 1.1. Superficie, Densidad y Población de los Distritos de la ciudad de Madrid.
  - 1.2. Superficie de los Viales públicos de la ciudad de Madrid por Distrito
2. Climatología
  - 2.1. Temperatura media por Observatorio y Mes
  - 2.2. Precipitación habida por Observatorio y Mes
3. Contaminación
  - 3.1. Valores medios de los Contaminantes detectados en el aire por Mes
  - 3.2. Inspecciones 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 en 2018

Fuentes, notas y conceptos del Capítulo I

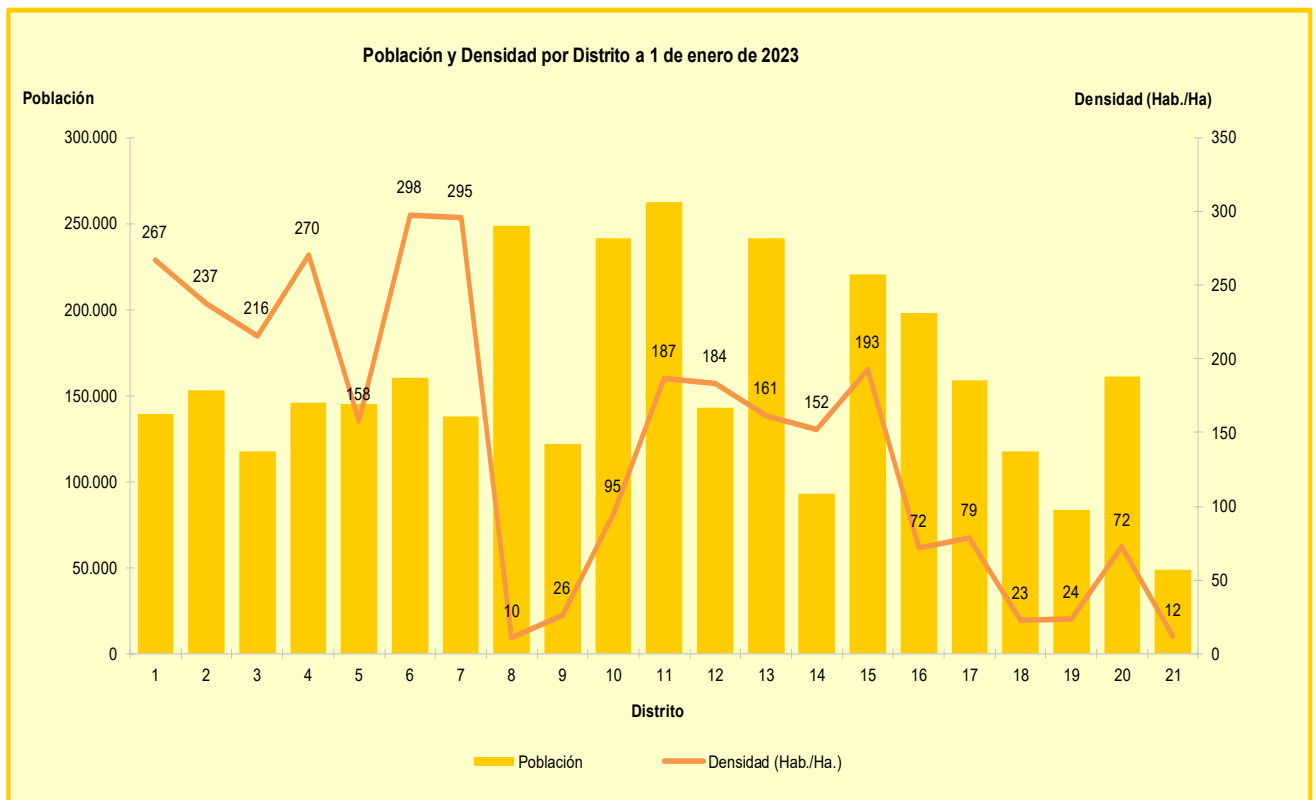
## 1. Datos geográficos y administrativ

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

01.01.2023			
Distrito	Superficie <sup>(1)</sup> (Ha)	Densidad (Hab./Ha)	Población
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>60.445,51</b>	<b>55</b>	<b>3.339.931</b>
01. Centro	522,82	267	139.687
02. Arganzuela	646,22	237	153.304
03. Retiro	546,62	216	117.918
04. Salamanca	539,24	270	145.702
05. Chamartín	917,55	158	144.796
06. Tetuán	537,47	298	160.002
07. Chamberí	467,92	295	138.204
08. Fuencarral-El Pardo	23.783,84	10	248.443
09. Moncloa-Aravaca	4.653,11	26	121.757
10. Latina	2.542,72	95	241.672
11. Carabanchel	1.404,83	187	262.339
12. Usera	777,77	184	142.746
13. Puente de Vallecas	1.496,86	161	241.603
14. Moratalaz	610,32	152	92.814
15. Ciudad Lineal	1.142,57	193	220.345
16. Hortaleza	2.762,61	72	198.391
17. Villaverde	2.018,76	79	159.038
18. Villa de Vallecas	5.146,72	23	117.501
19. Vicálvaro	3.526,67	24	83.804
20. San Blas-Canillejas	2.229,24	72	161.219
21. Barajas	4.171,65	12	48.646

NOTA: (1) Superficie revisada según seccionado 2017

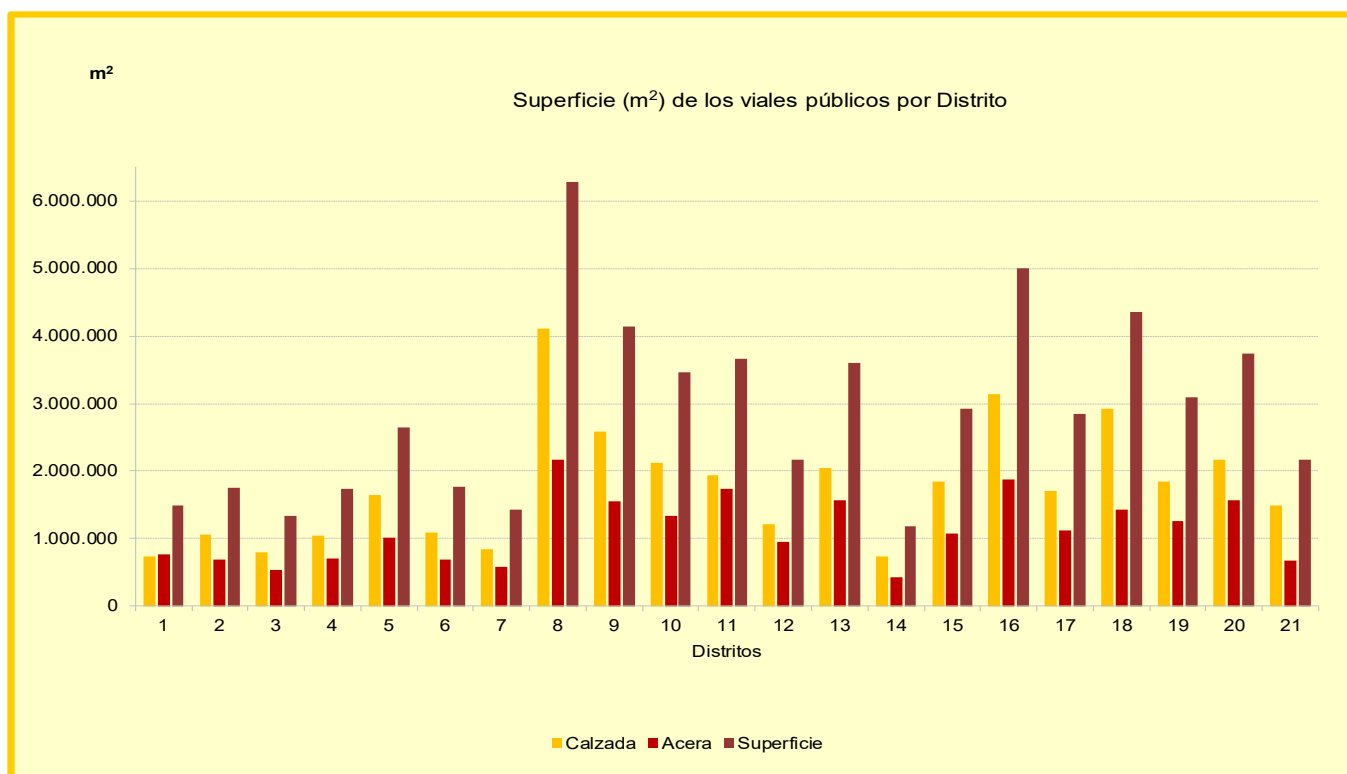
FUENTE: Área de Gobierno de Economía, Innovación y Hacienda. Subdirección General de Estadística, Padrón y Procesos Electorales



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

Distrito	Superficie (m <sup>2</sup> )		
	Total	Calzadas	Aceras
<b>2022</b>	<b>60.828.718</b>	<b>37.108.150</b>	<b>23.720.568</b>
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 Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad. Departamento de Vías Públicas

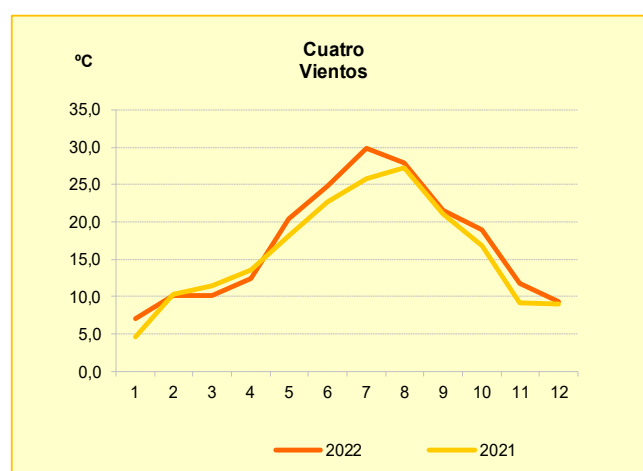
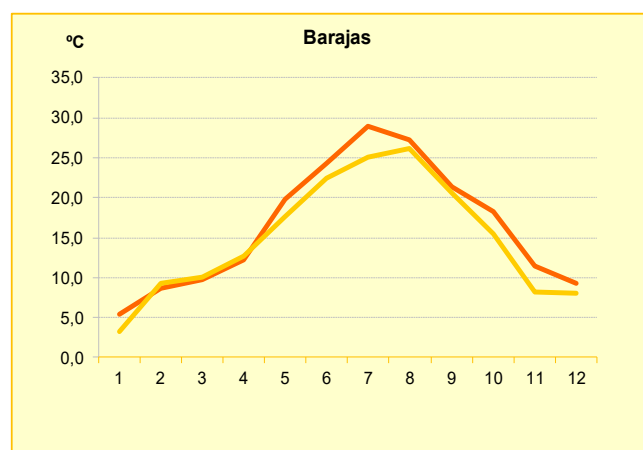
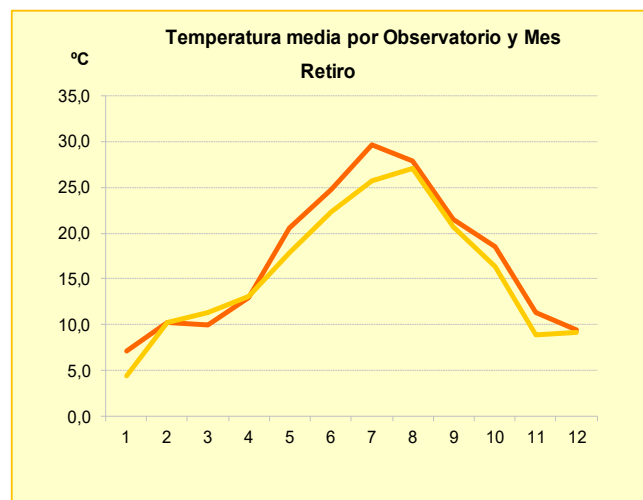


## 2. Climatología

### 2.1. Temperatura media por Observatorio y Mes

Observatorio /Mes	2022						
	Temperatura media (°C)		Máxima absoluta °C	Mínima absoluta °C	Día	Día	Día
	De las Mensuales	De las máximas mínimas					
<b>RETIRO</b>							
Enero	7,1	11,6	2,6	16,7	1	-0,5	16
Febrero	10,2	15,1	5,2	19,5	22	1,9	20
Marzo	10,0	13,3	6,7	17,3	29	3,6	5
Abril	12,9	18,2	7,5	26,4	16	0,1	4
Mayo	20,6	26,9	14,2	33,5	19	9,4	25
Junio	24,8	31,3	18,1	38,9	17	12,9	24
Julio	29,6	36,8	22,4	40,7	14	15,4	1
Agosto	27,9	34,3	21,4	38,4	2	15,1	18
Septiembre	21,5	26,8	16,1	34,0	11	9,3	30
Octubre	18,5	22,9	14,1	28,9	4	9,8	1
Noviembre	11,3	14,6	8,0	20,0	2	2,8	29
Diciembre	9,4	11,8	6,9	15,2	26	1,9	3
<b>BARAJAS</b>							
Enero	5,4	12,8	-2,0	18,1	29	-5,3	19
Febrero	8,7	16,2	1,1	20,9	2	-2,6	7,2
Marzo	9,8	14,0	5,6	18,3	1	0,0	5
Abril	12,2	18,5	5,8	26,4	16	-2,2	3
Mayo	19,8	27,9	11,6	35,4	21	6,4	6
Junio	24,3	32,1	16,4	40,5	15	11,3	21
Julio	28,9	37,7	20,0	42,2	14	14,3	1
Agosto	27,3	35,2	19,4	39,6	1	14,2	18
Septiembre	21,3	28,2	14,2	35,6	11	7,2	27
Octubre	18,2	24,8	11,7	31,4	4	6,6	1
Noviembre	11,5	16,6	6,3	21,9	2	-0,2	29
Diciembre	9,2	12,8	5,6	17,0	26	-1,0	3
<b>CUATRO VIENTOS</b>							
Enero	7,1	12,8	1,4	19,0	1	-1,5	16
Febrero	10,1	16,2	3,9	20,5	2	0,0	20
Marzo	10,2	13,8	6,5	18,3	1	2,3	5
Abril	12,5	18,2	6,7	26,5	16	-0,4	3
Mayo	20,4	27,0	13,8	34,2	20	7,5	25
Junio	24,8	31,8	17,8	40,0	17	11,8	24
Julio	29,8	37,3	22,2	41,5	14	14,5	1
Agosto	27,9	34,6	21,2	38,8	2	15,2	18
Septiembre	21,6	27,5	15,6	34,9	11	8,6	30
Octubre	18,9	24,4	13,5	30,4	4	9,5	1
Noviembre	11,8	16,1	7,4	22,0	2	2,5	29
Diciembre	9,4	12,5	6,3	16,6	26	0,3	3

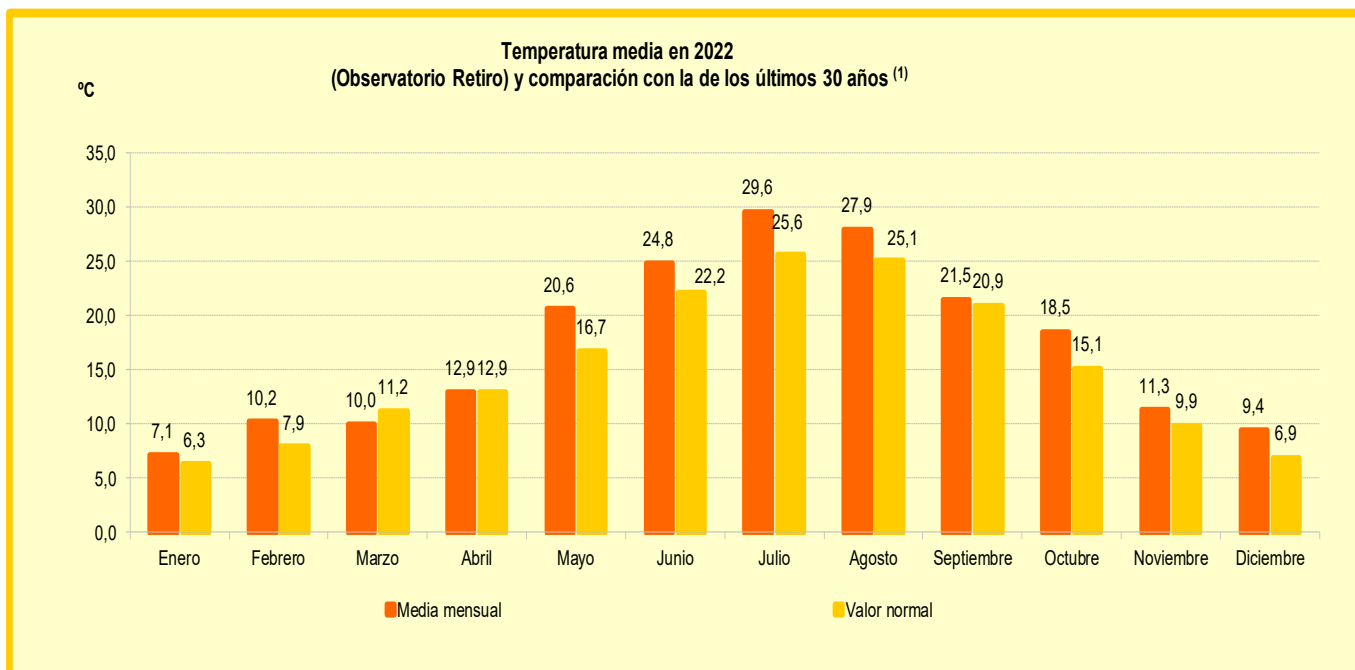
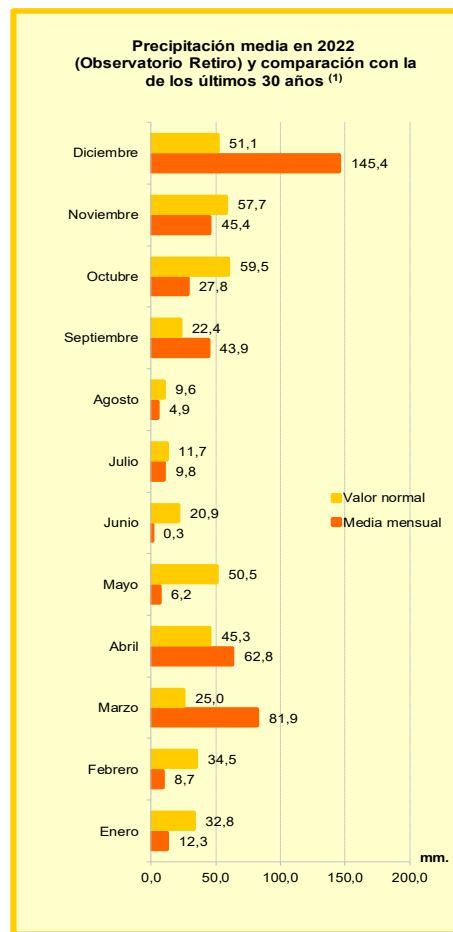
FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología



## 2.2. Precipitación habida por Observatorio y Mes

Observatorio / Mes	2022					
	Total (mm)	Máxima en 24 h. (mm)	Día	Número de días de		
				Lluvia	Nieve	Granizo
<b>RETIRO</b>						
Enero	12,3	7,3	4	2	0	0
Febrero	8,7	3,8	25	5	0	0
Marzo	81,9	29,1	21	13	0	0
Abril	62,8	22,9	22	12	0	0
Mayo	6,2	2,6	3	4	0	0
Junio	0,3	0,2	23	2	0	0
Julio	9,8	8,2	6	2	0	0
Agosto	4,9	2,1	17	3	0	0
Septiembre	43,9	18,5	13	7	0	0
Octubre	27,8	8,4	20	8	0	0
Noviembre	45,4	7,8	21	17	0	0
Diciembre	145,4	34,3	13	15	0	0
<b>BARAJAS</b>						
Enero	11,5	5,8	4	2	0	0
Febrero	9,0	6,0	25	5	0	0
Marzo	79,6	17,3	3	19	0	0
Abril	43,5	18,8	22	10	0	0
Mayo	1,4	0,6	2	5	0	0
Junio	1,2	1,2	23	2	0	0
Julio	0,7	0,4	30	2	0	0
Agosto	0,2	0,2	3	2	0	0
Septiembre	46,5	25,1	13	6	0	0
Octubre	26,4	7,8	20	9	0	0
Noviembre	30,2	6,4	21	14	0	0
Diciembre	137,6	35,6	13	16	0	0
<b>CUATRO VIENTOS</b>						
Enero	12,2	6,1	4,5	2	0	0
Febrero	6,1	3,0	25	4	0	0
Marzo	114,1	21,4	21	19	0	0
Abril	75,1	24,0	22	10	0	1
Mayo	19,2	11,7	2	2	0	1
Junio	0,3	0,3	23	4	0	0
Julio	7,7	7,7	30	2	0	0
Agosto	2,7	2,7	29	4	0	0
Septiembre	22,7	12,0	13	6	0	0
Octubre	17,0	5,1	22	8	0	0
Noviembre	36,8	6,7	15	15	0	0
Diciembre	133,3	35,9	13	15	0	0

FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología



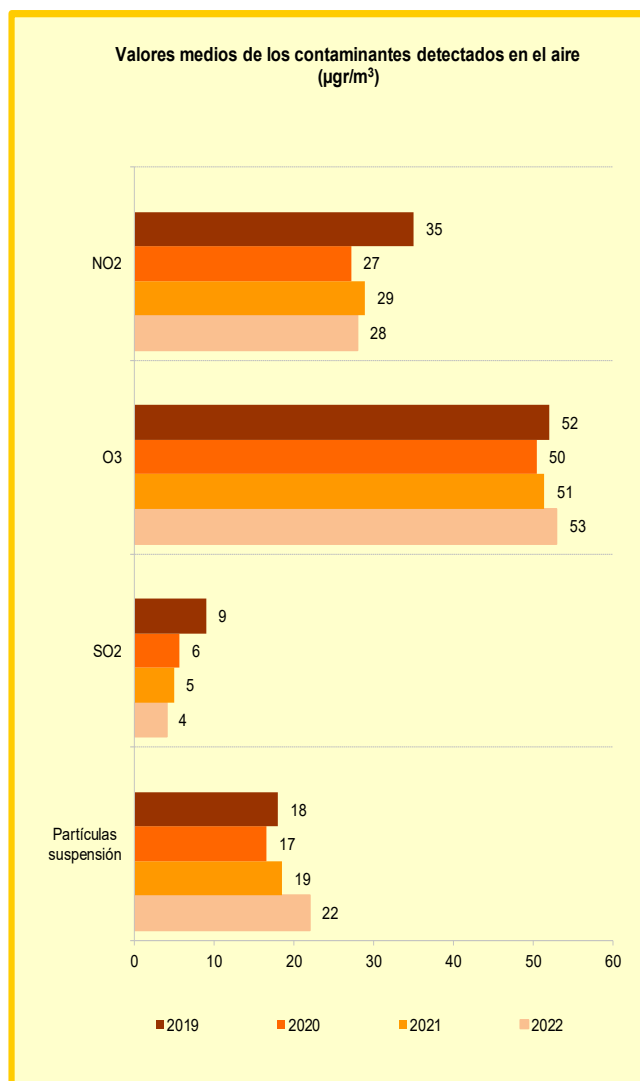
### 3. Contaminación

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

Año / Mes	Partículas suspensión (µgr/m³)	SO2 (µgr/m³)	CO (µgr/m³)	O3 (µgr/m³)	NO2 (µgr/m³)	NOX (µgr/m³)	BEN (µgr/m³)	TEMP (°C)
<b>2022</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>0,3</b>	<b>53</b>	<b>28</b>	<b>43</b>	<b>0,3</b>	<b>17,0</b>
Enero	14	4	0,4	29	45	86	0,7	5,7
Febrero	16	5	0,3	37	42	71	0,5	9,2
Marzo	29	4	0,3	53	26	35	0,5	10,1
Abril	12	3	0,3	65	21	27	0,4	12,8
Mayo	19	4	0,3	71	20	25	0,2	21,0
Junio	27	5	0,2	66	20	26	0,2	25,1
Julio	35	4	0,3	82	22	26	0,2	29,7
Agosto	29	2	0,3	76	20	25	0,2	27,9
Septiembre	17	3	0,3	57	23	32	0,2	21,7
Octubre	29	4	0,3	37	37	57	0,3	18,6
Noviembre	14	3	0,3	35	30	52	0,3	11,8
Diciembre	18	2	0,4	25	35	60	0,4	9,6

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 Urbanismo, 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	2020	2021	2022
<b>TOTAL</b>	<b>Total</b>	<b>1.065</b>	<b>1.097</b>	<b>1.371</b>
	<b>Bien</b>	<b>1.002</b>	<b>1.019</b>	<b>1.294</b>
	<b>Mal</b>	<b>63</b>	<b>78</b>	<b>77</b>
Motocicletas/ Ciclomotores	Total	481	419	558
	Bien	440	367	509
	Mal	41	52	49
Turismos	Total	516	523	575
	Bien	497	511	556
	Mal	19	12	19
Camiones/ autobuses	Total	67	154	238
	Bien	64	140	229
	Mal	3	14	9
Maquinaria diversa	Total	1	1	0
	Bien	1	1	1
	Mal	0	0	0

FUENTE : Área de Gobierno de Urbanismo, 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
<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 Urbanismo, 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	Superficie (Ha)	Arbolado (uds.)
<b>Total</b>			<b>309,43</b>	<b>51.281</b>
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 F 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 Forestale". 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 Urbanismo, 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, Innovación y Hacienda. Subdirección General de Estadística, Padrón y Procesos Electorales**

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 Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Sostenibilidad y Control Ambiental**

### **4. Zonas verdes**

**Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Gestión del Agua y Zonas Verdes**