

## 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 de los Viales públicos de la Ciudad de Madrid (m<sup>2</sup>) por Distritos

## 2. Climatología

- 2.1. Temperaturas por Observatorios y Meses
- 2.2. Precipitaciones habidas por Observatorios y Meses

## 3. Contaminación

- 3.1. Valores medios de los Contaminantes detectados en el aire por Meses
- 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 Distritos
- 4.2. Parques históricos municipales

Fuentes, notas y conceptos del Capítulo I

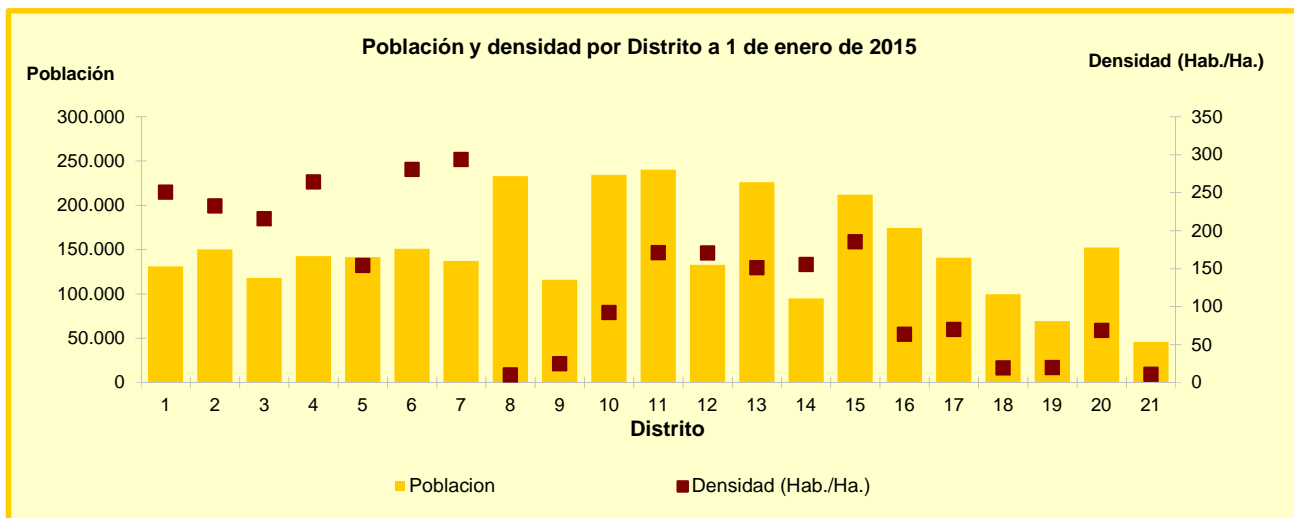
## 1. Datos geográficos y administrativos

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

01.01.2015			
Distritos	Superficie <sup>(1)</sup>	Densidad (Hab./Ha.)	Población
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>60.436,7</b>	<b>52</b>	<b>3.141.991</b>
01. Centro	522,8	251	131.106
02. Arganzuela	646,2	232	150.177
03. Retiro	546,6	216	117.934
04. Salamanca	539,2	264	142.388
05. Chamartín	917,5	154	141.435
06. Tetuán	537,5	281	150.860
07. Chamberí	467,9	293	137.286
08. Fuencarral-El Pardo	23.780,9	10	232.889
09. Moncloa-Aravaca	4.653,2	25	115.901
10. Latina	2.541,7	92	234.222
11. Carabanchel	1.404,8	171	240.230
12. Usera	777,8	171	132.744
13. Puente de Vallecas	1.496,9	151	226.135
14. Moratalaz	610,3	155	94.813
15. Ciudad Lineal	1.142,6	185	211.736
16. Hortaleza	2.741,9	64	174.343
17. Villaverde	2.018,2	70	140.599
18. Villa de Vallecas	5.145,1	19	99.636
19. Vicálvaro	3.526,6	20	69.363
20. San Blas-Canillejas	2.229,0	68	152.447
21. Barajas	4.189,9	11	45.747

(1) Superficie revisada según seccionado 1.10.2014

FUENTE: Área de Gobierno de Economía, Hacienda y Administración Pública. Dirección General de Estadística. Padrón Municipal de Habitantes



## 1.2. Superficie de los Viales públicos de la Ciudad de Madrid (m<sup>2</sup>) por Distritos

Distrito	Superficie (m <sup>2</sup> )					
	2013			2014		
	Total	Calzadas	Aceras	Total	Calzadas	Aceras
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>51.003.360</b>	<b>29.385.044</b>	<b>21.618.316</b>	<b>51.003.360</b>	<b>29.383.788</b>	<b>21.619.572</b>
01. Centro	1.446.805	783.278	663.526	1.446.805	782.844	663.960
02. Arganzuela	1.781.874	1.012.557	769.316	1.781.874	1.013.242	768.632
03. Retiro	1.462.608	863.062	599.546	1.462.608	863.095	599.513
04. Salamanca	1.510.600	899.898	610.703	1.510.600	899.764	610.836
05. Chamartín	1.704.076	966.710	737.366	1.704.076	966.335	737.742
06. Tetuán	2.722.352	1.657.613	1.064.738	2.722.352	1.656.491	1.065.861
07. Chamberí	2.968.754	1.830.026	1.138.728	2.968.754	1.830.151	1.138.603
08. Fuencarral-El Pardo	1.391.734	843.078	548.655	1.391.734	847.001	544.732
09. Moncloa-Aravaca	4.821.740	3.149.020	1.672.720	4.821.740	3.147.908	1.673.832
10. Latina	3.226.918	1.711.124	1.515.794	3.226.918	1.711.124	1.515.794
11. Carabanchel	3.158.141	1.609.888	1.548.253	3.158.141	1.609.888	1.548.253
12. Usera	2.337.914	1.102.692	1.235.222	2.337.914	1.102.014	1.235.900
13. Puente de Vallecas	2.443.452	1.403.965	1.039.487	2.443.452	1.403.710	1.039.742
14. Moratalaz	3.654.086	1.800.340	1.853.747	3.654.086	1.800.340	1.853.747
15. Ciudad Lineal	1.518.487	796.150	722.337	1.518.487	796.150	722.337
16. Hortaleza	2.640.826	1.543.806	1.097.020	2.640.826	1.543.642	1.097.184
17. Villaverde	1.304.743	652.671	652.072	1.304.743	651.566	653.177
18. Villa de Vallecas	2.764.440	1.733.795	1.030.644	2.764.440	1.733.707	1.030.733
19. Vicálvaro	3.812.234	2.310.282	1.501.952	3.812.234	2.310.125	1.502.109
20. San Blas-Canillejas	3.209.260	1.988.689	1.220.571	3.209.260	1.988.489	1.220.770
21. Barajas	1.122.317	726.398	395.919	1.122.317	726.202	396.115

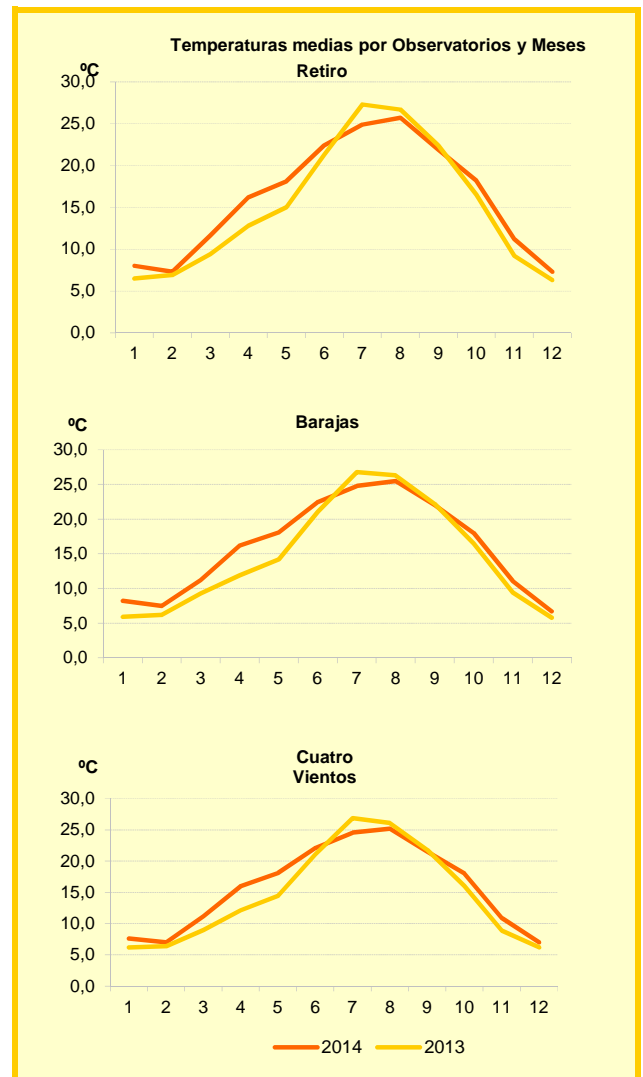
FUENTE: Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible. Departamento de Vías Públicas

## 2. Climatología

### 2.1. Temperaturas por Observatorios y Meses

Observatorios/ Meses	2014					
	Temperaturas medias (°C)			Máxima absoluta		Mínima absoluta
	Mensual	De las máximas	De las mínimas	°C	Día	°C
<b>RETIRO</b>						
Enero	8,0	11,0	5,0	16,0	26	0,8
Febrero	7,3	10,7	3,8	16,2	13	0,4
Marzo	11,6	16,6	6,5	23,2	18	2,0
Abril	16,2	21,8	10,6	28,0	17	5,6
Mayo	18,1	24,1	12,1	30,4	9	8,0
Junio	22,4	28,6	16,2	33,6	13	11,6
Julio	24,9	31,5	18,3	37,3	17	13,2
Agosto	25,7	32,1	19,2	34,9	7	15,7
Septiembre	21,9	27,1	16,6	36,4	2	11,6
Octubre	18,2	22,6	13,7	26,5	21	9,3
Noviembre	11,2	14,3	8,1	20,3	1	3,0
Diciembre	7,3	11,3	3,2	16,2	1	-1,9
<b>BARAJAS</b>						
Enero	8,2	12,0	4,4	17,2	25	-1,6
Febrero	7,5	12,1	2,8	17,4	13	-2,2
Marzo	11,2	17,9	4,5	24,8	18	-6,0
Abril	16,2	22,9	9,4	28,9	17	7,0
Mayo	18,1	25,6	10,7	32,2	10	6,0
Junio	22,5	30,2	14,7	35,1	13	9,7
Julio	24,8	32,6	16,9	38,5	16	10,0
Agosto	25,5	33,3	17,6	35,8	6	14,4
Septiembre	22,0	28,7	15,3	37,8	2	10,7
Octubre	18,0	24,4	11,6	29,1	21	6,9
Noviembre	11,1	15,4	6,8	22,9	1	0,1
Diciembre	6,7	12,5	0,8	16,1	1	-5,3
<b>CUATRO VIENTOS</b>						
Enero	7,6	10,9	4,4	16,0	26	0,4
Febrero	7,0	10,9	3,1	16,4	13	-1,0
Marzo	11,2	16,9	5,5	23,8	18	0,6
Abril	16,0	22,0	9,9	29,4	17	5,5
Mayo	18,1	24,6	11,6	31,2	10	7,0
Junio	22,1	29,1	15,2	34,5	13	11,5
Julio	24,6	31,8	17,4	38,4	18	12,0
Agosto	25,2	32,1	18,1	35,2	27	13,5
Septiembre	21,5	27,5	15,5	37,0	2	9,8
Octubre	18,0	23,4	12,5	28,2	21	8,1
Noviembre	10,9	14,6	7,1	22,4	1	1,8
Diciembre	7,0	12,0	2,1	16,1	1	-3,8

FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología



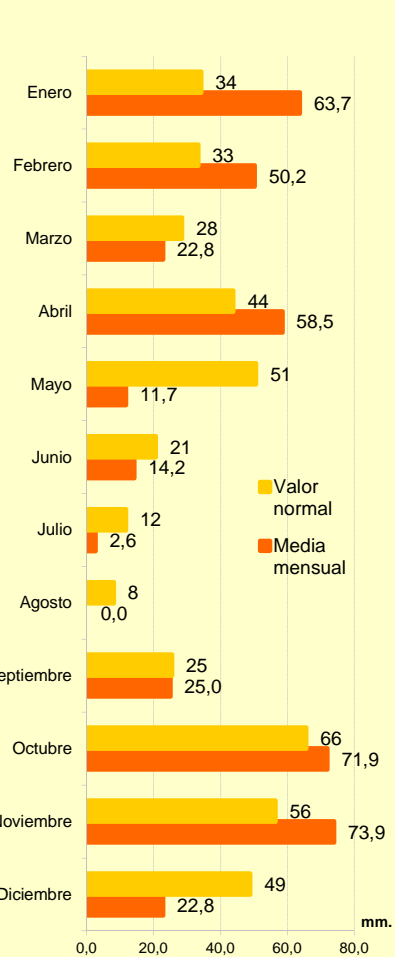
## 2.2. Precipitaciones habidas por Observatorios y Meses

Observatorios/ Meses	2014					
	Total (mm)	Máxima en 24 h. (mm)	Número de días de			
			Día	Lluvia	Nieve	Granizo
<b>RETIRO</b>						
Enero	63,7	12,0	2	1,5	0	0
Febrero	50,2	16,0	1	1,2	2	0
Marzo	22,8	17,5	29	6	0	0
Abril	58,5	20,3	20	10	0	0
Mayo	11,7	3,7	20	7	0	0
Junio	14,2	5,9	11	5	0	0
Julio	2,6	1,5	3	2	0	0
Agosto	0,0	0,0	0	0	0	0
Septiembre	25,0	11,0	21	11	0	0
Octubre	71,9	38,9	9	7	0	0
Noviembre	73,9	14,4	3	18	0	0
Diciembre	22,8	16,7	13	3	0	0
<b>BARAJAS</b>						
Enero	64,8	10,0	2	1,5	2	0
Febrero	41,6	13,8	1	1,2	2	0
Marzo	16,3	13,9	29	5	0	0
Abril	27,8	12,4	2	7	0	0
Mayo	8,0	3,0	20	8	0	0
Junio	16,1	9,6	11	6	0	0
Julio	26,8	20,1	3	1	0	1
Agosto	0,0	0,0	0	0	0	0
Septiembre	17,1	9,9	21	8	0	0
Octubre	82,4	51,0	9	7	0	0
Noviembre	103,1	30,6	25	17	0	1
Diciembre	21,9	15,4	13	7	0	0
<b>CUATRO VIENTOS</b>						
Enero	62,6	12,3	2	1,7	1	0
Febrero	54,9	16,5	1	1,3	2	0
Marzo	24,4	19,8	29	8	0	0
Abril	25,9	84,0	2	9	0	0
Mayo	10,8	56,0	20	7	0	0
Junio	10,0	3,3	13	7	0	0
Julio	6,8	3,7	3	2	0	0
Agosto	0,0	0,0	0	0	0	0
Septiembre	26,4	9,3	21	11	0	0
Octubre	82,5	41,0	9	7	0	0
Noviembre	65,7	11,1	3	20	0	0
Diciembre	15,3	8,9	13	6	0	0

NOTA: lp: Inapreciable, inferior a 0,1 mm

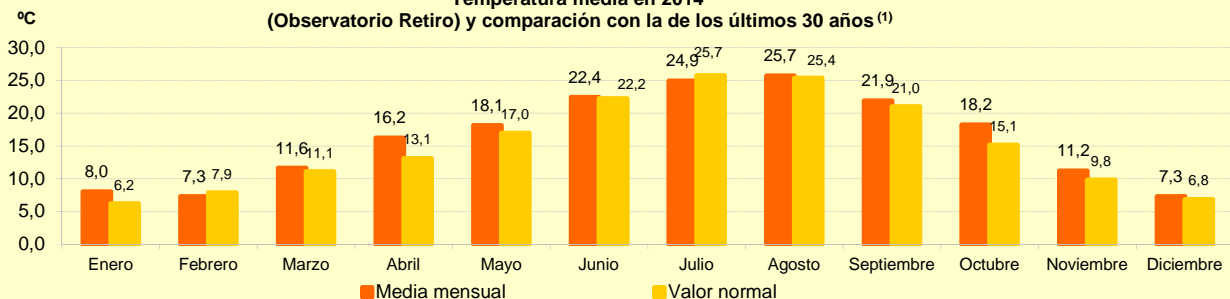
FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación media en 2014 (Observatorio Retiro) y comparación con la de los últimos 30 años <sup>(1)</sup>



(1) El valor normal es el valor medio del periodo 1984-2013

Temperatura media en 2014 (Observatorio Retiro) y comparación con la de los últimos 30 años <sup>(1)</sup>



## 3. Contaminación

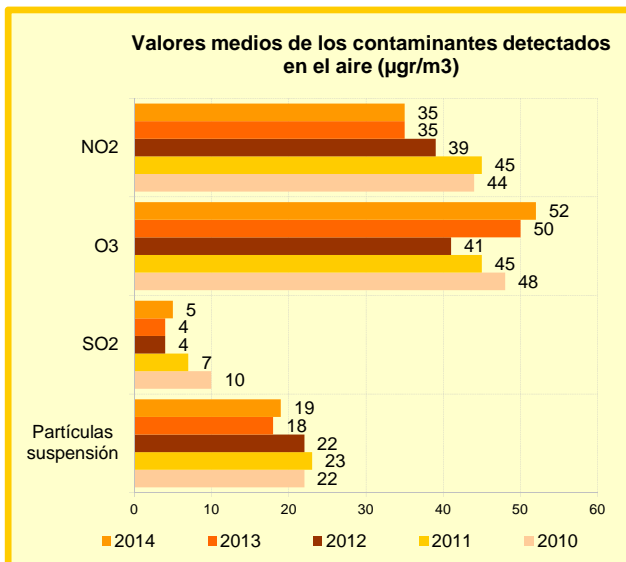
### 3.1. Valores medios de los Contaminantes detectados en el aire por Meses <sup>(1)</sup>

Años/meses	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)
<b>2014</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>0,4</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>66</b>	<b>0.7</b>	<b>1.14</b>	<b>1.40</b>	<b>0.3</b>	<b>17.0</b>
Enero	13	6	0.4	34	38	79	0.8	1.25	1.46	0.22	8.8
Febrero	12	5	0.4	41	35	62	0.7	1.25	1.45	0.22	8.0
Marzo	19	6	0.4	50	38	65	0.7	1.13	1.35	0.23	12.2
Abril	17	5	0.3	54	30	48	0.5	1.16	1.40	0.24	17.0
Mayo	17	4	0.3	72	25	36	0.5	1.09	1.36	0.25	19.0
Junio	20	4	0.3	76	26	36	0.5	1.08	1.32	0.23	23.3
Julio	22	4	0.3	76	27	39	0.5	1.08	1.32	0.23	25.9
Agosto	22	4	0.3	71	23	33	0.4	0.99	1.27	0.26	26.9
Septiembre	20	4	0.3	53	33	53	0.6	1.01	1.29	0.27	22.8
Octubre	27	4	0.4	35	44	94	1.0	1.08	1.42	0.33	19.1
Noviembre	21	5	0.5	33	41	79	0.9	1.22	1.53	0.31	12.4
Diciembre	20	9	0.6	22	60	165	1.2	1.29	1.7	0.41	8.1

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 Planificación de la Movilidad. Servicio de Protección de la Atmósfera



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

Vehículo	Tipo de funcionamiento	2012	2013	2014
<b>TOTAL</b>	<b>Total</b>	<b>1.652</b>	<b>1.488</b>	<b>1.194</b>
	<b>Bien</b>	<b>1.615</b>	<b>1.453</b>	<b>1.151</b>
	<b>Mal</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>43</b>
Motocicletas/ Ciclomotores	Total	639	542	493
	Bien	607	525	475
	Mal	32	17	18
Turismos	Total	708	536	322
	Bien	706	532	322
	Mal	2	4	0
Camiones autobuses	Total	305	410	274
	Bien	302	396	263
	Mal	3	14	11
Maquinaria diversa	Total	0	0	105
	Bien	0	0	91
	Mal	0	0	14

FUENTE : Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad.

Dirección General de Control Ambiental, Transportes y Aparcamientos

## 4. Zonas verdes

### 4.1. Zonas verdes y Árboles de conservación municipal por Distrito

Distrito	31.12.2014		
	Zonas verdes Superficie (Ha.)	Árboles Nº	Arbolado Total (**) Nº
<b>Ciudad de Madrid</b>	<b>6.029,84</b>	<b>295.010</b>	<b>2.193.018</b>
01. Centro	46,90	8.786	14.930
02. Arganzuela	131,37	10.856	32.814
03. Retiro	154,77	7.839	35.322
04. Salamanca	40,71	13.298	22.975
05. Chamartín	57,44	16.044	29.488
06. Tetuán	65,03	7.202	20.324
07. Chamberí	12,21	12.457	14.595
08. Fuencarral-El Pardo (*)	569,28	22.884	227.348
09. Moncloa-Aravaca	1.892,35	18.754	752.410
10. Latina	280,51	11.487	78.760
11. Carabanchel	247,52	16.559	76.875
12. Usera (**)	195,86	9.627	41.061
13. Puente de Vallecas	295,91	24.219	79.598
14. Moratalaz	179,55	9.225	44.926
15. Ciudad Lineal	129,66	22.597	49.383
16. Hortaleza	641,83	19.758	406.205
17. Villaverde	210,62	14.950	48.650
18. Villa de Vallecas	273,01	17.392	82.789
19. Vicálvaro	161,57	8.280	41.978
20. San Blas-Canillejas	202,39	15.601	57.319
21. Barajas	241,35	7.195	35.268

NOTAS: Todas las superficies han sido actualizadas con el volcado en GIS del inventario de todas las zonas verdes, parques y jardines en conservación municipal. Se han excluido las superficies no construidas del Parque Felipe VI y del Distrito C de Las Tablas. Madrid Río se ha distribuido el número de ejemplares por Distritos. Se añade una nueva columna incluye el arbolado en zonas verdes, parques y jardines, englobaba el total arbolado de la ciudad

(\*) Se incluye en este Distrito, de igual forma que otros años, por ser el más cercano, la Finca Forestal de Tres Cantos, situada fuera del municipio de Madrid, y que ocupa 223,41 Ha

(\*\*) Los datos de la columna 'Arbolado Total' facilitados en años anteriores se referían exclusivamente a arbolado viario

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General Zonas Verdes, Limpieza y Residuos

### 4.2. Parques históricos municipales en 2014

Denominación	Quinta de la Fuente del			
	Jardín del Retiro	Berro	Dehesa de la Villa	Jardín del Capricho
<b>Año de creación</b>	1.630	fines S. XVII (*)	s/d (**)	1.784 (***)
<b>Superficie (has.)</b>	118,00	7,4	65,33	17,16
<b>Zona ajardinada (has.)</b>	59,55	4,01	50,08	12,50
<b>Zonas terrazas-viario</b>	46,28	2,24	11,55	4,17
<b>Arbolado (uds.)</b>	18.914	1.292	9.051	3.662
<b>Nº especies</b>	160	61	92	85

NOTAS: 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 Parque del Oeste

El Plan General de Ordenación Urbana de Madrid Clasifica la Dehesa de la Villa como Espacio Singular, pero no como Histórico

(\*) 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

(\*\*\*) Se suman 2 ha. más que corresponden al camping de la Alameda de Osuna

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Zonas Verdes, Limpieza y Residuos



## **Fuentes, notas y conceptos del Capítulo 1**

### **1. Datos geográficos y administrativos**

**Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Economía, Hacienda y Administración Pública. Dirección 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. Departamento de Conservación y Renovación de Vías Públicas**

### **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 Planificación de la Movilidad. Servicio de Protección de la Atmósfera.**

**Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General de Control Ambiental, Transportes y Aparcamientos**

### **4. Zonas verdes**

**Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Dirección General Zonas Verdes, Limpieza y Resíduos.**