

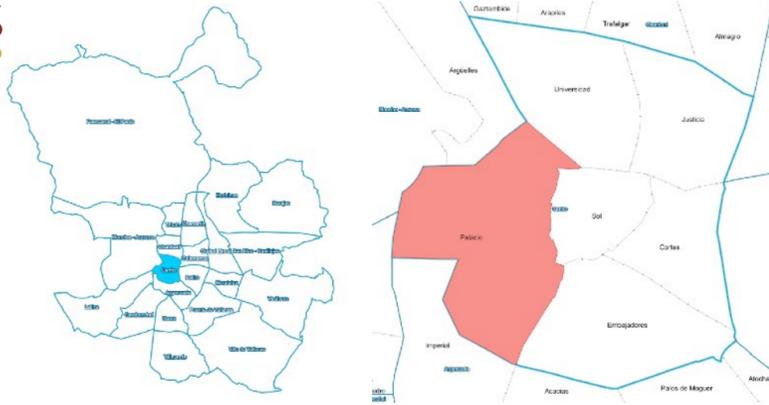


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

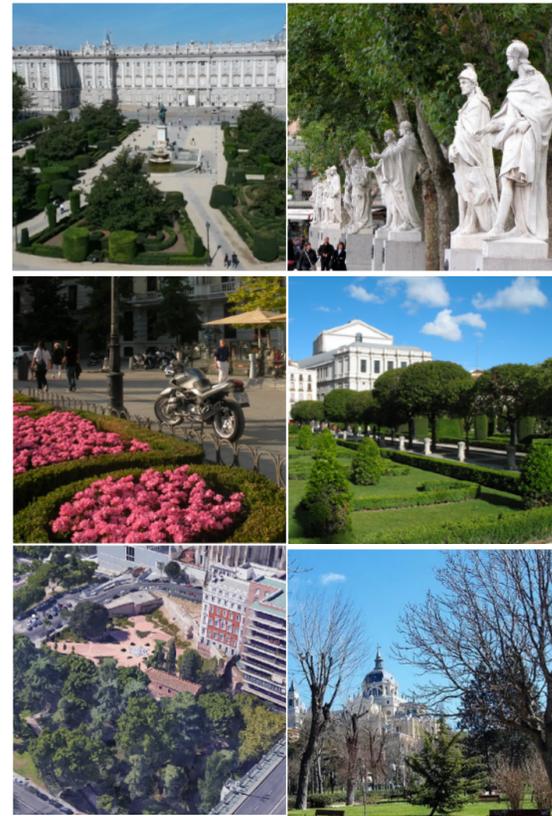
DISTRITO CENTRO

BARRIO PALACIO

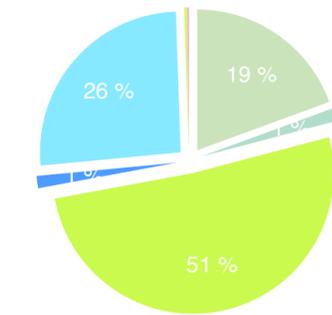
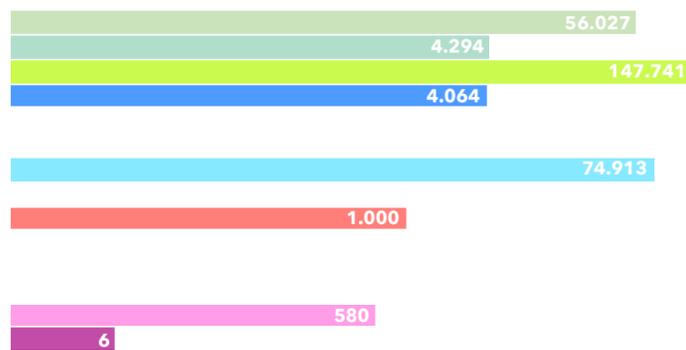


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	287.039		0 %
	Parques o jardines históricos		56.027	19 %
	Parques o jardines botánicos		4.294	1 %
	Parques o jardines urbanos		147.741	51 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		4.064	1 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas			0 %
	Parques forestales			0 %
	Espacio fluvial		74.913	26 %
Solares	Vegetación espontánea o solares	0	0 %	
Edificios verdes	Balcones verdes	0		0 %
	Jardines verticales			0 %
	Cubiertas vegetales			0 %
	Atrium			0 %
Huertos urbanos y viveros	Huertos urbanos	1.000	1.000	0 %
	Viveros			0 %
Calles e infraestructuras	Arbolado viario	586		0 %
	Calles verdes			0 %
	Infraestructura ajardinada		580	0 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles		6	0 %
Total		288.625	288.625	100 %



TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES



Superficie por tipología (m2)

Porcentaje (%)

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO



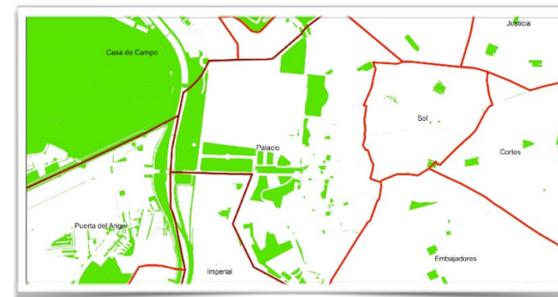
PLAN ESTRATÉGICO DE ZONAS VERDES ARBOLADO Y BIODIVERSIDAD DE LA CIUDAD DE MADRID

DISTRITO CENTRO

BARRIO PALACIO

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -



ARBOLADO

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	99	21 %
	Especie más abundante	Sophora japonica	
	Porcentaje especie más abundante	420	10 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	2.556	62 %
	Total árboles	4.142	0,78 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	17 %
		5-10 m	27 %
		>10 m	57 %
	Altura total (%)	0-5 m	30 %
		5-10 m	48 %
		10-15 m	13 %
		15-20 m	8 %
		>20 m	1 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	43 %
		30-60 cm	17 %
60-120 cm		21 %	
>120 cm		19 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	45	1 %
	Joven	1.636	40 %
	Maduro	2.338	56 %
	Viejo	116	3 %
	Muerto-decrépito	7	0 %
Disposición	Aislado	1.198	30 %
	Alineación Monoespecífica	1.185	29 %
	Alineación Heterogénea	1.170	29 %
	Bosquete	495	12 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre césped	50 %
		Sobre terrizo	15 %
		Sobre alcorque	9 %
		Sobre agr. arbustiva	9 %
		Otros	17 %

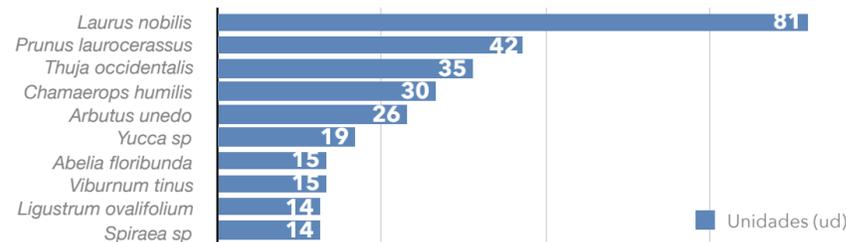
MASAS ARBÓREAS

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Superficie	Superficie (ha)	0	
Especie	Nº especies distintas presentes	0	
	Especie más abundante		
	Porcentaje especie más abundante	0	0 %
	Porcentaje 10 especies más abundantes	0	0 %
	Total árboles	0	
Características dendrométricas	Altura media	0	
	Perímetro medio tronco a 1,30 m	0	
	Recién plantado y no consolidado	0	0 %
Edad fenológica	Joven	0	0 %
	Maduro	0	0 %
	Viejo	0	0 %
	Muerto y decrépito	0	0 %
Disposición	Agrupación Monoespecífica	0	0 %
	Agrupación Heterogénea	0	0 %

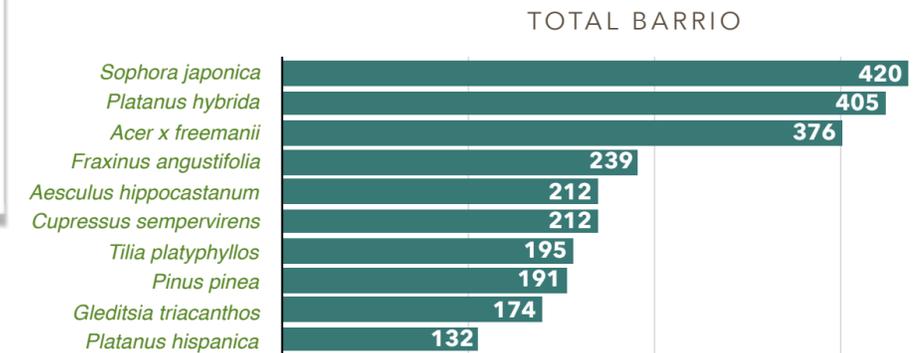
ARBUSTOS

Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades	
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	65	
		Especie más abundante	<i>Laurus nobilis</i>	
		Porcentaje especie más abundante	15 %	
		Total arbusto	531	
		Características dendrométricas	Altura media (m)	1,9
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)	Envergadura media (m)	1,5	
		Especie	Nº especies distintas presentes	92
		Densidad media	2,9	

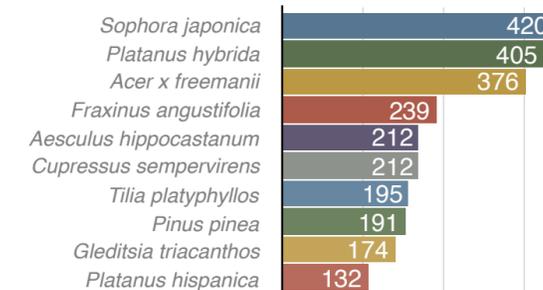
ARBUSTOS MÁS ABUNDANTES



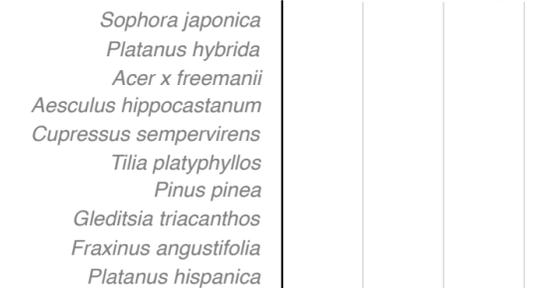
ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ARBOLADO



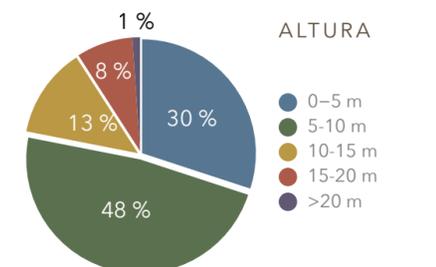
MASAS ARBÓREAS



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

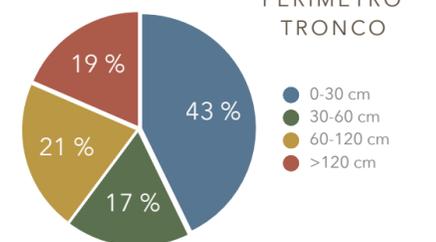
Especie	Unidades (ud)	%
<i>Sophora japonica</i>	420	10 %
<i>Platanus hybrida</i>	405	10 %
<i>Acer x freemanii</i>	376	9 %
<i>Fraxinus angustifolia</i>	239	6 %
<i>Aesculus hippocastanum</i>	212	5 %
<i>Cupressus sempervirens</i>	212	5 %
<i>Tilia platyphyllos</i>	195	5 %
<i>Pinus pinea</i>	191	5 %
<i>Gleditsia triacanthos</i>	174	4 %
<i>Platanus hispanica</i>	132	3 %
Otros	1.586	38 %
Total	4.142	100 %

TOTAL BARRIO



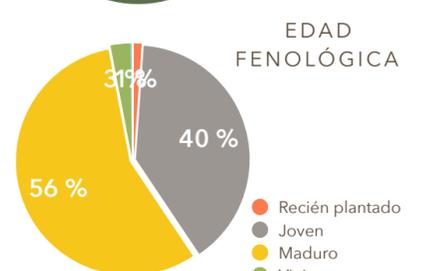
ALTURA

- 0-5 m
- 5-10 m
- 10-15 m
- 15-20 m
- >20 m



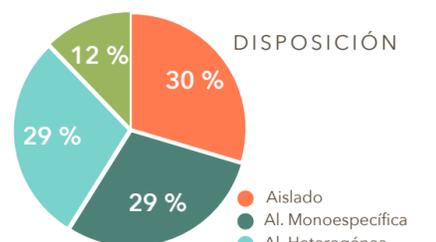
PERÍMETRO TRONCO

- 0-30 cm
- 30-60 cm
- 60-120 cm
- >120 cm



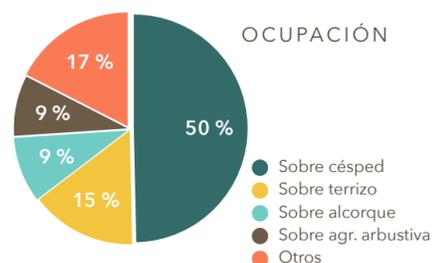
EDAD FENOLÓGICA

- Recién plantado
- Joven
- Maduro
- Viejo
- Muerto-decrépito



DISPOSICIÓN

- Aislado
- Al. Monoespecífica
- Al. Heterogénea
- Bosquete



OCUPACIÓN

- Sobre césped
- Sobre terrizo
- Sobre alcorque
- Sobre agr. arbustiva
- Otros



ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CENTRO

BARRIO PALACIO

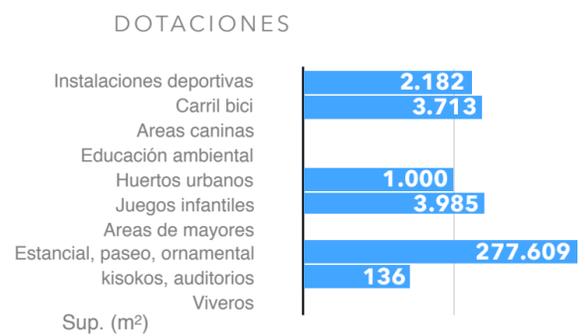
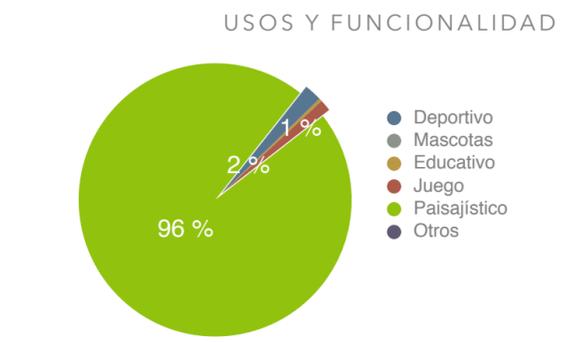
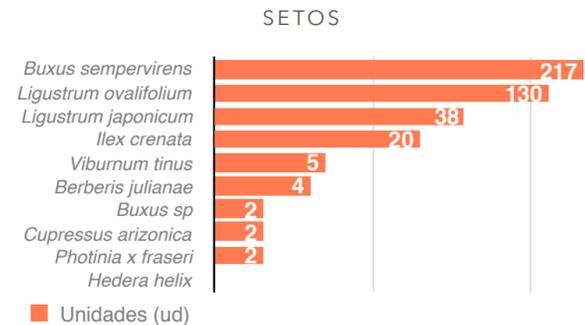
CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

USOS Y FUNCIONALIDAD			DOTACIONES								
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud						
Deportivo	5.895	2,0 %	Instalaciones deportivas	2.182	Campo de fútbol	0					
					Baloncesto	0					
					Cancha de tenis	0					
					Pista de padel	0					
					Pista de frontón	0					
					Pista de patinaje	0					
					Petanca	1					
					Uso polideportivo	2					
					Otros	2					
					Carril bici	3.713		Elementos deportivos aislados		Longitud (km)	1,04
										Canasta	2
										Espaldera	0
										Escalera	0
										Barras paralelas	0
										Mesa Ping Pong	0
Portería fútbol	0										
Circuito	0										
Bancos	0										
Otros	0										
Mascotas	0	0,0 %	Areas caninas	0						Pipican	0
										Sanecan	0
										Esparcimiento cañino	0
Educativo	1.000	0,3 %	Educación ambiental	0						No definido	0
										Huertos urbanos	1.000
Juego	3.985	1,4 %	Elmtos recreativos	3.985	Mesa de ajedrez	16					
					Castillo	0					
					Columpio	10					
					Tobogán	7					
					Balancín	0					
					Barco	0					
					Muelles	18					
					Escala cuerda	8					
					Multifuncional	8					
					Otros	2					
					Areas de mayores					Rueda hombro	0
										Juego muñeca	0
										Pedales	2
										Escalera	0
										Otros	0
Paisajístico	277.609	96,2 %	Estancial, paseo, ornamental	277.609							
Otros	136	0,0 %	kioskos, auditorios	136		3					
					Viveros	0		0			
Total	288.625	100 %	Total	288.625							

SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	6.974
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Buxus sempervirens</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	99 %
Altura media	0,7
Densidad media	7,7



ESPECIES RIESGO



CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	10,59
Superficie praderas naturales (ha)	1,14

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	496
Papeleras	240
Mesas	11
Cartelería	126

INSTALACIONES

Instalaciones	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber: 16
Ornamental	Nº fuentes ornamentales: 25
Alumbrado	Superficie (ha): 0,04
Láminas de agua	Nº farolas: 805
	Nº láminas de agua: 12
	Superficie (ha): 0,65

VIALES Y TERRIZOS

Viales y Terrizos	Valores
Viales	Superficie (ha): 6,02
	Longitud (km): 0,0
	Tipo sustrato más abundante: ADOQUIN
Terrizos	Superficie (ha): 4,36

MONUMENTOS

Monumentos	Valores
Monumentos	Nº monumentos: 80
	Superficie (ha): 0,02

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (<i>Acer negundo</i>)	74	1,8 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	23	0,6 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	206	5,0 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	100	2,4 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	420	10,1 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	174	4,2 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	124	3,0 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	66	1,6 %
Total	1.187	29 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	12	0,3 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	0	0,0 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	212	5,1 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	30	0,7 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	566	13,7 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	0	0,0 %
Total	820	19,8 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	566	13,7 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	66	1,6 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	212	5,1 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	206	5,0 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	100	2,4 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	126	3,0 %
<i>Quercus sp.</i>	28	0,7 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	124	3,0 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	476	11,5 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	9	0,2 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	57	1,4 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	250	6,0 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	240	5,8 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	5	0,1 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	195	4,7 %
Total	2.660	64,2 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CENTRO

BARRIO PALACIO

PARÁMETROS DE REFERENCIA

USOS, DOTACIONES Y FUNCIONALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor
Tipología	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Ciudad de Madrid	0,5 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	64,7 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	19,6 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	51,2 %
	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	12,89
Usos y funcionalidad	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,22
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	2,0 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	96,2 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,3 %
	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	1,4 %
Dotaciones	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	97,47
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m ² /habitantes)	0,15
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	0,00
	Superficie huertos urbanos/ 1.000 habitantes (m ² /1.000 hab.)	44,66
	Superficie áreas juego infantil/población menor de 9 años (m ² /niño)	3,0

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	35,2 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	50,4 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	4,54

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor	
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,18 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 143,51	
	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,18 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 143,51	
Arbolado individual	Diversidad	n° especies distintas presentes: 99 Especie más abundante: <i>Sophora japonica</i> % Especie más abundante: 10,1 % % Arbolado 10 especies más abundantes: 61,7 %	
		Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 0-30 cm % Árboles en intervalo perímetro más abundante: 42,8 % Rango de altura más abundante: 5-10 m % Árboles en rango altura más abundante: 48,0 %
			Edad fenológica
	Masas arboladas		Cantidad: % Superficie masa arbolada/superficie parques y zonas verdes: 0,0 % Densidad: n° pies/superficie masa arbolada (pies/ha): 0,00
		Diversidad	n° especies distintas presentes: 0 Especie más abundante: % Especie más abundante: 0,0 % % Arbolado 10 especies más abundantes: 0,0 %
	Arbustos	Cantidad	n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha): 18,40 % Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 7,0 %
Diversidad			n° especies distintas presentes: 65 Especie más abundante: <i>Laurus nobilis</i> % Especie más abundante: 15,3 % % 10 especies más abundantes: 54,8 %
		Setos	Cantidad: % Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 2,4 % Diversidad: n° especies distintas presentes: 13 Especie más abundante: <i>Buxus sempervirens</i> % Especie más abundante: 51,2 %

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	36,7 %
Instalaciones	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,55
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,87
	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	27,89
	n° láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,42
	% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes	2,3 %
Equipamientos	n° fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)	0,71
	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	17,18
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	8,32
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,38
	n° bancos/1.000 habitantes	22,15
	n° papeleras/1.000 habitantes	10,72
	n° mesas/1.000 habitantes	0,49

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	28,7 %
	% Especie más abundante/total árboles	10,1 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	64,2 %
	% Especie más abundante/total árboles	13,7 %
Valoración alérgenos	% de especies alergénicas/total árboles	19,8 %
	% de la especie más abundante/total árboles	13,7 %
Riesgo de incendios	% de superficie con riesgo de incendios alto	0,0 %

ZONAS VERDES VACANTES

Zonas Verdes vacantes	Superficie (ha)
Superficie ZV en PGOU sin uso	

GESTIÓN ZONAS VERDES

Ratios
Presupuesto/m2
Personal mantenimiento y gestión (personas/m ²)