

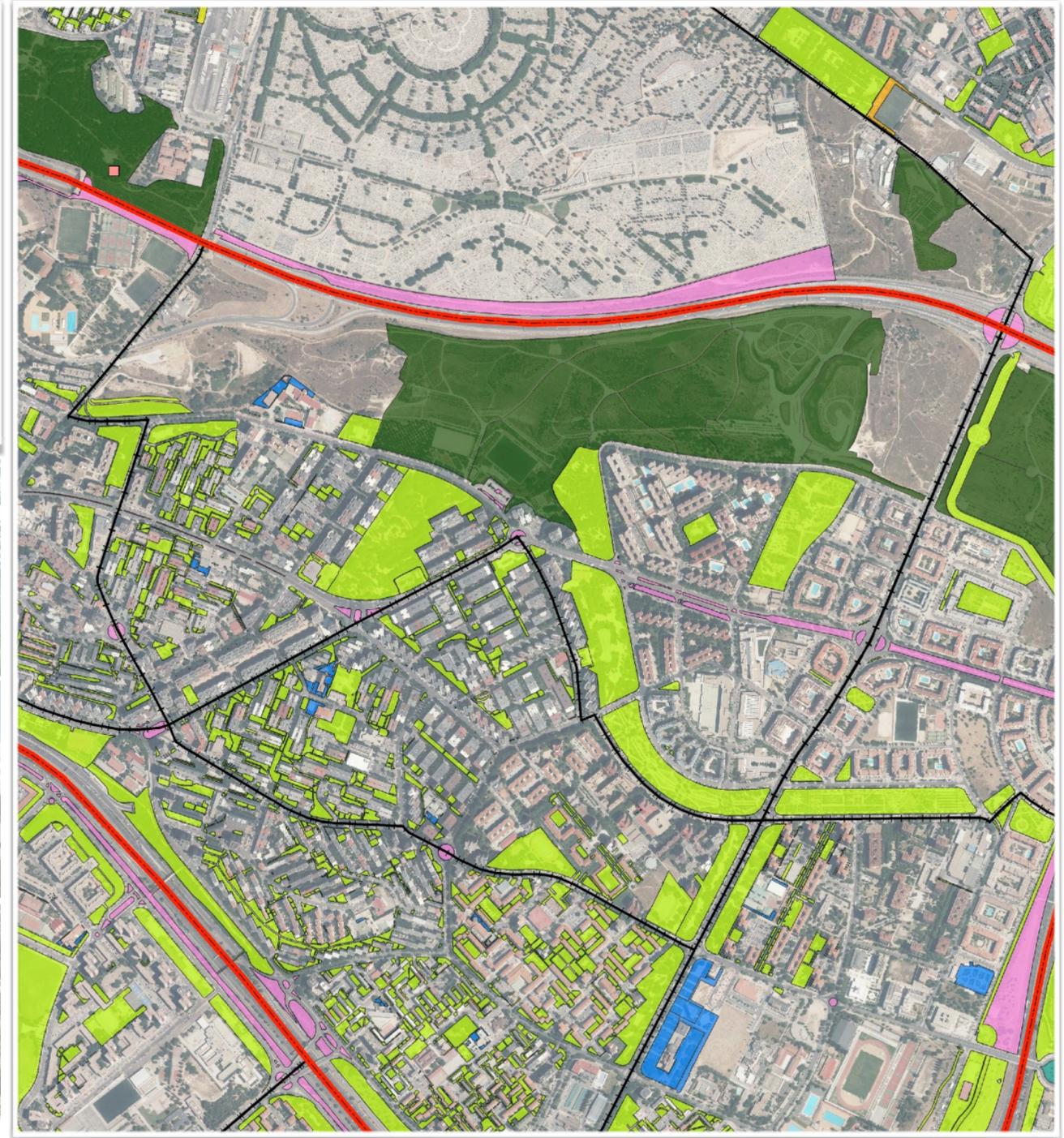


PLAN ESTRATÉGICO DE ZONAS VERDES ARBOLADO Y BIODIVERSIDAD DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

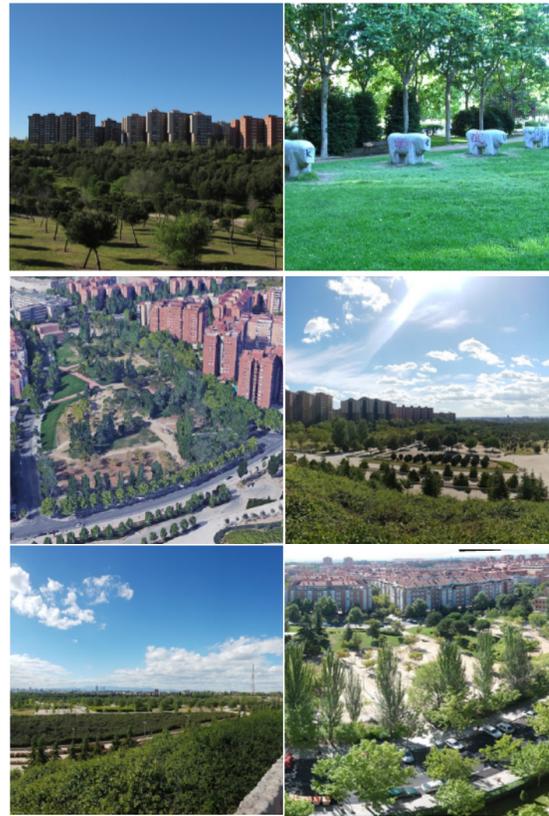
DISTRITO MORATALAZ

BARRIO MARROQUINA

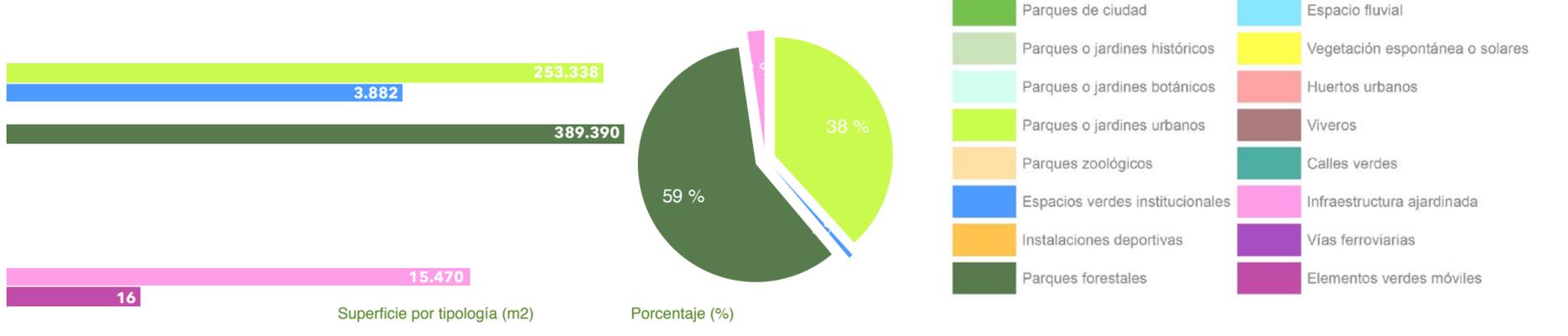


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	646.611		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		253.338	38 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		3.882	1 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas			0 %
	Parques forestales		389.390	59 %
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	0		0 %
	Viveros			0 %
Calles e infraestructuras	Arbolado viario	15.486		0 %
	Calles verdes			0 %
	Infraestructura ajardinada		15.470	2 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles		16	0 %
Total		662.097	662.097	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



DISTRITO MORATALAZ

BARRIO MARROQUINA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

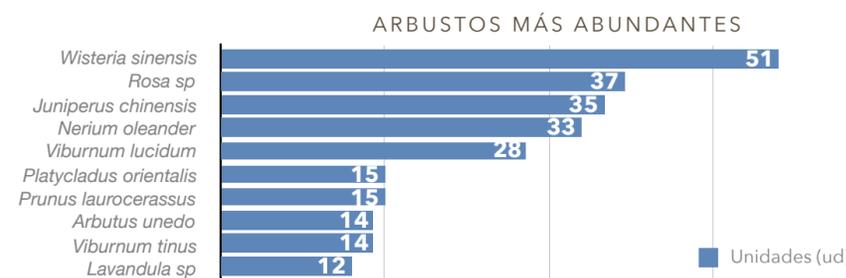


MASAS ARBÓREAS

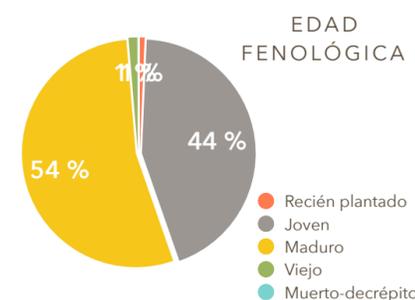
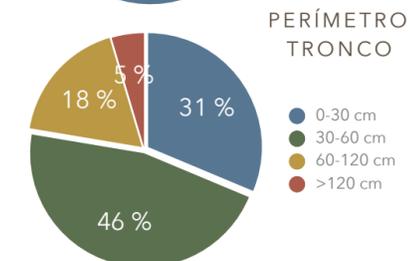
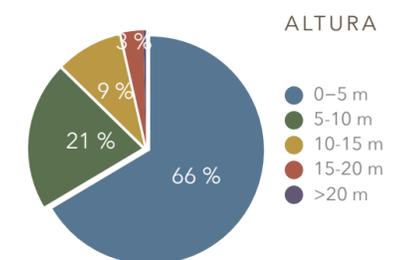
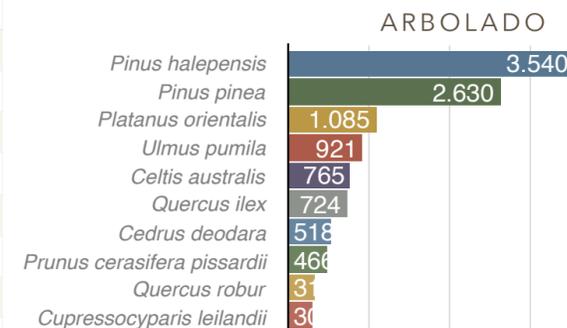
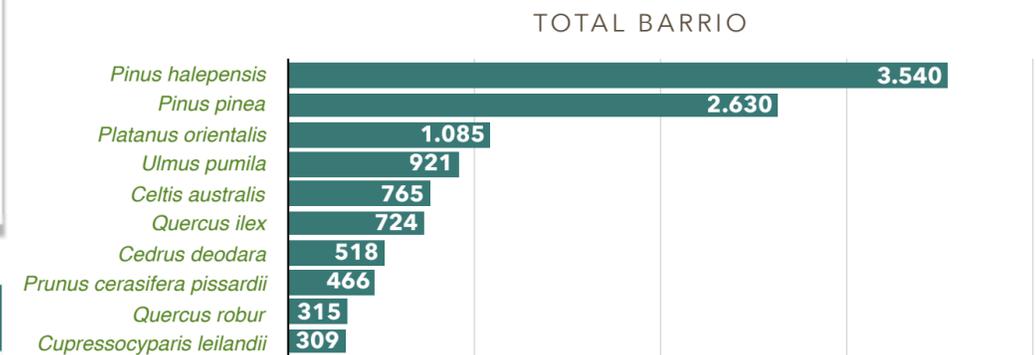
ARBOLADO				
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%	
Especie	Nº especies distintas presentes	107	22 %	
	Especie más abundante	Pinus halepensis		
	Porcentaje especie más abundante	3.540	24 %	
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	11.273	77 %	
	Total árboles	14.755	2,79 %	
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	85 %	
		5-10 m	14 %	
		>10 m	1 %	
	Altura total (%)	0-5 m	66 %	
		5-10 m	21 %	
		10-15 m	9 %	
		15-20 m	3 %	
		>20 m	0 %	
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	31 %	
		30-60 cm	46 %	
60-120 cm		18 %		
>120 cm		5 %		
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	100	1 %	
	Joven	6.434	44 %	
	Maduro	7.905	54 %	
	Viejo	179	1 %	
	Muerto-decrépito	13	0 %	
Disposición	Aislado	528	4 %	
	Alineación Monoespecífica	3.314	23 %	
	Alineación Heterogénea	454	3 %	
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Bosquete	10.326	71 %
		Sobre Pradera	68 %	
		Sobre Terrizo	10 %	
		Sobre Agrupación Arbustiva	8 %	
		Sobre Césped	8 %	
		Otros	6 %	

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 %
	Joven	0	0 %
	Maduro	0	0 %
Edad fenológica	Viejo	0	0 %
	Muerto y decrépito	0	0 %
	Disposición	Agrupación Monoespecífica	0
	Agrupación Heterogénea	0	0 %

ARBUSTOS			
Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	36
		Especie más abundante	Wisteria sinensis
		Porcentaje especie más abundante	16 %
		Total arbusto	319
		Características dendrométricas	Altura media (m)
	Envergadura media (m)	1,8	
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)		67.243,8
	Especie	Nº especies distintas presentes	89
	Densidad media		1,6

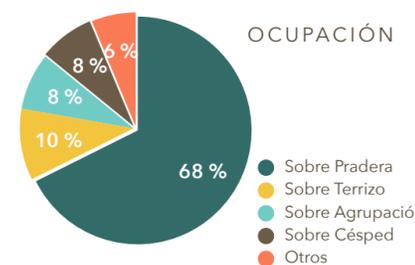
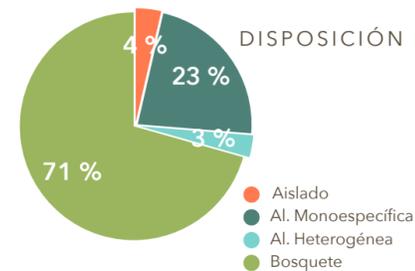


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
Pinus halepensis	3.540	24 %
Pinus pinea	2.630	18 %
Platanus orientalis	1.085	7 %
Ulmus pumila	921	6 %
Celtis australis	765	5 %
Quercus ilex	724	5 %
Cedrus deodara	518	4 %
Prunus cerasifera pissardii	466	3 %
Quercus robur	315	2 %
Cupressocyparis leilandii	309	2 %
Otros	3.482	24 %
Total	14.755	100 %





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO MORATALAZ

BARRIO MARROQUINA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

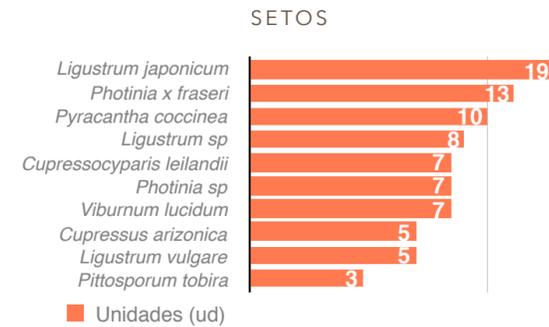
- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

USOS Y FUNCIONALIDAD

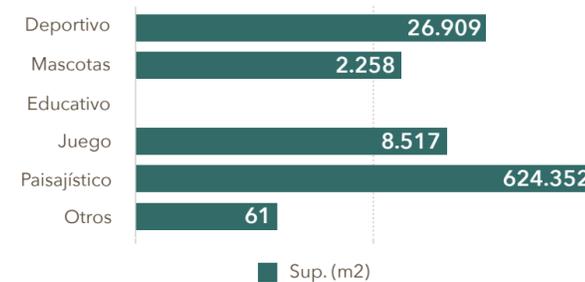
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud
Deportivo	26.909	4,1 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	2
				Baloncesto	1
				Cancha de tenis	0
				Pista de padel	0
				Pista de frontón	0
				Pista de patinaje	0
				Petanca	7
				Uso polideportivo	7
				Otros	1
				Carril bici	2
				Longitud (km)	0,00
				Canasta	10
				Espaldera	1
				Escalera	2
				Mascotas	2.258
Mesa Ping Pong	8				
Portería fútbol	3				
Circuito	7				
Bancos	2				
Otros	5				
Pipican	1				
Sanecan	14				
Esparcimiento canino	2				
No definido	0				
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental		0
				Huertos urbanos	0
Juego	8.517	1,3 %	Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	24
				Castillo	0
				Columpio	18
				Tobogán	12
				Balancín	52
				Barco	1
				Muelles	17
				Escala cuerda	14
				Multifuncional	4
				Otros	20
				Rueda hombro	7
				Juego muñeca	0
				Pedales	16
				Escalera	5
				Otros	10
Paisajístico	624.352	94,3 %	Estancial, paseo, ornamental		624.352
				kioskos, auditorios	61
				Viveros	0
Otros	61	0,0 %			2
Total	662.097	100 %	Total	662.097	

SETOS

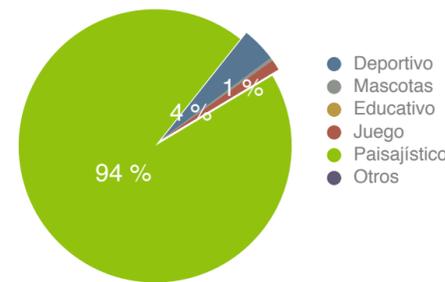
Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	3.837
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Ligustrum japonicum</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	88 %
Altura media	1,5
Densidad media	2,5



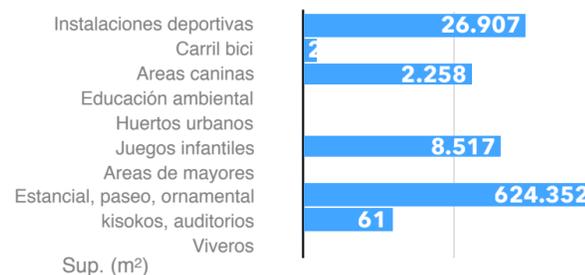
USOS Y FUNCIONALIDAD



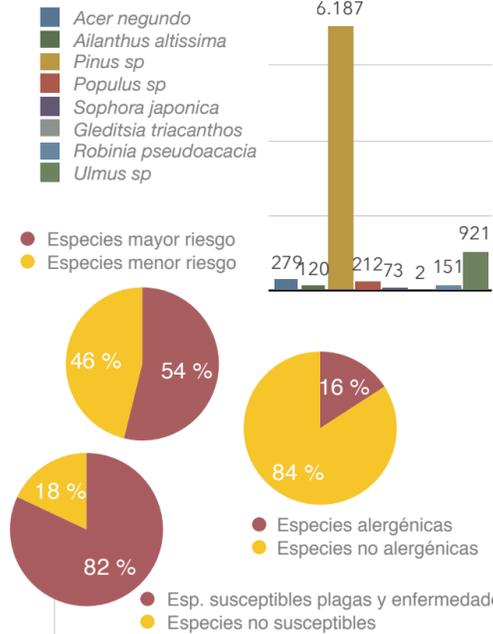
USOS Y FUNCIONALIDAD



DOTACIONES



ESPECIES RIESGO



CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	6,07
Superficie praderas naturales (ha)	26,58

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	872
Papeleras	555
Mesas	76
Cartelería	112

INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber: 26
Ornamental	Nº fuentes ornamentales: 2
Alumbrado	Superficie (ha): 0,02
Láminas de agua	Nº farolas: 672
	Nº láminas de agua: 3
	Superficie (ha): 0,24

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha): 10,10
	Longitud (km): 7,4
	Tipo sustrato más abundante: ZAHORRA
Terrizos	Superficie (ha): 9,36

MONUMENTOS

MONUMENTOS	Valores
Monumentos	Nº monumentos: 5
	Superficie (ha): 0,00

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (<i>Acer negundo</i>)	279	1,9 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	120	0,8 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	6.187	41,9 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	212	1,4 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	73	0,5 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	2	0,0 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	151	1,0 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	921	6,2 %
Total	7.945	54 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	66	0,4 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	53	0,4 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	250	1,7 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	39	0,3 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	1.206	8,2 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	724	4,9 %
Total	2.338	15,8 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	1206	8,2 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	921	6,2 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	159	1,1 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	6187	41,9 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	212	1,4 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	817	5,5 %
<i>Quercus sp.</i>	1.480	10,0 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	151	1,0 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	460	3,1 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	76	0,5 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	39	0,3 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	289	2,0 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	65	0,4 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	1	0,0 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	36	0,2 %
Total	12.099	82,0 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO MORATALAZ

BARRIO MARROQUINA

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	1,1 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	36,9 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	37,0 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques forestales	58,8 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	23,99
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,65
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	4,1 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	94,3 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Dotaciones	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	1,3 %
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	975,04
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m ² /habitantes)	1,86
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	1,17
	Superficie huertos urbanos/ 1.000 habitantes (m ² /1.000 hab.)	0,00
	Superficie áreas juego infantil/población menor de 9 años (m ² /niño)	4,9

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	24,3 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	60,18 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	5,83

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,53
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 222,85
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,53
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 222,85
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 107
		Especie más abundante: <i>Pinus halepensis</i>
		% Especie más abundante: 24,0 %
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 76,5 %
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 30-60 cm
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante: 46,3 %
		Rango de altura más abundante: 0-5 m
		% Árboles en rango altura más abundante: 66,5 %
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante: Maduro	
	% Árboles con edad fenológica más abundante: 54,0 %	
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): 4,82
		% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 10,2 %
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 36
		Especie más abundante: <i>Wisteria sinensis</i>
		% Especie más abundante: 16,0 %
		% 10 especies más abundantes: 79,6 %
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 0,6 %
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 18
		Especie más abundante: <i>Ligustrum japonicum</i>
	% Especie más abundante: 20,0 %	

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	9,2 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,39
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,03
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	10,15
	n° láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,05
	% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes	0,4 %
	n° fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)	0,94
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	13,17
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	8,38
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	1,15
	n° bancos/1.000 habitantes	31,60
	n° papeleras/1.000 habitantes	20,11
	n° mesas/1.000 habitantes	2,75

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	53,8 %
	% Especie más abundante/total árboles	41,9 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	82,0 %
	% Especie más abundante/total árboles	41,9 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	15,8 %
	% de la especie más abundante/total árboles	8,2 %
Riesgo de incendios	% de superficie con riesgo de incendios alto	58,8 %

ZONAS VERDES VACANTES

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

GESTIÓN ZONAS VERDES

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