

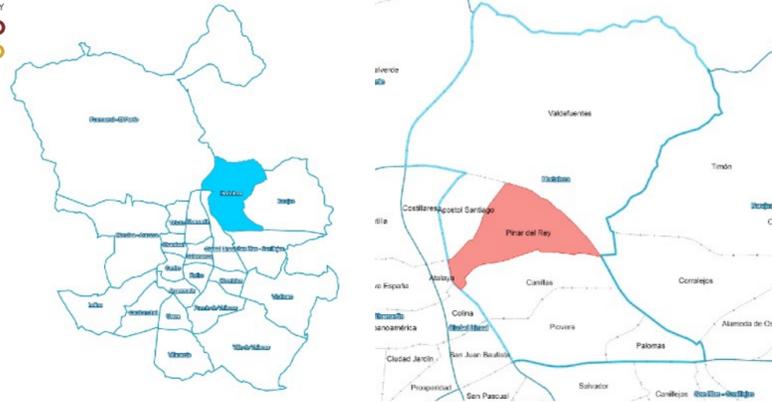


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

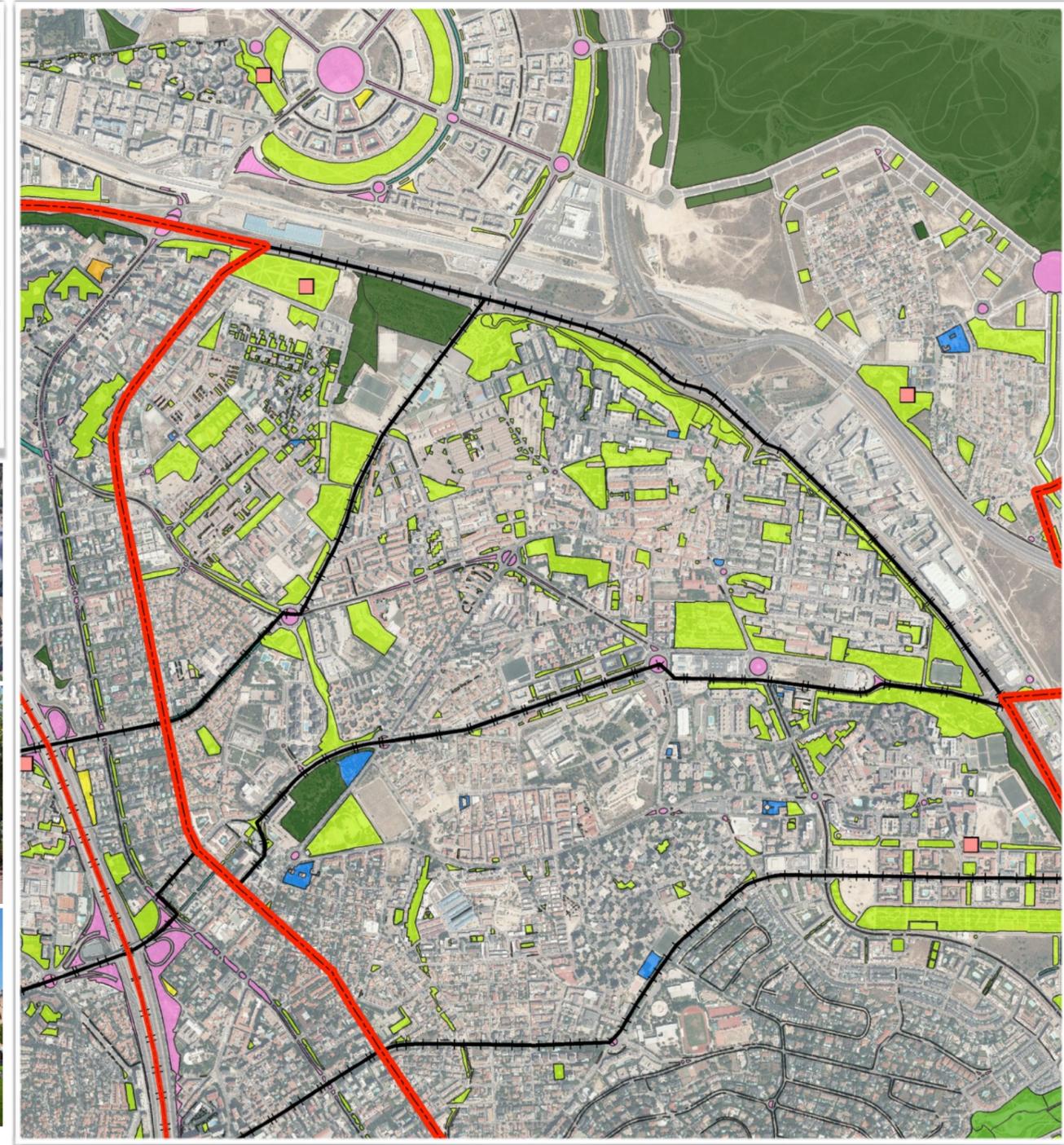
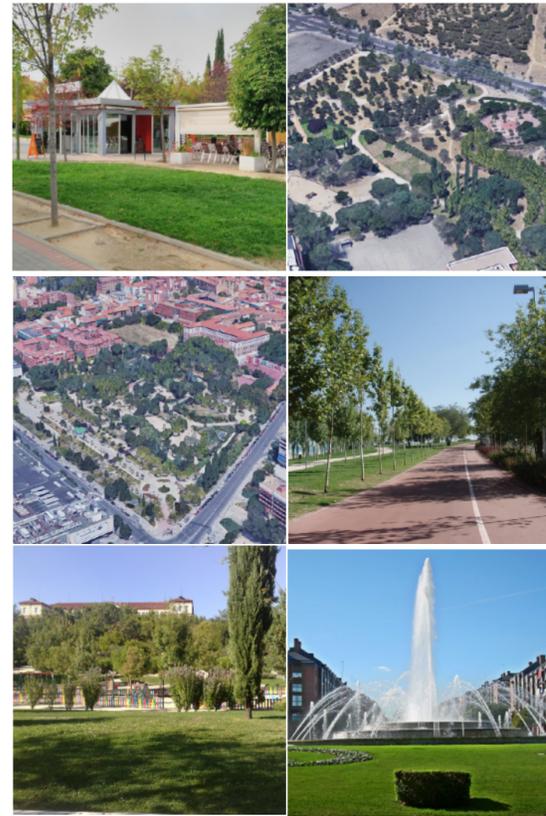
DISTRITO HORTALEZA

BARRIO PINAR DEL REY

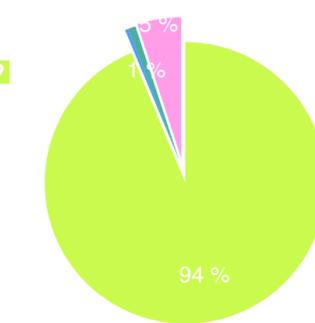
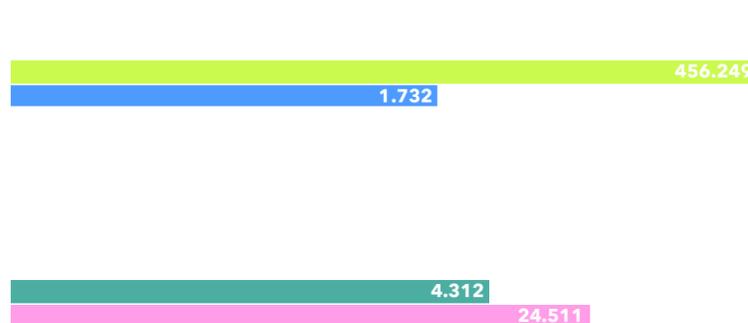


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	457.981		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		456.249	94 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		1.732	0 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas			0 %
	Parques forestales			0 %
	Espacio fluvial			0 %
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	28.824		0 %
	Calles verdes		4.312	1 %
	Infraestructura ajardinada		24.511	5 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
Total		486.805	486.805	100 %



TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES



Superficie por tipología (m2)

Porcentaje (%)



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

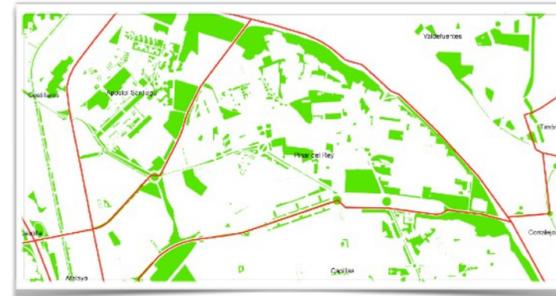
ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO HORTALEZA

BARRIO PINAR DEL REY

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

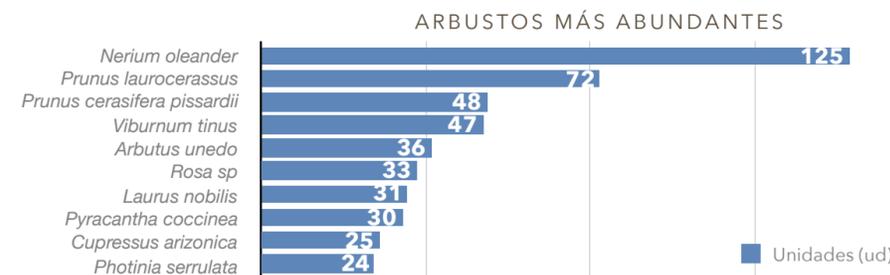


MASAS ARBÓREAS

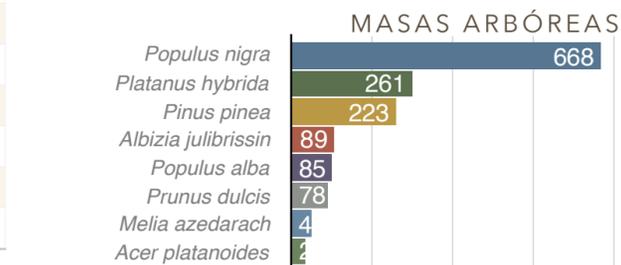
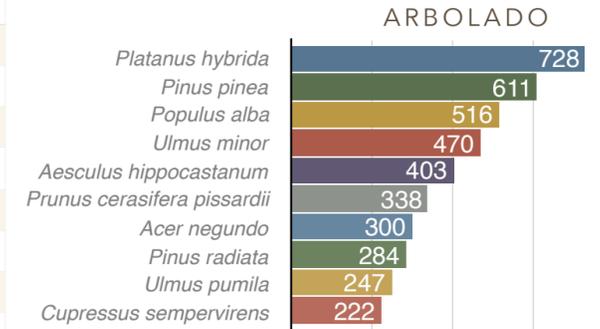
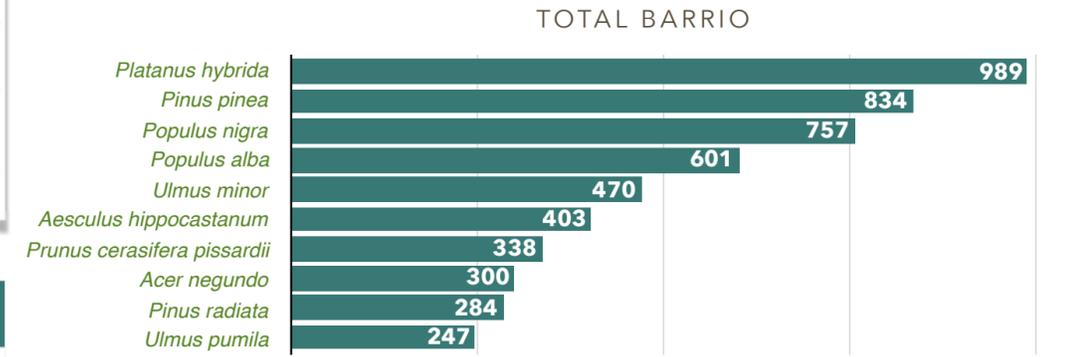
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	117	24 %
	Especie más abundante	Platanus x hybrida	
	Porcentaje especie más abundante	728	10 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	4.119	57 %
	Total árboles	7.258	1,37 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	77 %
		5-10 m	22 %
		>10 m	1 %
	Altura total (%)	0-5 m	47 %
		5-10 m	35 %
		10-15 m	14 %
		15-20 m	3 %
		>20 m	0 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	33 %
		30-60 cm	34 %
60-120 cm		28 %	
>120 cm		5 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	130	2 %
	Joven	365	5 %
	Maduro	4.856	67 %
	Viejo	1.855	26 %
	Muerto-decrépito	52	1 %
Disposición	Aislado	720	10 %
	Alineación Monoespecífica	3.787	53 %
	Alineación Heterogénea	148	2 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Terrizo	30 %
		Sobre Césped	27 %
		Sobre Pradera	22 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	18 %
		Otros	3 %

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Superficie	Superficie (ha)	3	
Especie	Nº especies distintas presentes	8	
	Especie más abundante	Populus nigra	
	Porcentaje especie más abundante	668	45 %
	Porcentaje 10 especies más abundantes	1.471	100 %
	Total árboles	1.471	
Características dendrométricas	Altura media	8	
	Perímetro medio tronco a 1,30 m	37	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	0	0 %
	Joven	235	16 %
	Maduro	1.236	84 %
	Viejo	0	0 %
	Muerto y decrépito	0	0 %
Disposición	Agrupación Monoespecífica	0	0 %
	Agrupación Heterogénea	1.471	100 %

Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades	
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	62	
		Especie más abundante	Nerium oleander	
		Porcentaje especie más abundante	16 %	
		Total arbusto	802	
		Características dendrométricas	Altura media (m)	1,7
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)	Envergadura media (m)	1,3	
		Especie	Nº especies distintas presentes	109
		Densidad media	2,7	

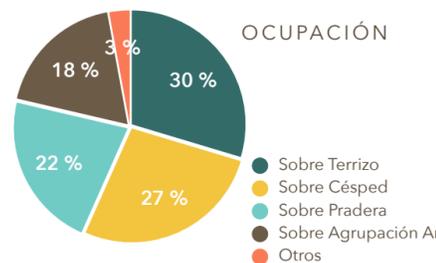
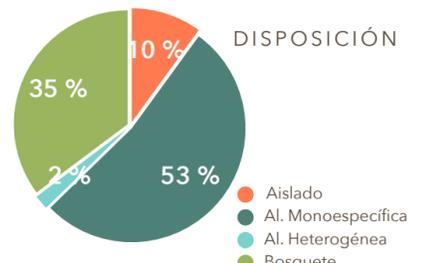
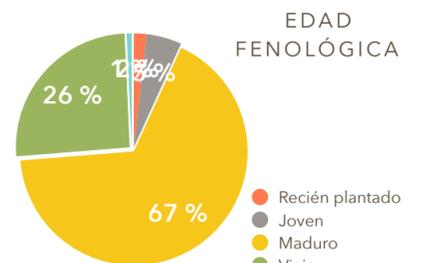
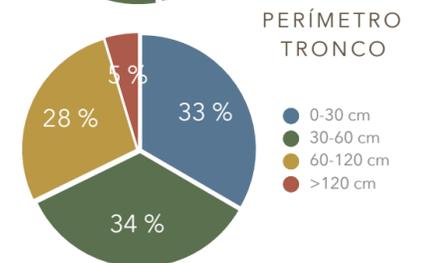
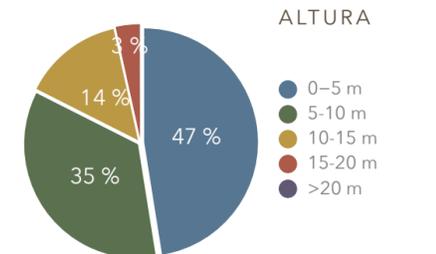


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
Platanus hybrida	989	11 %
Pinus pinea	834	10 %
Populus nigra	757	9 %
Populus alba	601	7 %
Ulmus minor	470	5 %
Aesculus hippocastanum	403	5 %
Prunus cerasifera pissardii	338	4 %
Acer negundo	300	3 %
Pinus radiata	284	3 %
Ulmus pumila	247	3 %
Otros	3.506	40 %
Total	8.729	100 %





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO HORTALEZA

BARRIO PINAR DEL REY

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

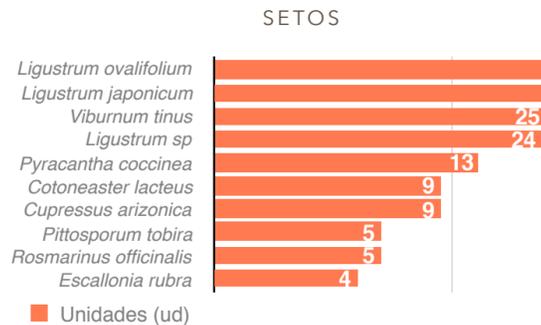
- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

USOS Y FUNCIONALIDAD

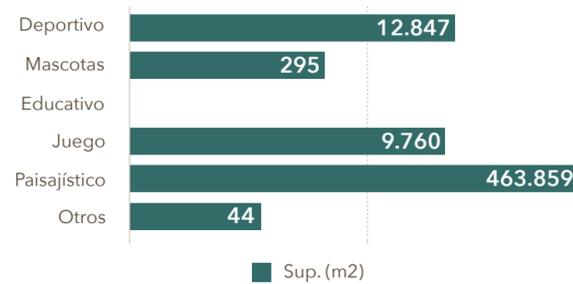
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud		
Deportivo	12.847	2,6 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	3		
				Baloncesto	0		
				Cancha de tenis	0		
				Pista de padel	0		
				Pista de frontón	0		
				Pista de patinaje	3		
				Petanca	6		
				Uso polideportivo	12		
				Otros	0		
				Carril bici	4.744	Longitud (km)	1,09
			Canasta				13
			Espaldera				0
			Escalera				2
			Barras paralelas				4
			Mesa Ping Pong				4
			Portería fútbol				8
			Circuito				0
			Bancos				2
			Otros				3
			Mascotas	295	0,1 %	Areas caninas	Pipican
Sanecan	11						
Esparcimiento canino	0						
No definido	0						
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental	Huertos urbanos	0		
				Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	0	
Juego	9.760	2,0 %	Areas de juego infantil	Castillo	0		
				Columpio	31		
				Tobogán	18		
				Balancín	3		
				Barco	0		
				Muelles	75		
				Escala cuerda	0		
				Multifuncional	23		
				Otros	23		
				Areas de mayores	Rueda hombro	1	1
						Juego muñeca	0
						Pedales	4
						Escalera	1
						Otros	0
						Paisajístico	463.859
kioskos, auditorios	44						
	Viveros	0					
Otros	44	0,0 %			4		
Total	486.805	100 %	Total	486.805			

SETOS

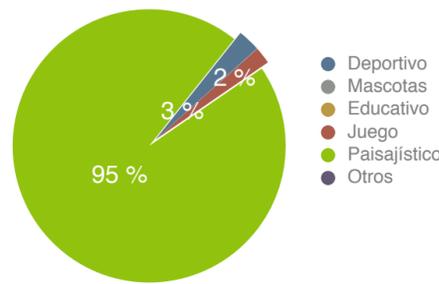
Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	5.082
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Ligustrum ovalifolium</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	89 %
Altura media	1,2
Densidad media	2,8



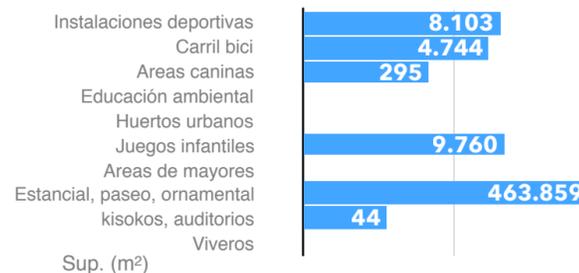
USOS Y FUNCIONALIDAD



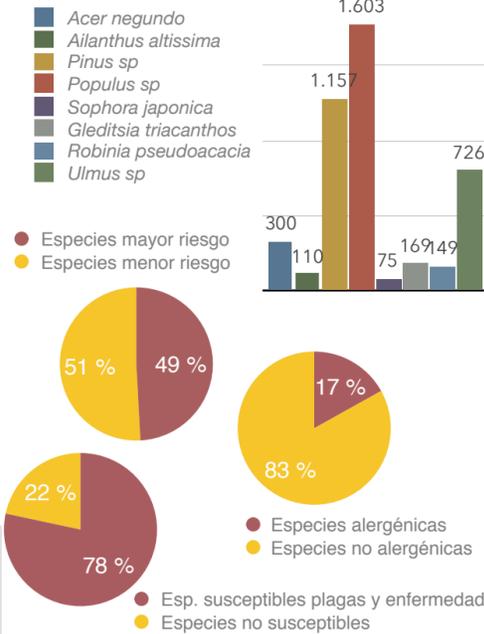
USOS Y FUNCIONALIDAD



DOTACIONES



ESPECIES RIESGO



CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	11,17
Superficie praderas naturales (ha)	8,18

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	677
Papeleras	491
Mesas	54
Cartelería	68

INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber: 40
Ornamental	Nº fuentes ornamentales: 5
Alumbrado	Superficie (ha): 0,12
Láminas de agua	Nº láminas de agua: 1
	Superficie (ha): 0,04

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha): 0,47
	Longitud (km): 2,9
	Tipo sustrato más abundante: CARRIL BICI
Terrizos	Superficie (ha): 9,15

MONUMENTOS

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

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (<i>Acer negundo</i>)	300	3,4 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	110	1,3 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	1.157	13,3 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	1.603	18,4 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	75	0,9 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	169	1,9 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	149	1,7 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	726	8,3 %
Total	4.289	49 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	48	0,5 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	29	0,3 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	222	2,5 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	177	2,0 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	989	11,3 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	11	0,1 %
Total	1.476	16,9 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	989	11,3 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	726	8,3 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	403	4,6 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	1157	13,3 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	1.603	18,4 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	542	6,2 %
<i>Quercus sp.</i>	18	0,2 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	149	1,7 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	483	5,5 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	92	1,1 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	90	1,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	401	4,6 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	57	0,7 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	6	0,1 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	123	1,4 %
Total	6.839	78,3 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO HORTALEZA

BARRIO PINAR DEL REY

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	8,3 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	18,5 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	93,7 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	9,33
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,46
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	2,6 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	95,3 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Dotaciones	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	2,0 %
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	155,28
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m ² /habitantes)	0,29
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	0,06
	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)	2,3

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	24,0 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	52,1 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	2,24

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor		
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante	0,17	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha)	179,31	
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante	0,14	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha)	149,09	
	Diversidad	n° especies distintas presentes	117	
		Especie más abundante	<i>Platanus x hybrida</i>	
		% Especie más abundante	10,1 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes	56,9 %	
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante	30-60 cm	
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante	34,4 %	
		Rango de altura más abundante	0-5 m	
		% Árboles en rango altura más abundante	47,5 %	
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante	Maduro		
	% Árboles con edad fenológica más abundante	66,9 %		
Masas arboladas	Cantidad	% Superficie masa arbolada/superficie parques y zonas verdes	6,8 %	
		Densidad	n° pies/superficie masa arbolada (pies/ha)	443,36
	Diversidad	n° especies distintas presentes	8	
		Especie más abundante	<i>Populus nigra</i>	
		% Especie más abundante	45,4 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes	100,0 %	
	Arbustos	Cantidad	n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha)	16,47
			% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV	11,1 %
Diversidad		n° especies distintas presentes	62	
		Especie más abundante	<i>Nerium oleander</i>	
		% Especie más abundante	15,6 %	
		% 10 especies más abundantes	58,7 %	
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes	1,0 %	
		n° especies distintas presentes	24	
	Diversidad	Especie más abundante	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	
% Especie más abundante		31,1 %		

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	23,0 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,82
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,10
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	21,01
	n° láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,02
	% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes	0,1 %
	n° fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)	0,77
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	13,91
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	10,09
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	1,11
	n° bancos/1.000 habitantes	12,97
	n° papeleras/1.000 habitantes	9,41
	n° mesas/1.000 habitantes	1,03

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	49,1 %
	% Especie más abundante/total árboles	18,4 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	78,3 %
	% Especie más abundante/total árboles	18,4 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	16,9 %
	% de la especie más abundante/total árboles	11,3 %
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	Valor
Presupuesto/m ²	
Personal mantenimiento y gestión (personas/m ²)	