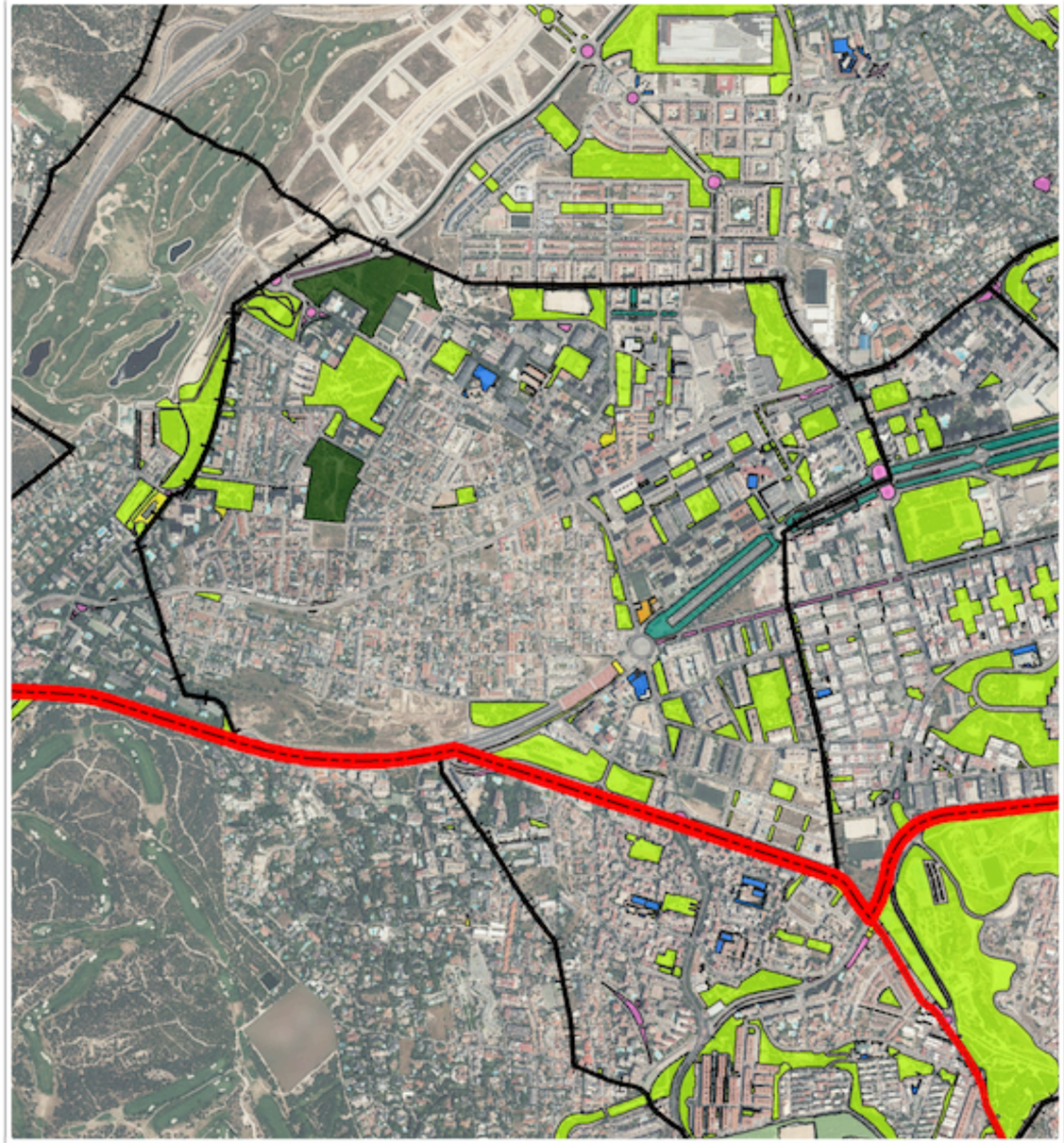
ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO FUENCARRAL

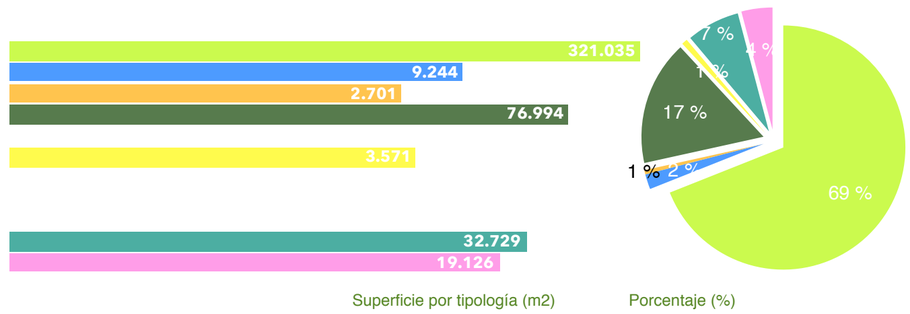
BARRIO PEÑAGRANDE



TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	409.974		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		321.035	69 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		9.244	2 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas		2.701	1 %
	Parques forestales		76.994	17 %
	Espacio fluvial			0 %
Solares	Vegetación espontánea o solares	3.571	3.571	1 %
Edificios verdes	Balcones verdes	0		0 %
	Jardines verticales			0 %
	Cubiertas vegetales			0 %
	Atrium			0 %
Huertos urbanos y viveros	Huertos urbanos	0		0 %
	Viveros			0 %
Calles e infraestructuras	Arbolado viario	51.855		0 %
	Calles verdes		32.729	7 %
	Infraestructura ajardinada		19.126	4 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
Total		465.400	465.400	100 %

TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES



- Parques de ciudad
- Parques o jardines históricos
- Parques o jardines botánicos
- Parques o jardines urbanos
- Parques zoológicos
- Espacios verdes institucionales
- Instalaciones deportivas
- Parques forestales
- Espacio fluvial
- Vegetación espontánea o solares
- Huertos urbanos
- Viveros
- Calles verdes
- Infraestructura ajardinada
- Vías ferroviarias
- Elementos verdes móviles

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

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

DISTRITO FUENCARRAL

BARRIO PEÑAGRANDE

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

ARBOLADO

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	N° especies distintas presentes	138	29 %
	Especie más abundante	Platanus x hybrida	
	Porcentaje especie más abundante	980	16 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	3.823	62 %
	Total árboles	6174	1,17 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0–5 m	73 %
		5-10 m	26 %
		>10 m	1 %
	Altura total (%)	0–5 m	34 %
		5-10 m	48 %
		10-15 m	15 %
		15-20 m	3 %
		>20 m	0 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	20 %
		30-60 cm	39 %
		60-120 cm	32 %
		>120 cm	9 %
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	503	8 %
	Joven	1.656	27 %
	Maduro	3.657	59 %
	Viejo	235	4 %
	Muerto-decrépito	123	2 %
Disposición	Aislado	753	12 %
	Alineación Monoespecífica	2.785	46 %
	Alineación Heterogénea	667	11 %
	Bosquete	1.850	31 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Agrupación Arbustiva	23 %
		Sobre Pradera	21 %
		Sobre Césped	21 %
		Sobre Terrizo	14 %
		Otros	21 %

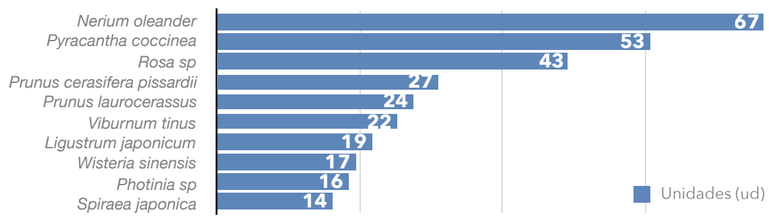
MASAS ARBÓREAS

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Superficie	Superficie (ha)	4	
Especie	N° especies distintas presentes	16	
	Especie más abundante	Pinus halepensis	
	Porcentaje especie más abundante	633	37 %
	Porcentaje 10 especies más abundantes	1.661	98 %
	Total árboles	1.700	
Características dendrométricas	Altura media	7	
	Perímetro medio tronco a 1,30 m	47	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	3	0 %
	Joven	1.388	82 %
	Maduro	308	18 %
	Viejo	0	0 %
	Muerto y decrépito	0	0 %
Disposición	Agrupación Monoespecífica	186	11 %
	Agrupación Heterogénea	1.514	89 %

ARBUSTOS

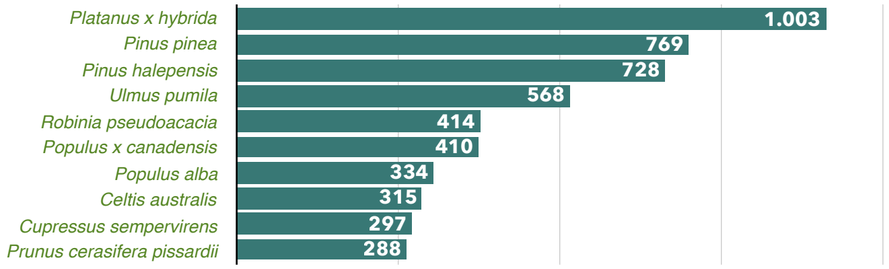
Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades
Arbustos aislados	Especie	N° especies distintas presentes	82
		Especie más abundante	*Nerium oleander*
		Porcentaje especie más abundante	12 %
		Total arbusto	578
	Características dendrométricas	Altura media (m)	1,6
		Envergadura media (m)	1,2
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)		59.051,7
	Especie	N° especies distintas presentes	97
	Densidad media		3,2

ARBUSTOS MÁS ABUNDANTES

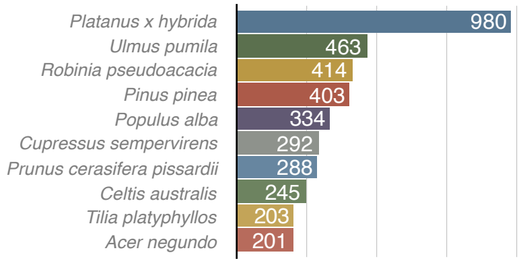


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO

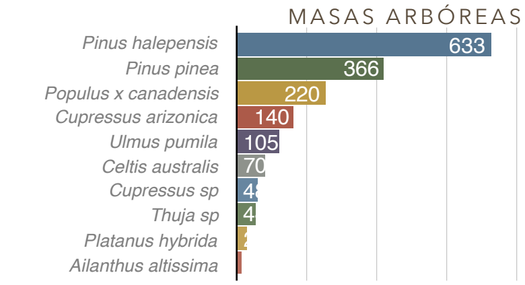
TOTAL BARRIO



ARBOLADO



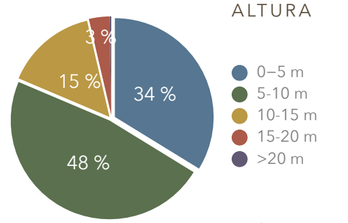
MASAS ARBÓREAS



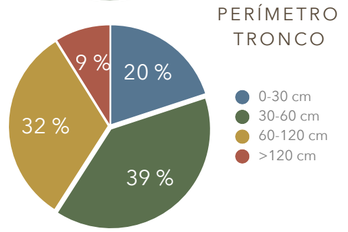
ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
Platanus x hybrida	1.003	13 %
Pinus pinea	769	10 %
Pinus halepensis	728	9 %
Ulmus pumila	568	7 %
Robinia pseudoacacia	414	5 %
Populus x canadensis	410	5 %
Populus alba	334	4 %
Celtis australis	315	4 %
Cupressus sempervirens	297	4 %
Prunus cerasifera pissardii	288	4 %
Otros	2.748	35 %
Total	**7.874**	**100 %**

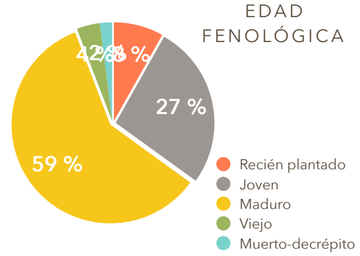
ALTURA



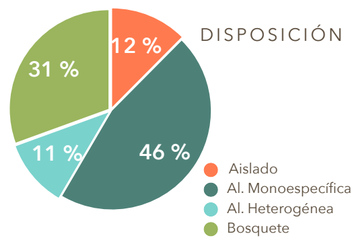
PERÍMETRO TRONCO



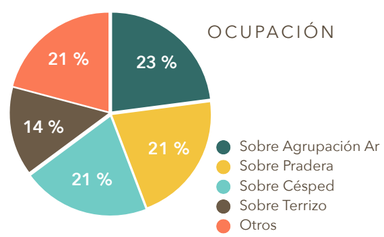
EDAD FENOLÓGICA



DISPOSICIÓN



OCUPACIÓN



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

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO FUENCARRAL

BARRIO PEÑAGRANDE

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

USOS Y FUNCIONALIDAD

Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%
Deportivo	16.077	3,5 %
Mascotas	260	0,1 %
Educativo	0	0,0 %
Juego	7.534	1,6 %
Paisajístico	441.529	94,9 %
Otros	0	0,0 %
Total	465.400	100 %

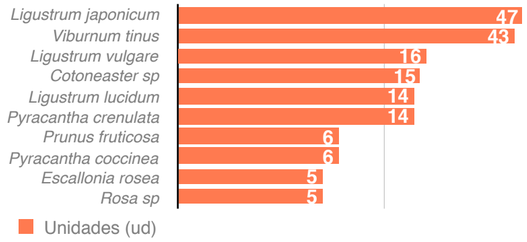
DOTACIONES

Dotaciones	Sup. (m²)		Ud
Instalaciones deportivas	13.325	Campo de fútbol	0
		Baloncesto	0
		Cancha de tenis	0
		Pista de padel	0
		Pista de frontón	0
		Pista de patinaje	0
		Petanca	0
		Uso polideportivo	0
		Otros	34
Carril bici	2.752	Longitud (km)	0,90
Elementos deportivos aislados		Canasta	0
		Espaldera	0
		Escalera	0
		Barras paralelas	0
		Mesa Ping Pong	0
		Portería fútbol	2
		Circuito	0
		Bancos	0
		Otros	7
Areas caninas	260	Pipican	1
		Sanecan	0
		Esparcimiento canino	0
		No definido	0
Educación ambiental	0		0
Huertos urbanos	0		0
Elmtos recreativos		Mesa de ajedrez	0
Areas de juego infantil	7.534	Castillo	1
		Columpio	3
		Tobogán	3
		Balancín	3
		Barco	0
		Muelles	5
		Escala cuerda	0
		Multifuncional	1
		Otros	10
Areas de mayores		Rueda hombro	0
		Juego muñeca	0
		Pedales	0
		Escalera	0
		Otros	0
Estancial, paseo, ornamental	441.529		
kioskos, auditorios	0		0
Viveros	0		0
Total	465.400		

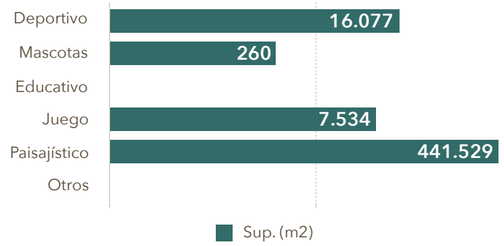
SETOS

Parámetros de estudio	Valores	
Superficie (m²)		6.534
Especie	Nº especies distintas presentes	32
Especie más abundante	*Ligustrum japonicum*	
Porcentaje 10 especies más abundantes		76 %
Altura media		1,0
Densidad media		3,8

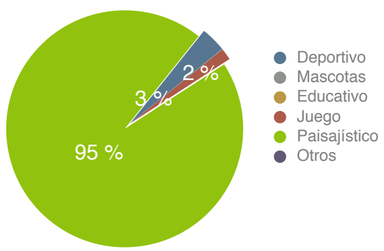
SETOS



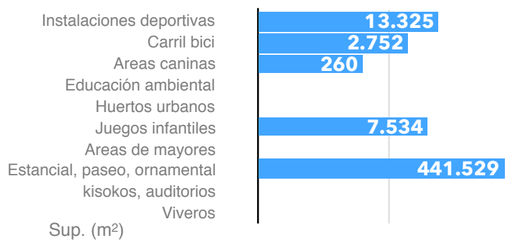
USOS Y FUNCIONALIDAD



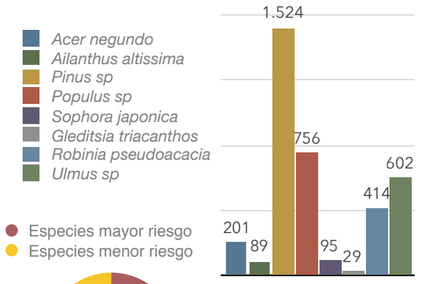
USOS Y FUNCIONALIDAD

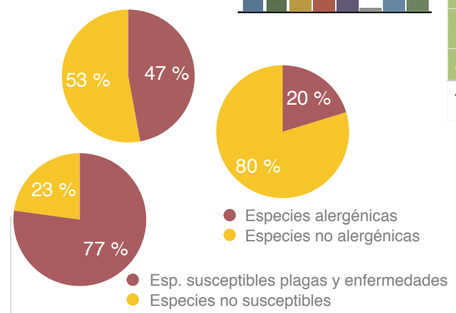


DOTACIONES



ESPECIES RIESGO





CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	10,09
Superficie praderas naturales (ha)	5,85

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	815
Papeleras	463
Mesas	20
Cartelería	61

INSTALACIONES

INSTALACIONES		Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber	23
Ornamental	Nº fuentes ornamentales	28
	Superficie (ha)	0,02
Alumbrado	Nº farolas	768
Láminas de agua	Nº láminas de agua	1
	Superficie (ha)	0,14

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS		Valores
Viales	Superficie (ha)	6,45
	Longitud (km)	19,9
	Tipo sustrato más abundante	ADOQUIN
Terrizos	Superficie (ha)	7,89

MONUMENTOS

MONUMENTOS		Valores
Monumentos	Nº monumentos	4
	Superficie (ha)	0,00

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (*Acer negundo*)	201	2,6 %
Ailanto (*Ailanthus altissima*)	89	1,1 %
Pino (*Pinus* sp)	1.524	19,4 %
Chopo (Populus sp)	756	9,6 %
Acacia Japón (*Sophora japonica*)	95	1,2 %
Acacia tres púas (*Gleditsia triacanthos*)	29	0,4 %
Falsa acacia (*Robinia pseudoacacia*)	414	5,3 %
Olmo (*Ulmus* sp)	602	7,6 %
Total	3.710	47 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (Olea europaea)	9	0,1 %
Fresno (Fraxinus excelsior)	10	0,1 %
Abedul (Betula pubescens)	0	0,0 %
Ciprés (Cupressus sempervirens)	297	3,8 %
Arizónica (Cupressus arizonica)	262	3,3 %
Plátano de sombra (Platanus sp)	1.011	12,8 %
Encina (Quercus ilex)	7	0,1 %
Total	1.596	20,3 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (*Platanus* sp)	1017	12,9 %
Olmo (*Ulmus* sp)	602	7,6 %
Castaño Indias (*Aesculus hippocastanum*)	64	0,8 %
Pino (*Pinus* sp)	1524	19,4 %
Chopo (*Populus* sp)	756	9,6 %
Frutales (*Citrus, Malus, Prunus, Pyrus* sp)	392	5,0 %
Quercus sp.	9	0,1 %
Falsa Acacia (*Robinia pseudoacacia*)	414	5,3 %
Arce (*Acer* sp)	234	3,0 %
Catalpa (*Catalpa bignonioides*)	101	1,3 %
Arbol Júpiter (*Cercis siliquastrum*)	78	1,0 %
Ciprés (*Cupressus* sp)	617	7,8 %
Fresno (*Fraxinus* sp)	27	0,3 %
Laurel (Laurus nobilis)	11	0,1 %
Tilo (*Tilia* sp)	230	2,9 %
Total	6.076	77,2 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO FUENCARRAL

BARRIO PEÑAGRANDE

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	0,8 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	12,9 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	16,1 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	69,0 %
	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m²/hab)	10,54
Usos y funcionalidad	nº instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,77
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	3,5 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	94,9 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	1,6 %
Dotaciones	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ 1.000 habitantes (m²/1.000 habitantes)	301,84
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ población 25-64 años (m²/habitantes)	0,55
	Superficie áreas caninas/perros censados (m²/perro)	0,08
	Superficie huertos urbanos/ 1.000 habitantes (m²/1.000 hab.)	0,00
	Superficie áreas juego infantil/población menor de 9 años (m²/niño)	2,0

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	26,6 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	48,5 %
Cobertura arbórea/habitante (m²/habitante)	2,80

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría		Parámetro	
Total árboles	Cantidad	nº árboles/habitante	0,18
		nº árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha)	169,19
Arbolado individual	Cantidad	nº árboles/habitante	0,14
		nº árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha)	132,66
	Diversidad	nº especies distintas presentes	138
		Especie más abundante	*Platanus x hybrida*
		% Especie más abundante	15,9 %
		% Arbolado 10 especies más abundantes	61,9 %
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante	30-60 cm
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante	39,1 %
		Rango de altura más abundante	5-10 m
		% Árboles en rango altura más abundante	47,6 %
	Edad fenológica	Edad fenológica más abundante	Maduro
		% Árboles con edad fenológica más abundante	59,2 %
Masas arboladas	Cantidad	% Superficie masa arbolada/ superficie parques y zonas verdes	8,6 %
	Densidad	nº pies/superficie masa arbolada (pies/ha)	424,70
	Diversidad	nº especies distintas presentes	16
		Especie más abundante	*Pinus halepensis*
		% Especie más abundante	37,2 %
		% Arbolado 10 especies más abundantes	97,7 %
Arbustos	Cantidad	nº arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha)	12,42
		% Superficie agrupación arbustos/ superficie parques y ZV	12,7 %
	Diversidad	nº especies distintas presentes	82
		Especie más abundante	*Nerium oleander*
		% Especie más abundante	11,6 %
		% 10 especies más abundantes	52,2 %
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes	1,4 %
	Diversidad	nº especies distintas presentes	32
		Especie más abundante	*Ligustrum japonicum*
		% Especie más abundante	20,8 %

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	21,7 %
Instalaciones	nº fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,49
	nº fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,60
	nº farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	16,50
	nº láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ ha)	0,02
	% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes	0,3 %
	nº fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)	0,52
Equipamientos	nº bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	17,51
	nº papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	9,95
	nº mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,43
	nº bancos/1.000 habitantes	18,46
	nº papeleras/1.000 habitantes	10,49
	nº mesas/1.000 habitantes	0,45

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	47,1 %
	% Especie más abundante/total árboles	19,4 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/ total árboles	77,2 %
	% Especie más abundante/total árboles	19,4 %
Valoración alérgenos	% de especies alergénicas/total árboles	20,3 %
	% de la especie más abundante/total árboles	12,8 %
Riesgo de incendios	% de superficie con riesgo de incendios alto	17,3 %

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/m²)	