

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 (m²) 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 realizadas por los centros de control de vehículos y control de emisiones

3.3. 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

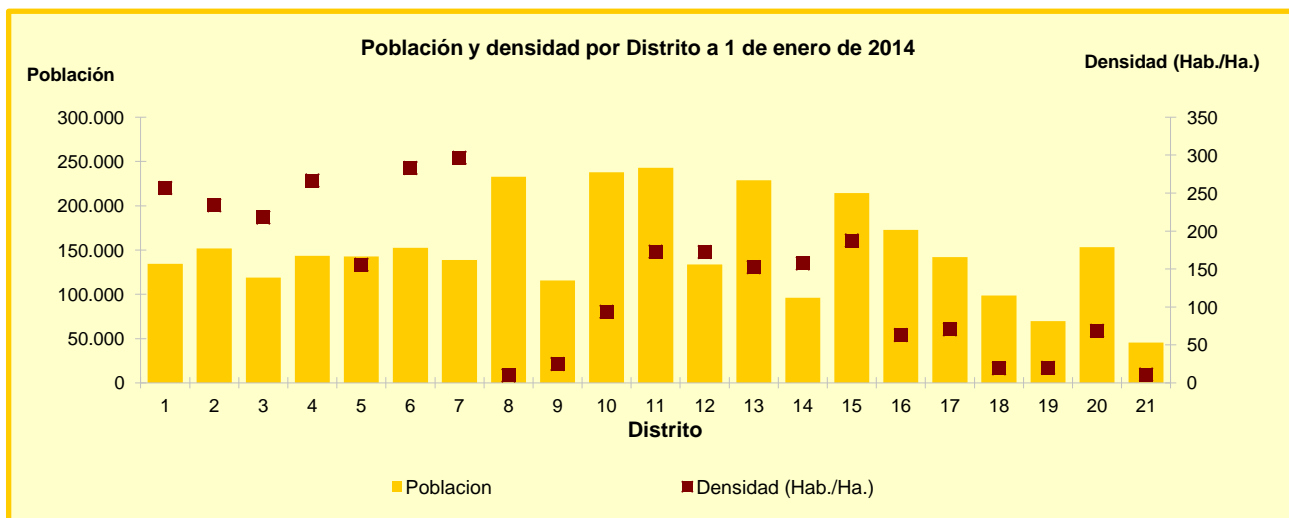
1. Datos geográficos y administrativos

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

01.01.2014			
Distritos	Superficie ⁽¹⁾	Densidad (Hab./Ha.)	Población
Ciudad de Madrid	60.430,8	52	3.166.130
01. Centro	523,1	257	134.271
02. Arganzuela	648,1	234	151.608
03. Retiro	545,1	218	118.743
04. Salamanca	538,7	267	143.598
05. Chamartín	917,0	156	142.684
06. Tetuán	538,8	283	152.523
07. Chamberí	467,4	296	138.586
08. Fuencarral-El Pardo	23.781,0	10	232.651
09. Moncloa-Aravaca	4.653,1	25	115.713
10. Latina	2.541,6	94	237.953
11. Carabanchel	1.404,8	173	242.780
12. Usera	775,5	172	133.655
13. Puente de Vallecas	1.500,6	152	228.739
14. Moratalaz	611,0	157	96.171
15. Ciudad Lineal	1.142,6	188	214.256
16. Hortaleza	2.741,5	63	172.705
17. Villaverde	2.013,4	71	142.040
18. Villa de Vallecas	5.142,1	19	98.767
19. Vicálvaro	3.517,7	20	69.729
20. San Blas-Canillejas	2.236,8	69	153.372
21. Barajas	4.190,8	11	45.586

(1) Superficie revisada según seccionado 1.10.2013

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 (m²) por Distritos

Distrito	Superficie (m ²)					
	2012			2013		
	Total	Calzadas	Aceras	Total	Calzadas	Aceras
Ciudad de Madrid	51.003.360	29.387.976	21.615.384	51.003.360	29.385.044	21.618.316
01. Centro	1.446.805	783.777	663.027	1.446.805	783.278	663.526
02. Arganzuela	1.781.874	1.013.012	768.862	1.781.874	1.012.557	769.316
03. Retiro	1.462.608	863.064	599.544	1.462.608	863.062	599.546
04. Salamanca	1.510.600	900.062	610.538	1.510.600	899.898	610.703
05. Chamartín	1.704.076	966.935	737.141	1.704.076	966.710	737.366
06. Tetuán	2.722.352	1.658.176	1.064.176	2.722.352	1.657.613	1.064.738
07. Chamberí	2.968.754	1.830.069	1.138.685	2.968.754	1.830.026	1.138.728
08. Fuencarral-El Pardo	1.391.734	843.158	548.576	1.391.734	843.078	548.655
09. Moncloa-Aravaca	4.821.740	3.149.386	1.672.354	4.821.740	3.149.020	1.672.720
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	1.102.692	1.235.222
13. Puente de Vallecas	2.443.452	1.403.965	1.039.487	2.443.452	1.403.965	1.039.487
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	1.543.806	1.097.020
17. Villaverde	1.304.743	652.671	652.072	1.304.743	652.671	652.072
18. Villa de Vallecas	2.764.440	1.733.957	1.030.483	2.764.440	1.733.795	1.030.644
19. Vicálvaro	3.812.234	2.310.477	1.501.757	3.812.234	2.310.282	1.501.952
20. San Blas-Canillejas	3.209.260	1.988.689	1.220.571	3.209.260	1.988.689	1.220.571
21. Barajas	1.122.317	726.580	395.737	1.122.317	726.398	395.919

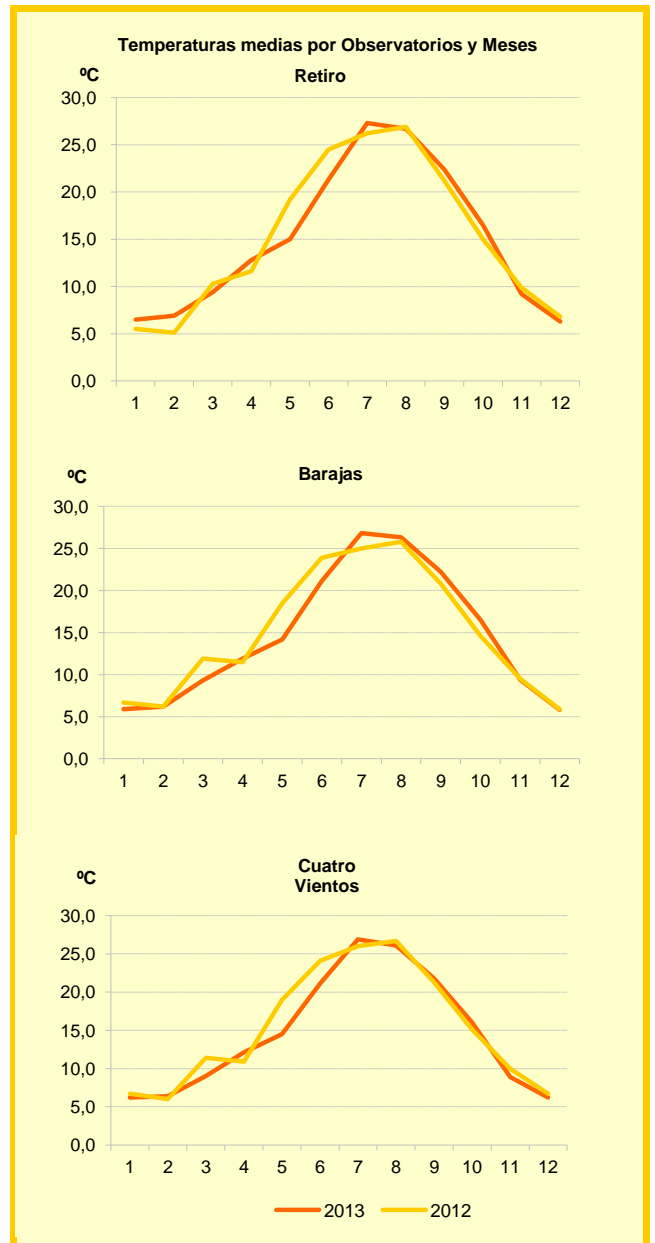
FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad. Departamento de Renovación y Conservación de vías públicas

2. Climatología

2.1. Temperaturas por Observatorios y Meses

Observatorios/ Meses	2013						
	Temperaturas medias (°C)			Máxima absoluta (°C)	Día	Mínima absoluta (°C)	Día
	Mensual	De las máximas	De las mínimas				
RETIRO							
Enero	6,5	9,9	3,1	16,4	26	-0,4	5
Febrero	6,9	10,6	3,2	15,0	5	-1,4	24
Marzo	9,4	13,1	5,7	17,7	30	2,0	14
Abril	12,8	17,9	7,6	28,0	17	1,2	6
Mayo	15,0	20,5	9,4	26,0	13	5,4	20
Junio	21,3	28,0	14,6	34,5	16	9,6	1
Julio	27,3	34,0	20,5	37,6	8	14,8	29
Agosto	26,7	33,5	19,8	37,5	11	16,2	29
Septiembre	22,4	28,1	16,6	32,7	3	11,8	11
Octubre	16,5	20,7	12,2	24,8	2	5,0	31
Noviembre	9,2	13,3	5,1	20,4	5	-1,3	29
Diciembre	6,3	10,3	2,3	13,6	16	-1,4	2
BARAJAS							
Enero	5,9	10,5	1,3	18,1	26	-3,8	6
Febrero	6,2	11,2	1,3	16,2	5	-2,9	24
Marzo	9,3	13,6	5,0	17,6	30	-2,7	2
Abril	11,9	18,0	5,7	27,8	17	-1,8	7
Mayo	14,2	21,1	7,3	27,6	13	1,9	2
Junio	21,1	29,3	12,9	35,5	16	7,9	1
Julio	26,8	35,1	18,4	38,3	8	11,6	29
Agosto	26,3	34,8	17,7	38,8	11	13,9	4
Septiembre	22,2	29,9	14,5	33,9	3	11,2	12
Octubre	16,5	22,7	10,3	27,1	18	1,3	31
Noviembre	9,4	15,1	3,7	23,3	5	-4,6	29
Diciembre	5,8	12,3	-0,7	17,3	4	-5,0	2
CUATRO VIENTOS							
Enero	6,2	10,4	2,1	17,0	26	-1,2	6
Febrero	6,4	10,8	1,9	16,0	13	-0,3	25
Marzo	9,0	12,9	5,0	16,8	30	0	2
Abril	12,1	17,5	6,6	27,4	17	0,5	6
Mayo	14,5	20,7	8,3	26,8	13	4,4	20
Junio	21,1	28,5	13,7	35,4	16	7,4	2
Julio	26,9	34,2	19,5	37,7	8	10,9	29
Agosto	26,1	33,8	18,4	37,6	20	14	30
Septiembre	21,8	28,7	14,9	32,2	2	10,0	12
Octubre	16,0	21,6	10,5	26,4	17	2,8	30
Noviembre	8,9	14,1	3,7	21,8	6	-2,1	29
Diciembre	6,2	11,2	1,2	15,6	4	-3	9

FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología

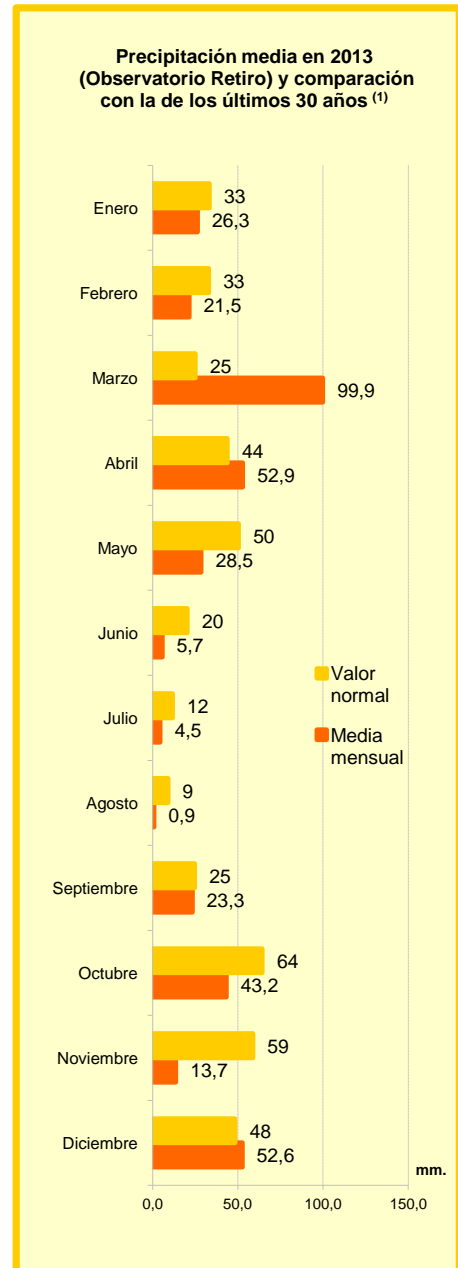


2.2. Precipitaciones habidas por Observatorios y Meses

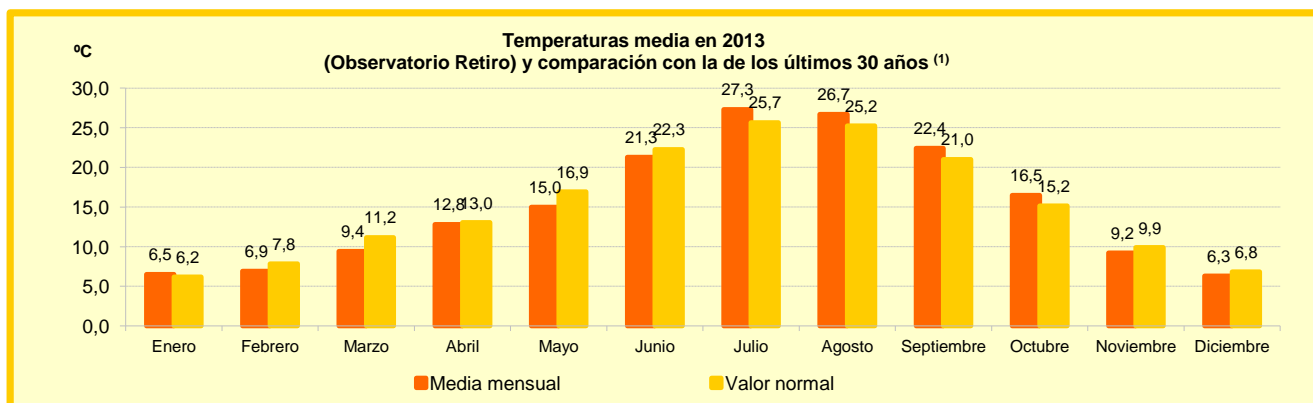
Observatorios/ Meses	2013					
	Total (mm)	Máxima en 24 h. (mm)	Día	Número de días de		
				Lluvia	Nieve	Granizo
RETIRO						
Enero	26,3	8,5	18	9	2	0
Febrero	21,5	4,6	22	9	2	0
Marzo	99,9	17,3	8	20	0	0
Abril	52,9	16,9	28	9	0	0
Mayo	28,5	9,4	17	9	0	1
Junio	5,7	4,8	5	3	0	0
Julio	4,5	3,7	21	4	0	0
Agosto	0,9	0,5	28	3	0	0
Septiembre	23,3	10,3	28	6	0	0
Octubre	43,2	16,6	24	7	0	0
Noviembre	13,7	10,1	2	0,4	0	0
Diciembre	52,6	20,1	2	0,8	0	0
BARAJAS						
Enero	14,0	4,5	18	8	0	0
Febrero	10,6	2,8	22	9	2	0
Marzo	78,8	11,9	7	20	0	0
Abril	32,6	9,6	28	11	0	0
Mayo	26,3	6,3	17	11	0	1
Junio	3,1	1,7	5	0	0	0
Julio	0,5	0,5	9	2	0	0
Agosto	7,4	6,3	28	6	0	0
Septiembre	17,8	11,2	28	5	0	0
Octubre	42,4	16,6	24	9	0	0
Noviembre	12,8	9,9	2	0,3	0	0
Diciembre	47,0	18,2	2	0,8	0	0
CUATRO VIENTOS						
Enero	26,5	8,3	18	10	2	0
Febrero	22,6	5,6	22	9	2	0
Marzo	105,9	20,2	8	20	0	0
Abril	58,7	19,2	29	8	0	1
Mayo	35,5	8,9	14	11	0	0
Junio	4,1	3,5	5	3	0	0
Julio	0,2	0,2	10	3	0	0
Agosto	1,0	1,0	29	4	0	0
Septiembre	23,5	10,8	28	7	0	0
Octubre	31,1	10,2	24	9	0	0
Noviembre	13,2	11,0	2	0,4	0	0
Diciembre	48,2	17,4	2	0,9	0	0

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

FUENTE: AEMET: Agencia Estatal de Meteorología



(1) El valor normal es el valor medio del periodo 1982-2011



3. Contaminación

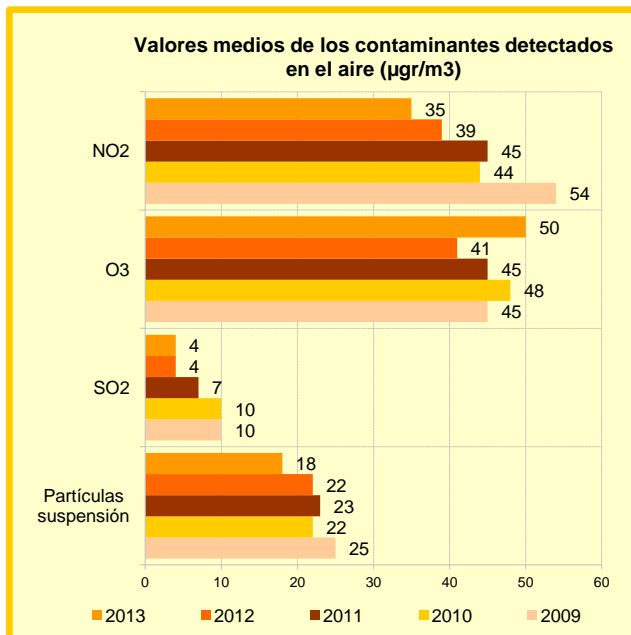
3.1. Valores medios de los Contaminantes detectados en el aire por Meses ⁽¹⁾

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)
2013	18	4	0.3	50	35	66	0.7	1.22	1.42	0.20	15.9
Enero	14	5	0.4	27	44	110	1.2	1.27	1.5	0.23	6.8
Febrero	12	5	0.4	36	38	79	0.9	1.22	1.44	0.21	7.5
Marzo	12	4	0.3	48	29	44	0.6	1.21	1.39	0.19	10.1
Abril	17	3	0.3	59	27	41	0.5	1.19	1.38	0.19	13.8
Mayo	14	3	0.3	65	26	39	0.5	1.19	1.37	0.19	16.2
Junio	22	3	0.2	74	24	35	0.5	1.17	1.33	0.16	23.0
Julio	30	3	0.2	83	29	40	0.5	1.18	1.35	0.17	28.1
Agosto	28	3	0.2	74	26	35	0.5	1.19	1.36	0.16	27.3
Septiembre	22	4	0.3	53	37	61	0.7	1.22	1.4	0.18	23.1
Octubre	19	4	0.3	29	41	82	0.8	1.25	1.46	0.21	17.4
Noviembre	14	6	0.4	29	39	79	0.9	1.24	1.46	0.22	10.6
Diciembre	16	9	0.5	22	57	142	1.1	1.30	1.55	0.26	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 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	2011	2012	2013
TOTAL	Total	1.614	1.652	1.488
	Bien	1.606	1.615	1.453
	Mal	8	37	35
Motocicletas/ Ciclomotores	Total	543	639	542
	Bien	535	607	525
	Mal	8	32	17
Turismos	Total	667	708	536
	Bien	667	706	532
	Mal	0	2	4
Camiones autobuses	Total	398	305	410
	Bien	398	302	396
	Mal	0	3	14
Maquinaria diversa	Total	6	0	0
	Bien	6	0	0
	Mal	0	0	0

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 Distritos

31.12.2013		
Distrito	Zonas verdes Superf. (Ha.)	Nº Árboles
Ciudad de Madrid	6.483,62	316.218
Madrid-Río	101,00	22.862
01. Centro	34,91	8.519
02. Arganzuela	67,06	10.882
03. Retiro	156,14	7.824
04. Salamanca	40,11	13.313
05. Chamartín	54,34	15.914
06. Tetuán	65,89	7.121
07. Chamberí	12,20	12.237
08. Fuencarral-El Pardo (*)	566,65	22.633
09. Moncloa-Aravaca	2.076,91	18.985
10. Latina	266,64	12.198
11. Carabanchel	237,11	16.578
12. Usera (**)	195,90	9.649
13. Puente de Vallecas (**)	334,02	23.802
14. Moratalaz	186,87	9.209
15. Ciudad Lineal	136,49	22.408
16. Hortaleza	718,53	19.612
17. Villaverde	279,33	14.851
18. Villa de Vallecas	318,73	16.657
19. Vicálvaro	171,51	8.432
20. San Blas-Canillejas	218,82	15.379
21. Barajas	244,46	7.153

Nota.- Los datos mostrados se actualizan periódicamente

(*) Superficie ampliada 2013

(**) Se asigna la superficie del parque a su distrito correspondiente

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

4.2. Parques históricos municipales

Denominación	Quinta de la Fuente del			
	Jardín del Retiro	Berro	Dehesa de la Villa	Jardín del Capricho
Año de creación	1630	fines S. XVII (**)	s/d (***)	1784 (*)
Superficie (has)	118,00	7,4	70,38	17,6
Zona ajardinada (has)	57,00	1,15	47,79	4,96
Zonas terrazas-viario	53,00	2,4	10,36	7,16
Arbolado (uds)	19.860	794	9.232	4.073
Nº especies	158	63	95	68

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

(**) 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

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.