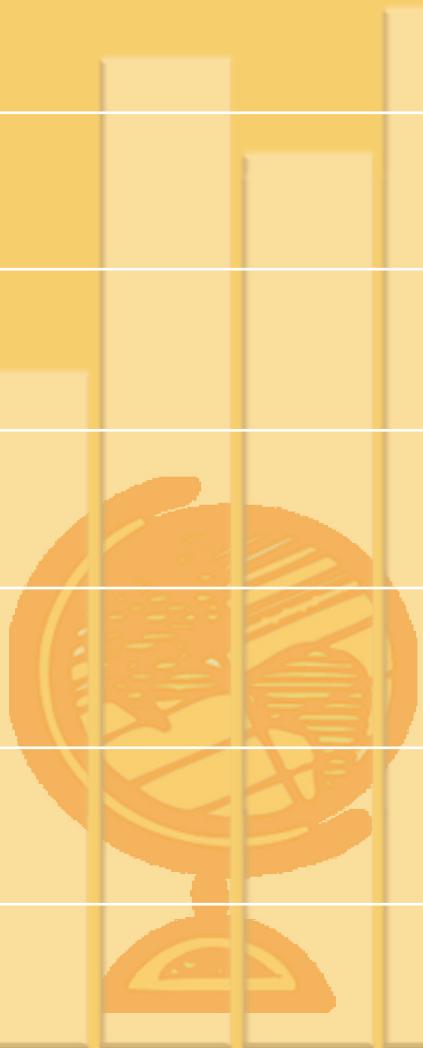


Capítulo I

Territorio y Medio Ambiente



I. Datos geográficos y administrativos

I.I. Superficie, población y densidad de los Distritos y barrios de la Ciudad de Madrid

2. Climatología y contaminación

2.I. Temperaturas por observatorios y meses en 2005

2.2. Precipitaciones habidas por observatorios y meses en 2005

2.3. Valores medios de los contaminantes detectados en el aire por meses

3. Zonas verdes y espacios ajardinados

3.I. Zonas verdes, jardineras y árboles de conservación municipal por Distrito

Fuentes, notas y conceptos del Capítulo I

1. Datos geográficos y administrativos

1.1. Superficie, población y densidad de los Distritos y barrios de la Ciudad de Madrid

Distrito	Superficie	1.1.2006			Distrito	Superficie	1.1.2006		
		Densidad (Hab/Ha.)	Población				Densidad (Hab/Ha.)	Población	
Total	60.708,7	52,8	3.205.334						
01. Centro	523,73	286	149.718	07. Chamberí		469,22	321	150.631	
01.1 Palacio	146,71	169	24.811	07.1 Gaztambide		50,73	505	25.630	
01.2 Embajadores	103,11	500	51.527	07.2 Arapiles		58,05	472	27.404	
01.3 Cortes	59,19	196	11.597	07.3 Trafalgar		61,07	445	27.169	
01.4 Justicia	74,62	237	17.699	07.4 Almagro		93,99	220	20.725	
01.5 Universidad	95,68	369	35.349	07.5 Ríos Rosas		98,22	290	28.519	
01.6 Sol	44,41	197	8.735	07.6 Vallehermoso		107,14	198	21.184	
02. Arganzuela	655,21	227	148.797	08. Fuencarral-El Pardo		24.345,20	9	209.255	
02.1 Imperial	96,78	237	22.942	08.1 El Pardo		19.322,41	-	3.867	
02.2 Las Acacias	107,85	350	37.727	08.2 Fuentelarreina		137,57	24	3.334	
02.3 La Chopera	57,40	387	22.200	08.3 Peñagrande		284,67	163	46.377	
02.4 Legazpi	140,46	73	10.276	08.4 Del Pilar		136,33	371	50.536	
02.5 Las Delicias	105,31	243	25.550	08.5 La Paz		215,80	173	37.251	
02.6 Palos de Moguer	65,04	446	28.986	08.6 Valverde		898,27	41	37.044	
02.7 Atocha	82,38	14	1.116	08.7 Mirasierra		698,00	39	27.280	
				08.8 El Goloso		2.652,15	1	3.566	
03. Retiro	537,83	234	125.978	09. Moncloa-Aravaca		4.492,75	27	119.322	
03.1 Pacífico	70,30	526	36.959	09.1 Casa de Campo		1.743,95	8	14.190	
03.2 Adelfas	62,88	266	16.705	09.2 Argüelles		75,47	348	26.265	
03.3 Estrella	102,40	241	24.646	09.3 Ciudad Universitaria		1.428,44	12	17.125	
03.4 Ibiza	48,78	484	23.606	09.4 Valdezarza		139,92	230	32.119	
03.5 Los Jerónimos	189,63	41	7.722	09.5 Valdemarín		258,98	15	4.000	
03.6 Niño Jesús	63,84	256	16.340	09.6 El Plantío		261,09	9	2.469	
04. Salamanca	540,93	280	151.254	09.7 Aravaca		584,90	40	23.154	
04.1 Recoletos	87,44	182	15.871						
04.2 Goya	77,13	404	31.189	10. Latina		2.542,97	102	258.761	
04.3 Fuente del Berro	86,09	267	22.954	10.1 Los Cármenes		126,31	144	18.132	
04.4 Guindalera	159,93	264	42.202	10.2 Puerta del Ángel		139,66	325	45.414	
04.5 Lista	52,72	421	22.200	10.3 Lucero		167,63	232	38.834	
04.6 Castellana	77,62	217	16.838	10.4 Aluche		284,53	268	76.164	
				10.5 Campamento		920,74	23	20.826	
05. Chamartín	919,57	154	142.045	10.6 Cuatro Vientos ⁽¹⁾		542,41	3	1.588	
05.1 El Viso	170,95	92	15.686	10.7 Las Águilas		361,69	160	57.803	
05.2 Prosperidad	103,72	362	37.515						
05.3 Ciudad Jardín	76,13	245	18.623	11. Carabanchel		1.409,30	175	246.076	
05.4 Hispanoamérica	172,44	177	30.535	11.1 Comillas		66,45	374	24.856	
05.5 Nueva España	178,77	128	22.867	11.2 Opañel		111,01	306	33.969	
05.6 Castilla	217,56	77	16.819	11.3 San Isidro		192,70	210	40.504	
				11.4 Vista Alegre		158,25	312	49.360	
06. Tetuán	537,31	284	152.615	11.5 Puerta Bonita		160,71	220	35.336	
06.1 Bellas Vistas	71,43	405	28.953	11.6 Buenavista		563,74	56	31.349	
06.2 Cuatro Caminos	118,71	307	36.412	11.7 Abrantes		156,44	196	30.702	
06.3 Castillejos	70,73	295	20.893						
06.4 Almenara	99,78	198	19.759						
06.5 Valdeacederas	116,89	202	23.606						
06.6 Berruguete	59,77	385	22.992						

(Continúa)

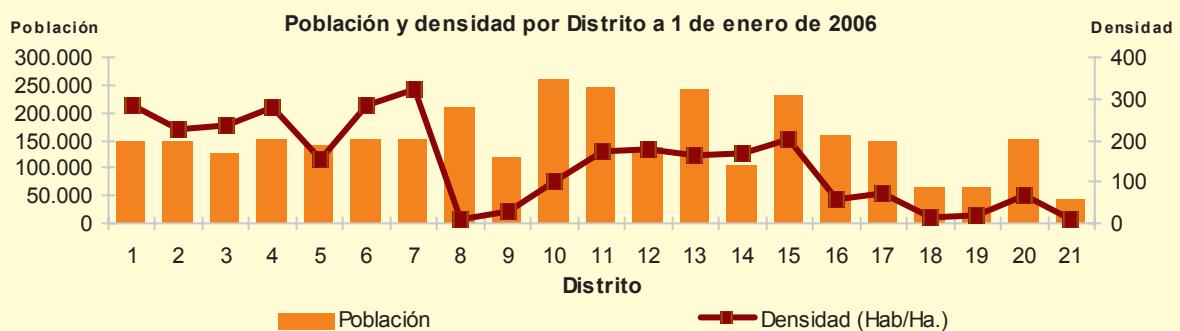
⁽¹⁾ En 2000 la población de "Cuatro Vientos" está contada dentro del barrio de "Las Águilas"



1.1. Superficie, población y densidad de los Distritos y barrios de la Ciudad de Madrid

Distrito	Superficie	1.1.2006		Distrito	Superficie	1.1.2006	
		Densidad (Hab/Ha.)	Población			Densidad (Hab/Ha.)	Población
(Continuación)							
12. Usera	770,28	176	135.876	16. Hortaleza	2.800,60	56	158.221
12.1 Orcasitas	126,66	173	21.946	16.1 Palomas	111,33	49	5.468
12.2 Orcasur	143,48	84	12.094	16.2 Piovera	326,71	43	14.053
12.3 San Fermín	145,89	149	21.716	16.3 Canillas	245,59	182	44.589
12.4 Almendrales	76,24	269	20.528	16.4 Pinar del Rey	269,04	218	58.640
12.5 Moscardó	89,91	305	27.386	16.5 Apóstol Santiago	122,98	132	16.292
12.6 Zofío	77,34	190	14.704	16.6 Valdefuentes	1.724,96	11	19.179
12.7 Pradolongo	110,77	158	17.502	17. Villaverde	2.028,65	72	146.859
13. Puente de Vallecas	1.489,14	163	243.474	17.1 San Andrés	931,20	47	44.186
13.1 Entrevías	590,32	63	37.390	17.2 San Cristóbal	108,63	156	16.999
13.2. San Diego	106,93	394	42.133	17.3 Butarque	640,89	22	13.837
13.3 Palomeras Bajas	171,30	245	41.909	17.4 Los Rosales	155,09	244	37.866
13.4. Palomeras Sureste	307,37	139	42.690	17.5 Los Angeles	192,84	176	33.971
13.5 Portazgo	126,57	239	30.211	18. Villa de Vallecas	5.155,92	13	66.846
13.6 Numancia	186,65	263	49.141	18.1 Casco Histórico de Vallecas	4.950,79	8	39.534
				18.2 Santa Eugenia	205,13	133	27.312
14. Moratalaz	634,42	168	106.344	19. Vicálvaro	3.271,50	20	66.563
14.1 Pavones	115,13	88	10.125	19.1 Casco Histórico de Vicálvaro	3.044,31	15	46.542
14.2 Horcajo	89,77	71	6.361	19.2 Ambroz	227,19	88	20.021
14.3 Marroquina	169,80	185	31.387	20. San Blas	2.181,21	70	151.912
14.4 Media Legua	101,20	203	20.544	20.1 Simancas	228,65	114	25.953
14.5 Fontarrón	95,93	195	18.741	20.2 Hellín	55,53	174	9.690
14.6 Vinateros	62,60	306	19.186	20.3 Amposta	36,38	253	9.201
15. Ciudad Lineal	1.136,36	204	231.364	20.4 Arcos	127,39	190	24.195
15.1. Ventas	319,30	166	52.934	20.5 Rosas	884,79	34	30.457
15.2. Pueblo Nuevo	227,61	287	65.309	20.6. Rejas	500,65	17	8.746
15.3 Quintana	71,91	368	26.452	20.7 Canillejas	160,08	195	31.272
15.4 Concepción	88,71	249	22.119	20.8 El Salvador	187,73	66	12.398
15.5. San Pascual	105,98	191	20.219	21. Barajas	4.266,59	10	43.423
15.6 San Juan Bautista	100,67	129	12.942	21.1 Alameda de Osuna	196,99	104	20.440
15.7 Colina	56,55	112	6.313	21.2 Aeropuerto	2.703,95	1	2.284
15.8 Atalaya	24,05	71	1.708	21.3 Casco Histórico de Barajas	60,80	129	7.858
15.9 Costillares	141,58	165	23.368	21.4 Timón	874,36	9	7.764
				21.5. Corralejos	430,49	12	5.077

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



2. Climatología y contaminación

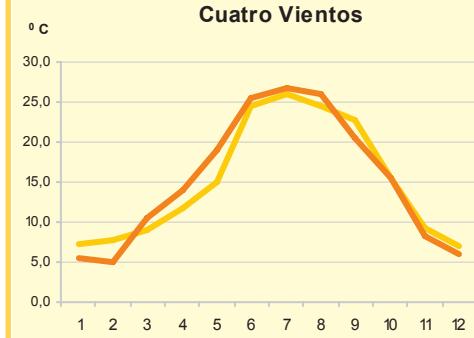
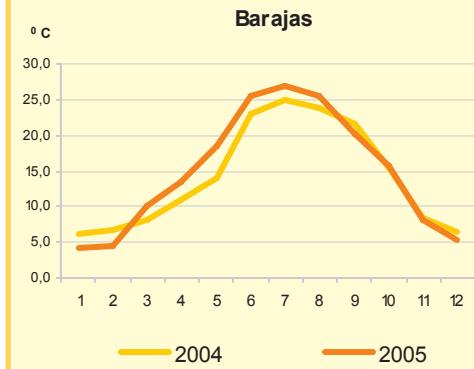
2.1. Temperaturas por observatorios y meses en 2005

Observa- torios/ Meses	Temperaturas medias (ºC)					Máxima (ºC)	Mínima (ºC)			
	Mensual	De las máxi- mas	De las míni- mas	A las 7 h.	A las 13 h.	A las 18 h.				
RETIRO										
Enero	5,8	10,6	1,0	1,7	8,8	7,3	15,2	20	-6,1	27
Febrero	5,2	9,6	0,8	1,5	8,5	7,1	17,0	13	-5,0	28
Marzo	10,9	16,0	5,7	6,2	14,7	13,3	22,0	Vr	-5,1	1
Abril	14,3	19,8	8,7	10,1	18,2	16,9	29,6	29	2,2	10
Mayo	19,2	24,9	13,4	14,9	23,7	22,3	33,4	26	7,9	18
Junio	25,1	31,3	18,9	20,8	30,0	28,6	36,5	22	15,2	14
Julio	26,6	33,2	20,0	21,4	31,8	30,8	37,6	21	16,0	10
Agosto	25,6	32,1	19,2	20,2	30,7	29,3	38,0	7	12,5	22
Septiembre	20,6	26,6	14,6	15,5	25,5	23,1	34,6	4	7,4	18
Octubre	15,4	19,5	11,4	12,1	18,7	16,4	28,7	1	8,0	4
Noviembre	8,6	11,9	5,3	6,1	11,1	9,6	17,4	2	0,4	27
Diciembre	6,2	9,7	2,6	3,6	8,8	7,2	14,8	30	-0,8	17
BARAJAS										
Enero	4,3	11,9	-3,3	-2,2	9,6	7,2	16,6	Vr	-10,2	28
Febrero	4,4	10,3	-1,5	-0,1	8,7	7,2	18,4	13	-6,3	18
Marzo	10,0	16,9	3,0	4,1	14,9	14,2	23,4	31	-6,6	8
Abril	13,5	20,2	6,7	9,5	18,2	17,7	31,1	29	0,2	10
Mayo	18,6	26,2	11,0	14,4	24,1	23,9	34,7	26	4,7	18
Junio	25,4	33,7	17,0	21,3	31,7	31,3	38,6	22	13,2	15
Julio	26,9	35,3	18,6	22,3	33,2	33,9	39,4	21	12,6	30
Agosto	25,6	34,2	16,9	20,0	32,1	32,5	40,7	7	9,6	22
Septiembre	20,3	28,5	12,1	14,2	26,8	25,7	35,5	4	5,2	19
Octubre	15,6	21,4	9,7	10,9	20,1	17,9	31,5	1	3,4	5
Noviembre	8,1	13,0	3,2	4,7	11,6	9,8	18,7	2	-3,1	27
Diciembre	5,4	11,0	-0,2	1,4	9,8	6,8	16,2	30	-6,0	23
CUATRO VIENTOS										
Enero	5,5	11,5	-0,4	0,6	9,7	7,5	16,6	Vr	-7,6	28
Febrero	4,9	9,9	-0,1	1,0	8,1	7,3	17,5	12	-4,8	28
Marzo	10,4	16,2	4,6	5,7	14,1	13,5	22,6	Vr	-5,2	1
Abril	13,9	20,0	7,8	9,9	17,6	17,5	30,4	29	-0,5	10
Mayo	19,0	25,6	12,3	15,2	23,3	23,1	34,6	26	6,2	16
Junio	25,4	32,4	18,4	21,3	29,7	30,1	37,4	22	14,0	14
Julio	26,8	34,2	19,3	21,9	31,4	32,3	38,2	Vr	15,0	30
Agosto	25,9	33,4	18,4	20,5	30,6	31,0	39,6	7	11,6	22
Septiembre	20,6	27,6	13,6	15,1	25,2	24,8	35,0	4	5,6	18
Octubre	15,5	20,3	10,7	11,6	18,6	17,1	30,6	1	6,8	4
Noviembre	8,3	12,3	4,2	5,6	11,2	9,6	17,6	2	-1,0	29
Diciembre	6,0	10,4	1,5	3,1	9,1	7,1	15,4	30	-2,8	16

Nota: "Vr" Varios días

FUENTE: Ministerio de Medio Ambiente. Instituto Nacional de Meteorología

Temperaturas medias por observatorios y meses





2.2. Precipitaciones habidas por observatorios y meses en 2005

Observatorios/ Meses	Total (mm)	Máxima en 24 h (mm)	Día	Número de días de Lluvia	Nieve	Granizo
-------------------------	---------------	------------------------	-----	-----------------------------	-------	---------

RETIRO

Enero	0,3	0,3	25	-	1	-
Febrero	41,0	14,5	22	3	4	-
Marzo	9,7	5,4	23	6	-	-
Abril	13,9	11,4	2	5	-	-
Mayo	5,1	2,8	31	7	-	-
Junio	5,9	3,4	23	7	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-
Agosto	0,8	0,6	10	2	-	-
Septiembre	6,4	2,9	25	4	-	-
Octubre	94,0	16,3	28	13	-	-
Noviembre	50,0	30,2	14	8	-	-
Diciembre	24,6	16,4	2	4	-	-

BARAJAS

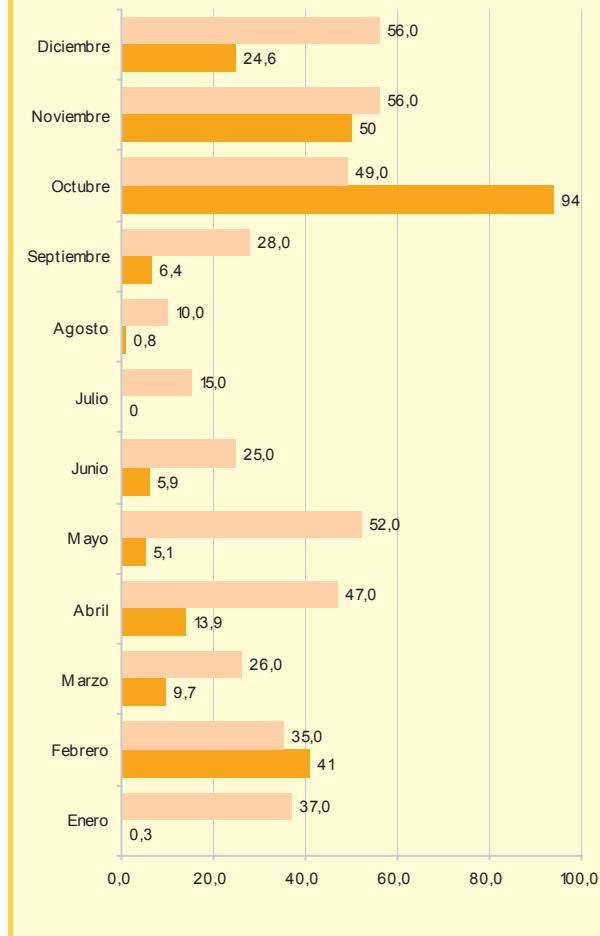
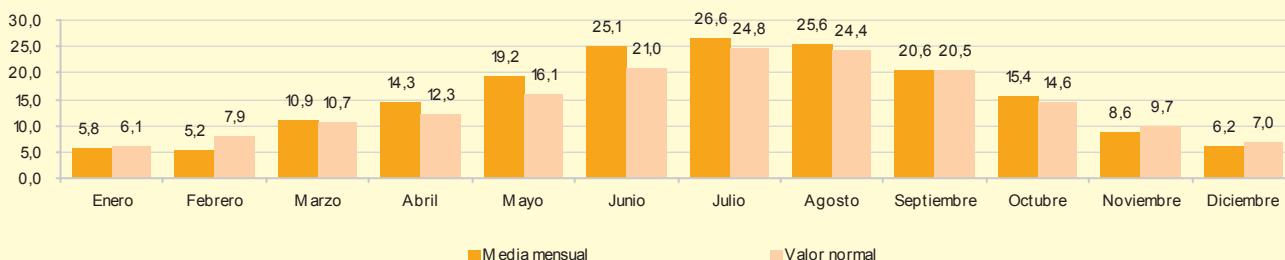
Enero	-	-	-	-	-	-
Febrero	38,1	14,7	7	4	1	-
Marzo	7,8	4,8	23	6	-	-
Abril	18,1	11,5	2	6	-	-
Mayo	7,8	5,2	31	8	-	-
Junio	2,7	1,9	23	6	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-
Agosto	0,5	0,4	10	2	-	-
Septiembre	5,6	3,1	7	5	-	-
Octubre	71,1	12,0	10	11	-	-
Noviembre	52,1	27,5	14	6	-	-
Diciembre	25,6	17,3	2	7	-	-

CUATRO VIENTOS

Enero	Ip	Ip	25	-	1	-
Febrero	48,2	18,0	7	3	5	1
Marzo	10,4	6,0	23	6	-	-
Abril	20,6	13,9	2	8	-	-
Mayo	5,3	1,4	31	9	-	-
Junio	5,8	2,8	10	5	-	1
Julio	-	-	..	-	-	-
Agosto	4,2	3,5	1	3	-	-
Septiembre	13,3	11,1	6	6	-	-
Octubre	90,9	20,4	28	12	-	-
Noviembre	56,1	27,8	14	7	2	-
Diciembre	31,0	22,3	2	9	-	-

Nota: "Ip" Inapreciable, inferior a 0,1.

FUENTE: Ministerio de Medio Ambiente. Instituto Nacional de Meteorología

Precipitación media en 2005 (Observatorio Retiro) y comparación con la de los últimos 30 años ⁽¹⁾⁽¹⁾ El valor normal es el valor medio del periodo 1971-2000Temperatura media en 2005 (Observatorio Retiro) y comparación con la de los últimos 30 años ⁽¹⁾

2.3. 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)	CH4 (mg/m3)	TCH (mg/m3)	HCNM (mg/m3)	TEMP (°C)
2003	35	12	0,7	36,8	58	115	1,3	1,4	0,1	17,6
2004	33	11	0,7	33,2	60	120	1,3	1,4	0,2	16,5
2005	34	12	0,7	34,6	61	120	1,3	1,4	0,2	16,2
Enero	42	23	1,1	16,0	81	215	1,3	1,6	0,2	6,8
Febrero	26	16	0,7	29,0	67	126	1,3	1,4	0,2	6,2
Marzo	38	14	0,6	34,0	61	109	1,3	1,4	0,2	11,5
Abril	25	9	0,5	48,0	52	85	1,2	1,4	0,1	14,9
Mayo	30	8	0,5	48,0	52	81	1,3	1,4	0,1	19,9
Junio	34	8	0,4	50,0	54	81	1,3	1,4	0,1	25,8
Julio	37	8	0,5	57,0	52	80	1,3	1,4	0,1	27,5
Agosto	40	8	0,5	46,0	50	82	1,2	1,4	0,2	26,6
Septiembre	40	9	0,6	34,0	61	117	1,2	1,4	0,2	21,6
Octubre	35	9	0,7	20,0	64	133	1,3	1,5	0,2	16,5
Noviembre	34	14	0,8	17,0	69	158	1,3	1,5	0,3	9,9
Diciembre	32	17	0,9	16,0	74	171	1,3	1,5	0,3	7,4

⁽¹⁾ Los criterios de calidad del aire se establecen por Real Decreto 1073/2002, de 18 de Octubre

FUENTE : Área de Gobierno de Medio Ambiente y Servicios a la Ciudad. Dirección General Sostenibilidad y Agenda XXI

3. Zonas verdes y espacios ajardinados
3.1. Zonas verdes, jardineras y árboles de conservación municipal por Distrito

Distrito	31.12.2003			31.12.2004			31.12.2005		
	Zonas verdes Superf. (Ha.)	Jardineras	Árboles	Zonas verdes Superf. (Ha.)	Jardineras	Árboles	Zonas verdes Superf. (Ha.)	Jardineras	Árboles
Total	4.953,74	14.396	261.869	5.137,59	13.699	264.811	5.319,41	10.798	280.998
01. Centro	44,77	1.212	7.119	47,22	487	7.009	41,14	317	7.447
02. Arganzuela	117,55	365	9.432	118,76	366	9.446	129,48	479	11.607
03. Retiro	151,03	276	7.587	151,16	276	7.622	159,48	152	7.891
04. Salamanca	36,06	3.648	13.908	36,31	3.553	13.575	44,49	3.647	16.809
05. Chamartín	43,35	702	17.765	43,53	811	17.765	66,19	811	17.302
06. Tetuán	64,91	217	7.916	47,21	149	8.040	67,14	293	6.744
07. Chamberí	10,37	614	12.806	10,57	690	12.362	10,66	811	13.418
08. Fuencarral-El Pardo	430,68	138	18.709	434,87	128	18.972	540,03	128	22.965
09. Moncloa-Aravaca	2.056,17	133	12.450	2.063,52	118	12.696	2.054,89	118	15.192
10. Latina	188,66	68	10.753	189,44	61	10.753	279,57	70	10.577
11. Carabanchel	186,65	1.002	14.258	194,01	1.002	16.842	212,85	1.002	18.893
12. Usera	183,13	161	10.030	183,15	163	10.047	192,30	163	10.527
13. Puente de Vallecas	272,46	471	23.227	271,89	471	23.227	292,96	471	24.205
14. Moratalaz	131,76	14	7.435	130,93	14	7.435	131,92	14	9.310
15. Ciudad Lineal	105,18	255	20.451	105,78	248	20.586	138,39	248	22.936
16. Hortaleza	180,19	661	16.409	180,09	672	16.409	188,28	672	18.503
17. Villaverde	144,31	881	11.109	149,87	872	11.348	153,18	570	13.781
18. Villa de Vallecas	55,31	135	3.478	57,24	135	3.529	57,82	135	4.176
19. Vicálvaro	155,84	168	6.415	161,93	144	6.415	163,02	156	7.344
20. San Blas	161,60	1.151	14.730	161,51	1.215	14.735	168,59	515	16.064
21. Barajas	60,89	26	5.098	226,58	26	5.212	227,03	26	5.307
Interdistritos	172,87	2.098	10.784	172,02	2.098	10.786	-	-	-

FUENTE: Área de Gobierno de Medio Ambiente. Dirección General de Patrimonio Verde. Departamento de conservación de zonas verdes



Fuentes, notas y conceptos del Capítulo 1

1. Datos geográficos y administrativos

Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Hacienda y Administración Pública. Dirección General de Estadística

Revisión del Padrón Municipal de Habitantes a 1 de enero. Cifras aprobadas por el Pleno del Ayuntamiento de Madrid.

2. Climatología y contaminación

Ministerio de Medio Ambiente. Instituto Nacional de Meteorología

Partes mensuales de las Estaciones Meteorológicas de Retiro, Barajas y Cuatro Vientos .

Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente y Servicios a la Ciudad. Dirección General de Sostenibilidad y Agenda 21

Resúmenes anuales de las estaciones de medición de la contaminación del aire.

3. Territorio y Medio Ambiente. Zonas verdes y espacios ajardinados

Ayuntamiento de Madrid. Área de Gobierno de Medio Ambiente. Dirección General de Patrimonio Verde.