

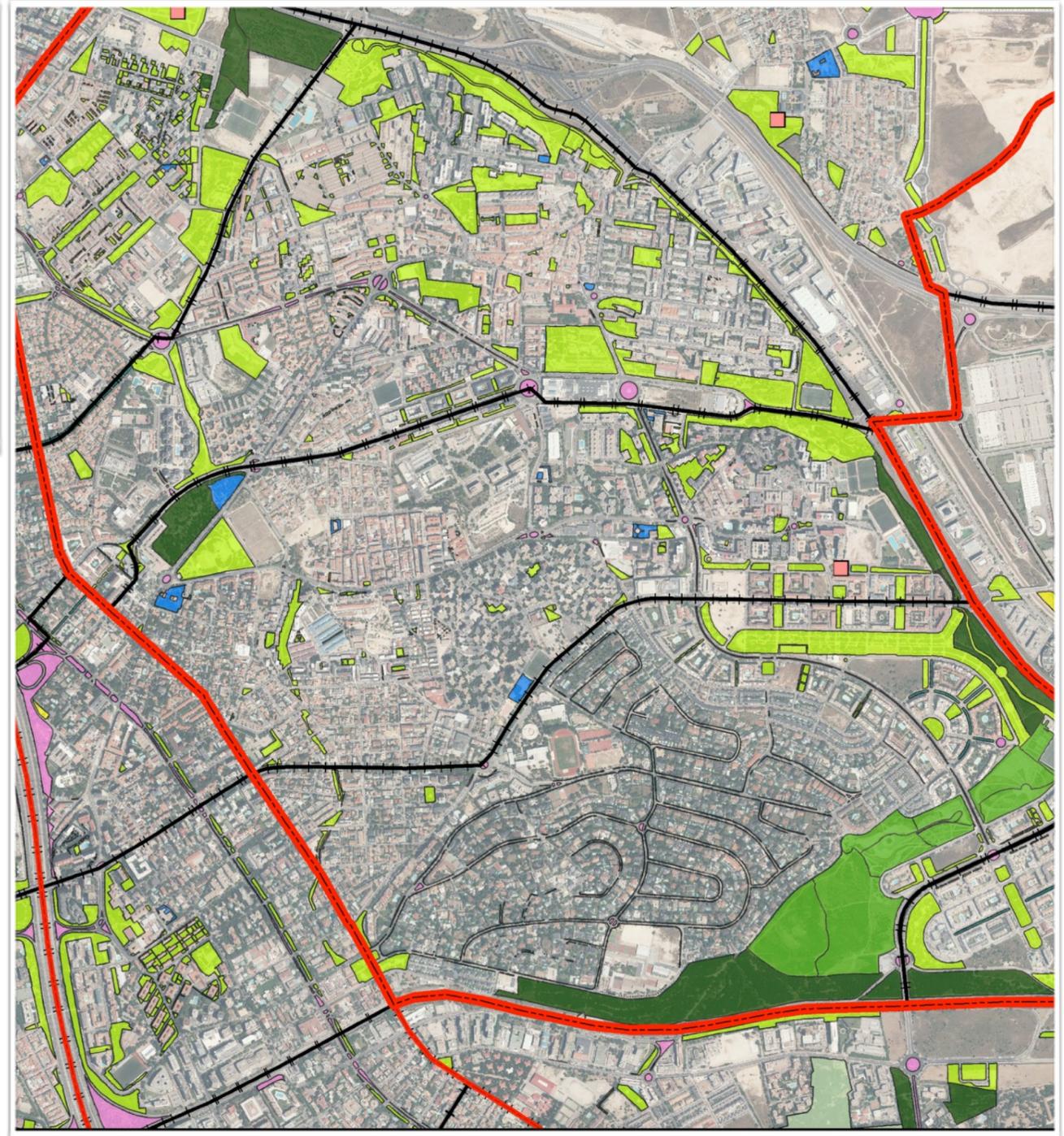
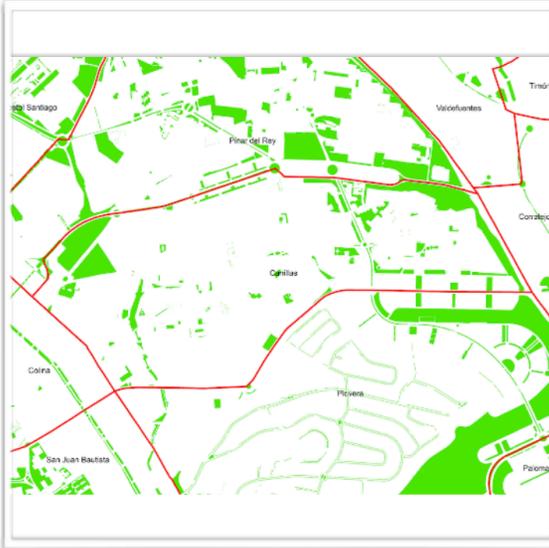
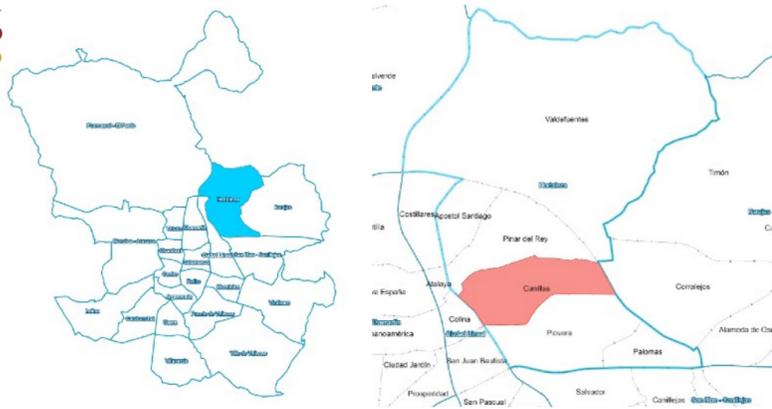


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

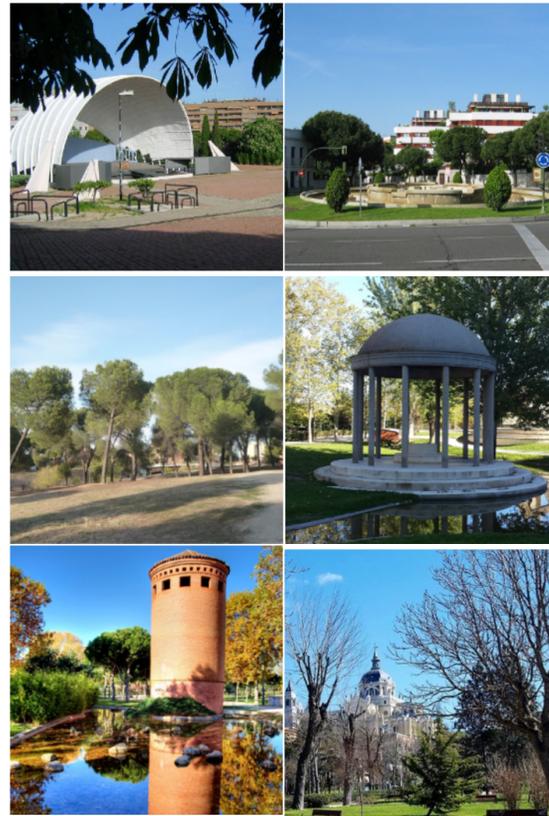
DISTRITO HORTALEZA

BARRIO CANILLAS

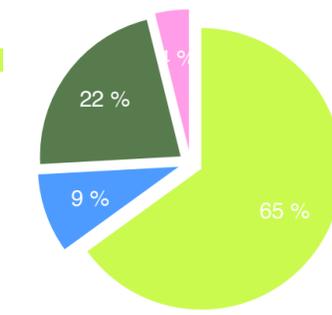
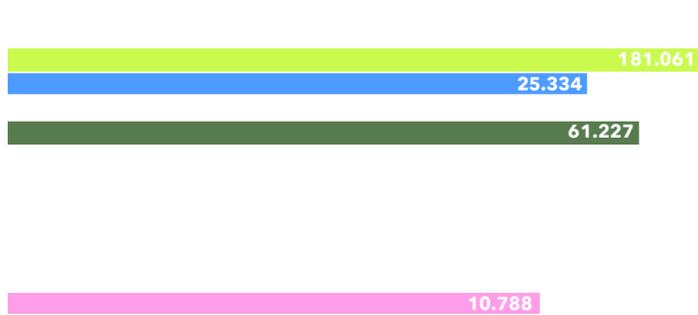


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	267.622		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		181.061	65 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		25.334	9 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas			0 %
	Parques forestales		61.227	22 %
	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	10.788		0 %
	Calles verdes			0 %
	Infraestructura ajardinada		10.788	4 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
Total		278.410	278.410	100 %



TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES



Superficie por tipología (m2)

Porcentaje (%)

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

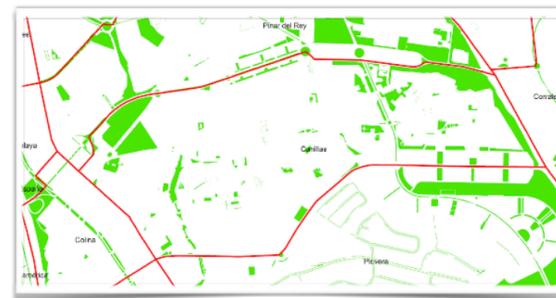


DISTRITO HORTALEZA

BARRIO CANILLAS

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

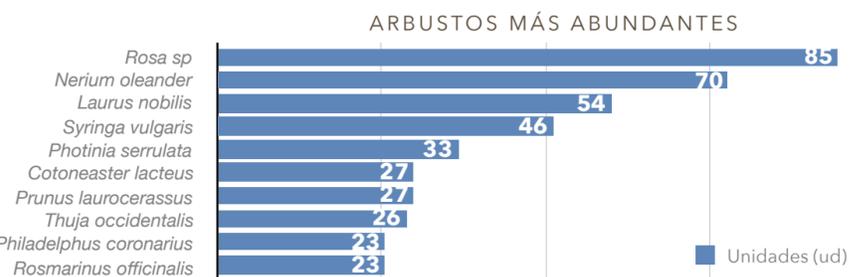


MASAS ARBÓREAS

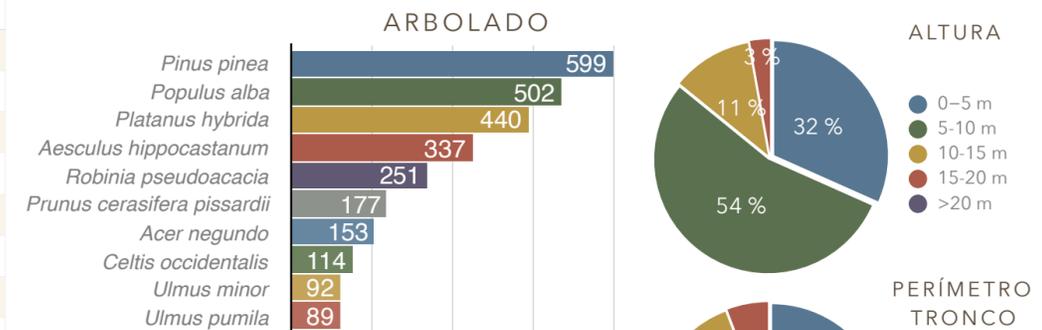
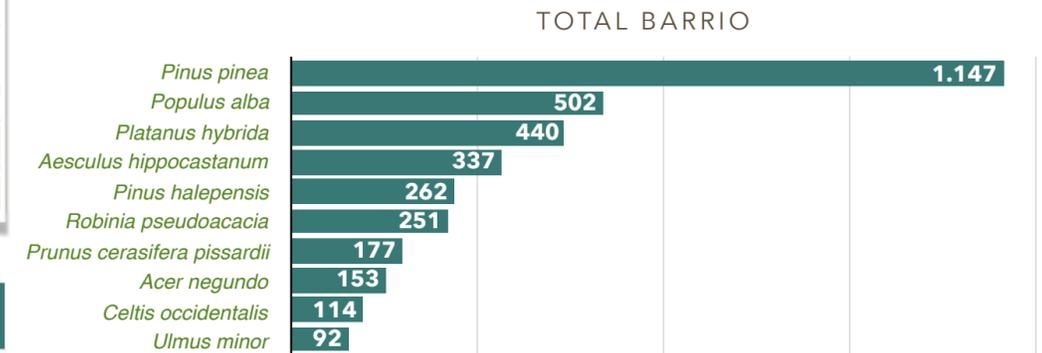
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	109	23 %
	Especie más abundante	Pinus pinea	
	Porcentaje especie más abundante	599	15 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	2.754	68 %
	Total árboles	4.071	0,77 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	72 %
		5-10 m	27 %
		>10 m	0 %
	Altura total (%)	0-5 m	32 %
		5-10 m	54 %
		10-15 m	11 %
		15-20 m	3 %
		>20 m	0 %
		Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm
	30-60 cm		30 %
	60-120 cm		30 %
	>120 cm		6 %
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	34	1 %
	Joven	232	6 %
	Maduro	2.920	72 %
	Viejo	864	21 %
	Muerto-decrépito	21	1 %
Disposición	Aislado	520	13 %
	Alineación Monoespecifica	2.418	60 %
	Alineación Heterogénea	122	3 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Terrizo	32 %
		Sobre Césped	22 %
		Sobre Pradera	20 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	20 %
		Otros	6 %

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Superficie	Superficie (ha)	3	
Especie	Nº especies distintas presentes	6	
	Especie más abundante	Pinus pinea	
	Porcentaje especie más abundante	548	68 %
	Porcentaje 10 especies más abundantes	803	100 %
	Total árboles	803	
Características dendrométricas	Altura media	5	
	Perímetro medio tronco a 1,30 m	42	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	0	0 %
	Joven	361	45 %
	Maduro	442	55 %
	Viejo	0	0 %
	Muerto y decrépito	0	0 %
Disposición	Agrupación Monoespecifica	3	0 %
	Agrupación Heterogénea	800	100 %

Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	75
		Especie más abundante	Rosa sp
		Porcentaje especie más abundante	12 %
		Total arbusto	731
Agrupación de arbustos	Características dendrométricas	Altura media (m)	1,5
		Envergadura media (m)	1,1
		Superficie (m²)	43.918,1
Agrupación de arbustos	Especie	Nº especies distintas presentes	100
		Densidad media	2,5

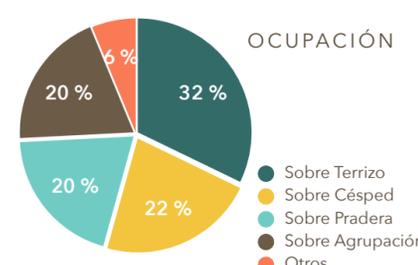
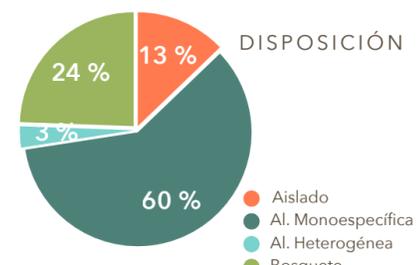
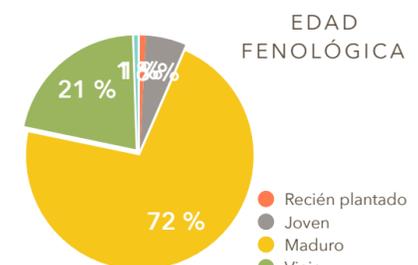
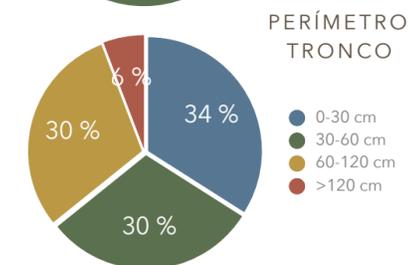
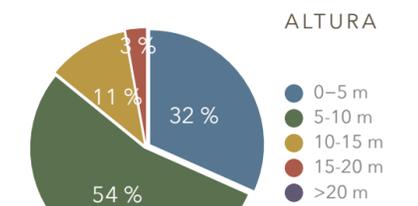


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
Pinus pinea	1.147	24 %
Populus alba	502	10 %
Platanus hybrida	440	9 %
Aesculus hippocastanum	337	7 %
Pinus halepensis	262	5 %
Robinia pseudoacacia	251	5 %
Prunus cerasifera pissardii	177	4 %
Acer negundo	153	3 %
Celtis occidentalis	114	2 %
Ulmus minor	92	2 %
Otros	1.399	29 %
Total	4.874	100 %





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO HORTALEZA

BARRIO CANILLAS

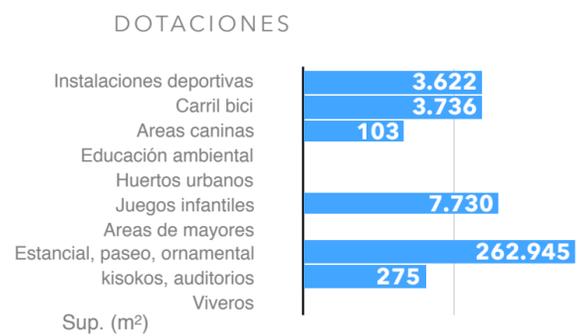
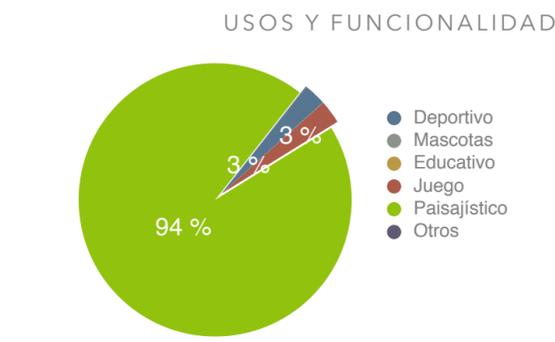
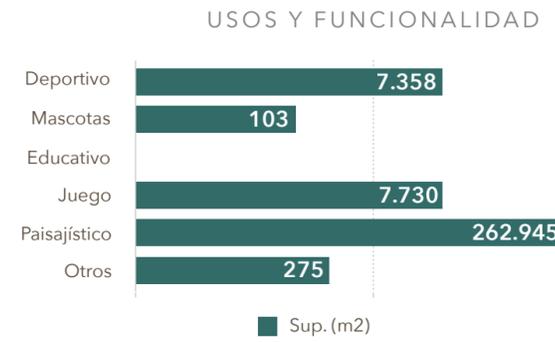
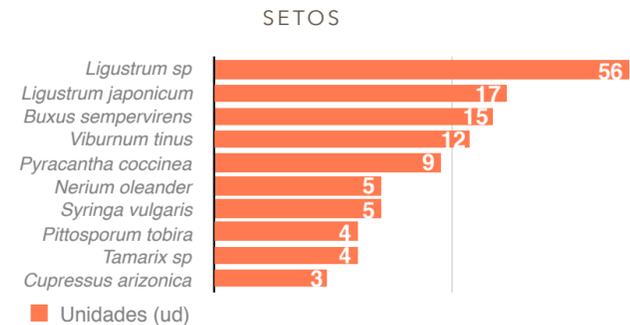
CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

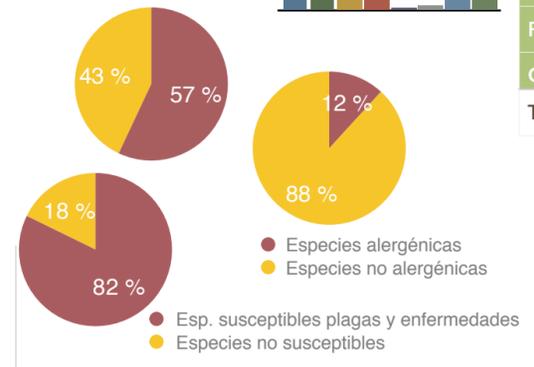
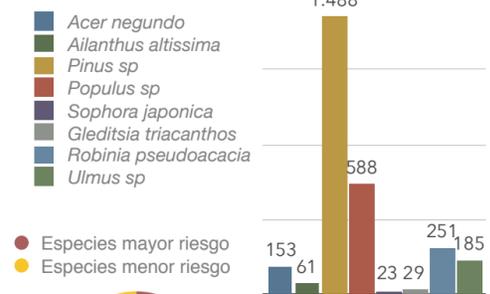
USOS Y FUNCIONALIDAD			DOTACIONES						
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud				
Deportivo	7.358	2,6 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0				
				Baloncesto	0				
				Cancha de tenis	0				
				Pista de padel	0				
				Pista de frontón	0				
				Pista de patinaje	2				
				Petanca	13				
				Uso polideportivo	3				
				Otros	0				
				Carril bici	3.736		Elementos deportivos aislados	Longitud (km)	1,16
								Canasta	7
								Espaldera	0
								Escalera	0
								Barras paralelas	0
								Mesa Ping Pong	0
Portería fútbol	0								
Circuito	0								
Bancos	0								
Otros	0								
Mascotas	103	0,0 %	Areas caninas					Pipican	1
								Sanecan	5
								Esparcimiento canino	0
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental					No definido	0
								Huertos urbanos	0
				Elmtos recreativos	0				
Juego	7.730	2,8 %	Areas de juego infantil	Mesa de ajedrez	0				
				Castillo	0				
				Columpio	24				
				Tobogán	13				
				Balancín	9				
				Barco	0				
				Muelles	50				
				Escala cuerda	0				
				Multifuncional	22				
				Otros	10				
				Paisajístico	262.945	94,4 %	Areas de mayores	Rueda hombro	0
								Juego muñeca	0
								Pedales	0
								Escalera	0
								Otros	0
Estancial, paseo, ornamental	262.945								
Otros	275	0,1 %	kioskos, auditorios	Viveros	0				
				Estancial, paseo, ornamental	275				
				Viveros	0				
Total	278.410	100 %	Total	278.410					

SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	2.747
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Ligustrum sp</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	90 %
Altura media	1,5
Densidad media	3,2



ESPECIES RIESGO



CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	5,267953
Superficie praderas naturales (ha)	3,56

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	494
Papeleras	303
Mesas	50
Cartelería	83

INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber: 26
Ornamental	Nº fuentes ornamentales: 2
Alumbrado	Superficie (ha): 0,05
Láminas de agua	Nº farolas: 395
	Nº láminas de agua: 9
	Superficie (ha): 0,19

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha): 0,37
	Longitud (km): 1,8
Terrizos	Tipo sustrato más abundante: CARRIL BICI
	Superficie (ha): 5,23

MONUMENTOS

MONUMENTOS	Valores
Monumentos	Nº monumentos: 19
	Superficie (ha): 0,03

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (<i>Acer negundo</i>)	153	3,1 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	61	1,3 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	1.488	30,5 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	588	12,1 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	23	0,5 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	29	0,6 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	251	5,1 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	185	3,8 %
Total	2.778	57 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	38	0,8 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	2	0,0 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	58	1,2 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	31	0,6 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	440	9,0 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	6	0,1 %
Total	575	11,8 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	440	9,0 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	185	3,8 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	337	6,9 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	1488	30,5 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	588	12,1 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	239	4,9 %
<i>Quercus sp.</i>	14	0,3 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	251	5,1 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	221	4,5 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	56	1,1 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	23	0,5 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	90	1,8 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	6	0,1 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	16	0,3 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	54	1,1 %
Total	4.008	82,2 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO HORTALEZA

BARRIO CANILLAS

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	4,8 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	11,1 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	65,0 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	6,86
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,44
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	2,6 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	94,4 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	2,8 %
Dotaciones	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ 1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	89,26
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ población 25-64 años (m ² /habitantes)	0,16
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	0,03
	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)	2,5

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	30,9 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	48,7 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	2,12

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor	
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante 0,12	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha) 175,07	
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante 0,10	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha) 146,22	
	Diversidad	n° especies distintas presentes 109	
		Especie más abundante <i>Pinus pinea</i>	
		% Especie más abundante 14,7 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes 67,7 %	
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante 0-30 cm	
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante 34,0 %	
		Rango de altura más abundante 5-10 m	
		% Árboles en rango altura más abundante 54,2 %	
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante Maduro		
	% Árboles con edad fenológica más abundante 71,7 %		
Masas arboladas	Cantidad	% Superficie masa arbolada/superficie parques y zonas verdes 10,9 %	
		Densidad	n° pies/superficie masa arbolada (pies/ha) 265,64
	Diversidad	n° especies distintas presentes 6	
		Especie más abundante <i>Pinus pinea</i>	
		% Especie más abundante 68,2 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes 100,0 %	
	Arbustos	Cantidad	n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha) 26,26
			% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV 15,8 %
Diversidad		n° especies distintas presentes 75	
		Especie más abundante <i>Rosa sp</i>	
		% Especie más abundante 11,6 %	
		% 10 especies más abundantes 56,6 %	
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes 1,0 %	
		Diversidad	n° especies distintas presentes 20
		Especie más abundante <i>Ligustrum sp</i>	
	% Especie más abundante 38,9 %		

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	18,9 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,93
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,07
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	14,19
	n° láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,32
	% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes	0,7 %
	n° fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)	0,64
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	17,74
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	10,88
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	1,80
	n° bancos/1.000 habitantes	12,17
	n° papeleras/1.000 habitantes	7,47
	n° mesas/1.000 habitantes	1,23

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	57,0 %
	% Especie más abundante/total árboles	30,5 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	82,2 %
	% Especie más abundante/total árboles	30,5 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	11,8 %
	% de la especie más abundante/total árboles	9,0 %
Riesgo de incendios	% de superficie con riesgo de incendios alto	22,0 %

ZONAS VERDES VACANTES

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

GESTIÓN ZONAS VERDES

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