

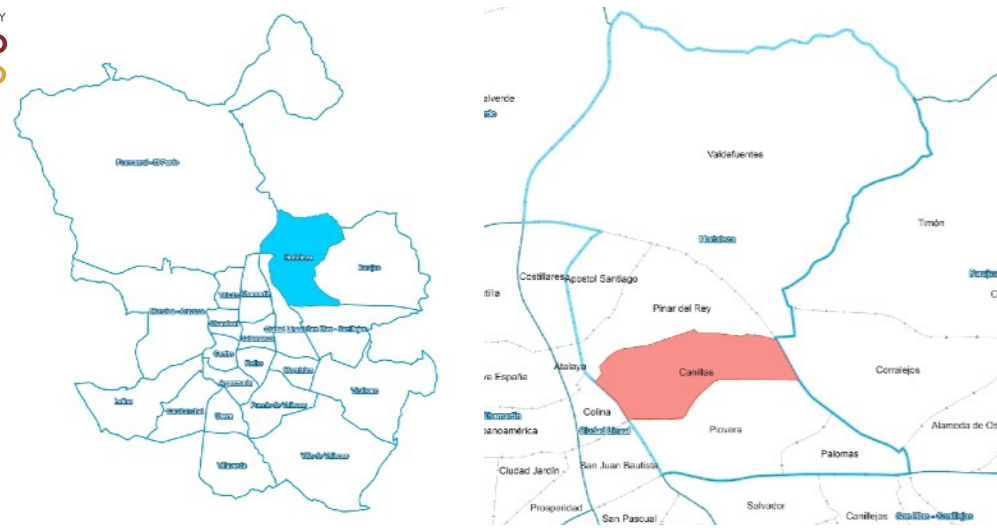


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO HORTALEZA

BARRIO CANILLAS

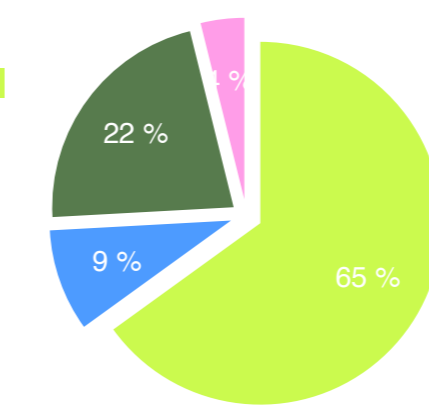
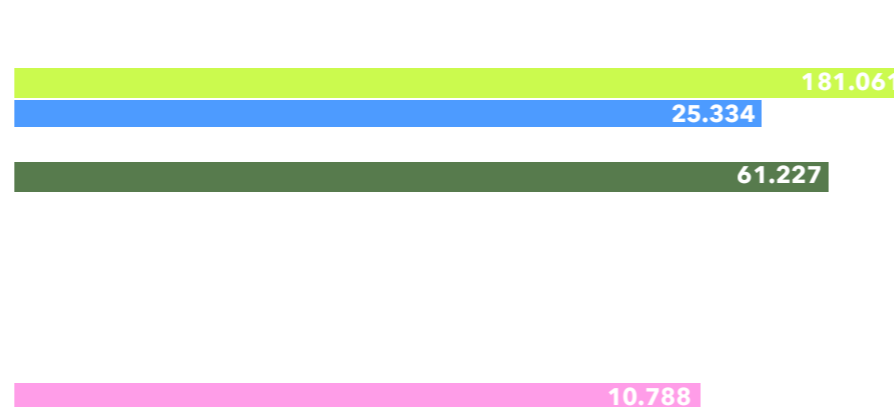


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

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



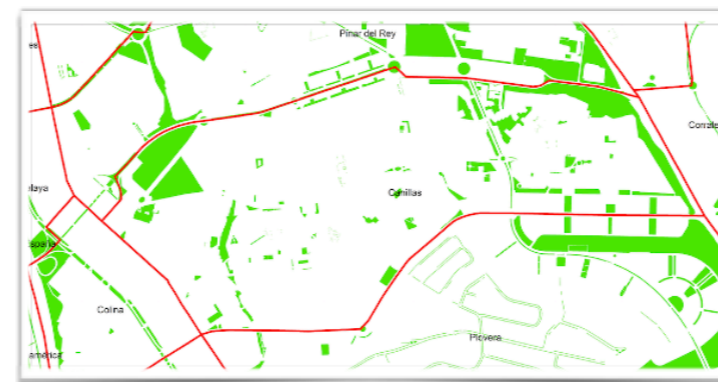
PLAN ESTRATÉGICO DE ZONAS VERDES ARBOLADO Y BIODIVERSIDAD DE LA CIUDAD DE MADRID

DISTRITO HORTALEZA

BARRIO CANILLAS

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

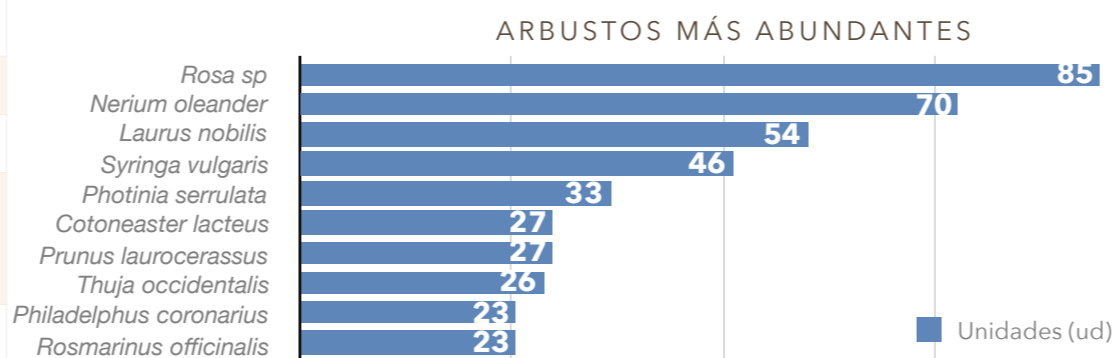


MASAS ARBÓREAS

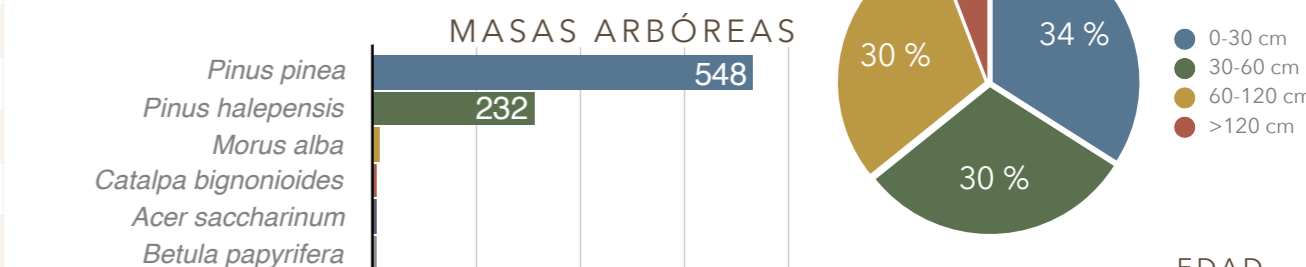
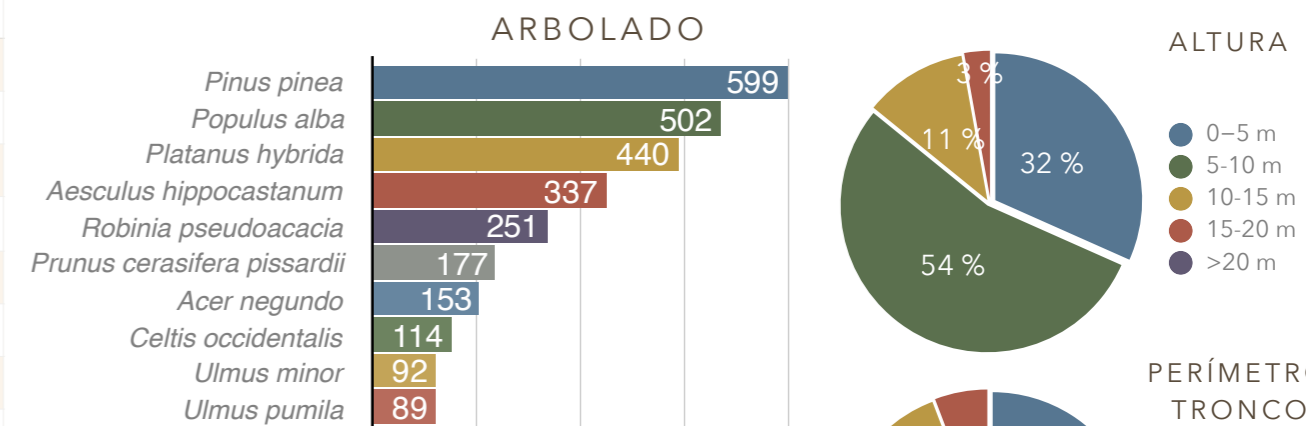
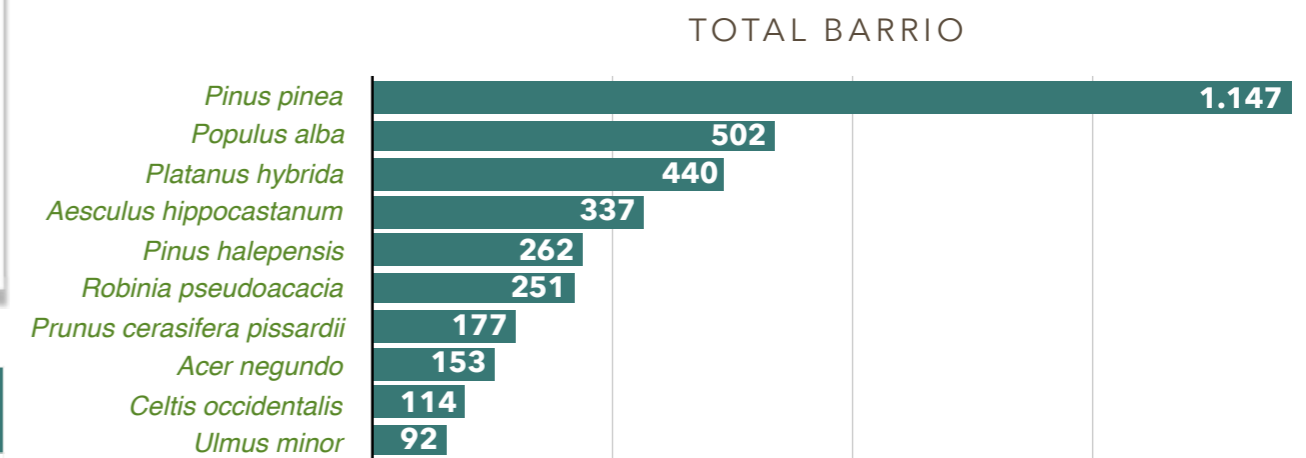
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	109	23 %
	Especie más abundante	Pinus pinea	
	Porcentaje especie más abundante	599	15 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	2.754	68 %
	Total árboles	4.071	0,77 %
Características dendrométricas	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
Joven		232	6 %
Maduro		2.920	72 %
Viejo		864	21 %
Muerto-decrépito		21	1 %
Disposición	Aislado	520	13 %
	Alineación Monoespecífica	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 %

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

ARBUSTOS			
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
		Altura media (m)	1,5
Agrupación de arbustos	Características dendrométricas	Envergadura media (m)	1,1
		Superficie (m²)	43.918,1
		Especie	Nº especies distintas presentes
Densidad media		2,5	

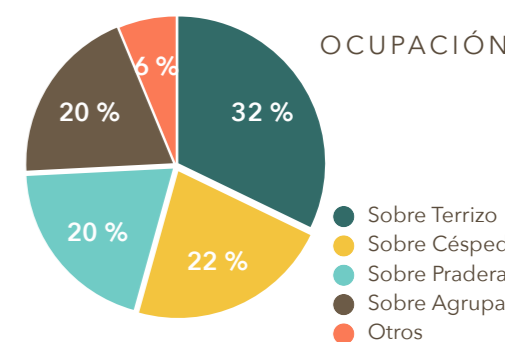
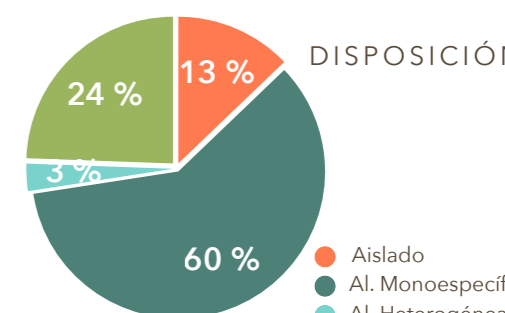
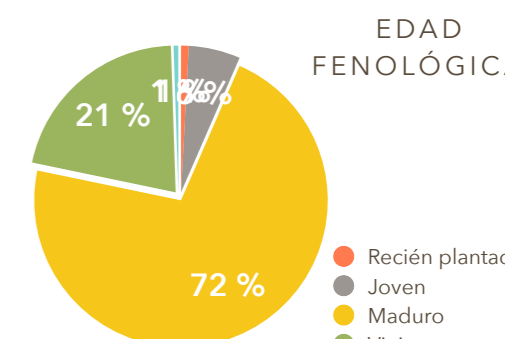
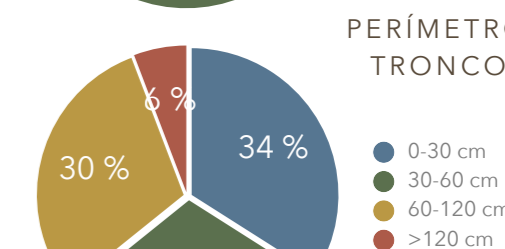
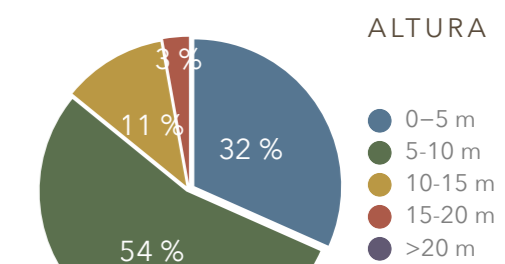


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



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

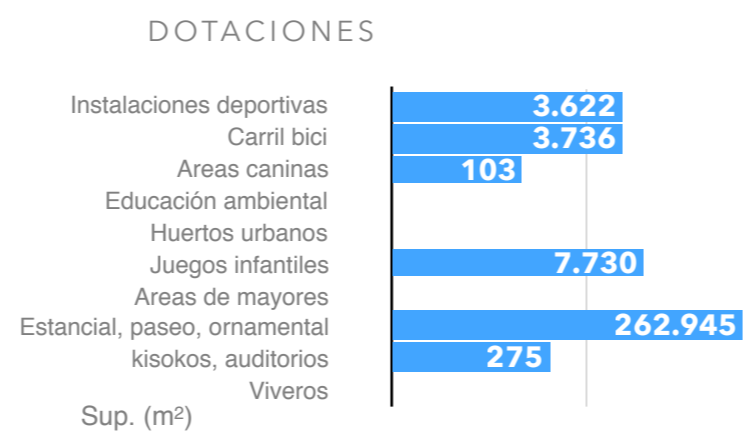
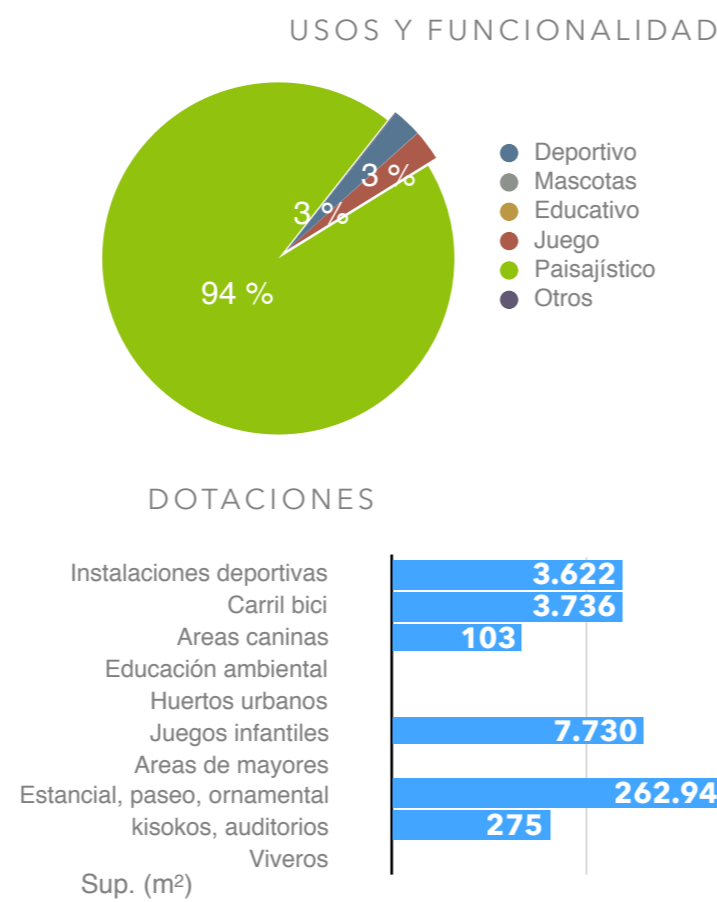
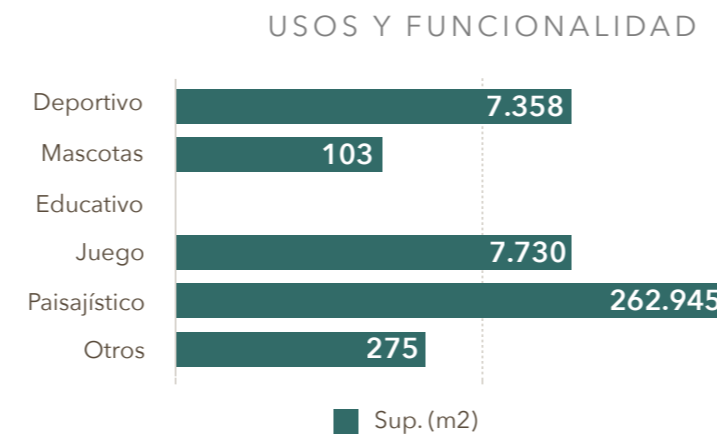
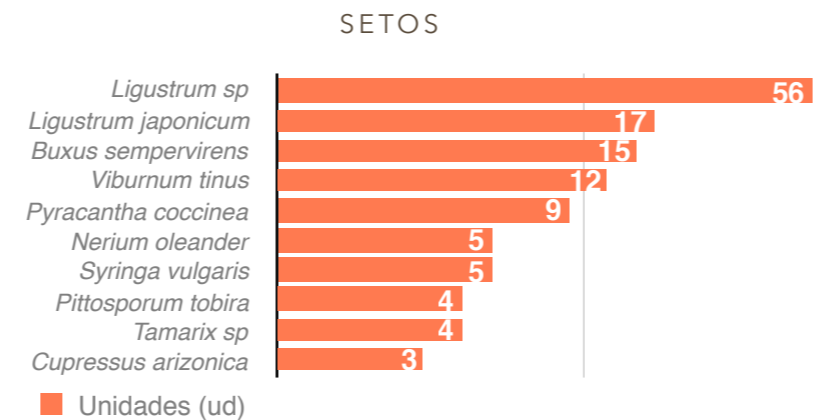
CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

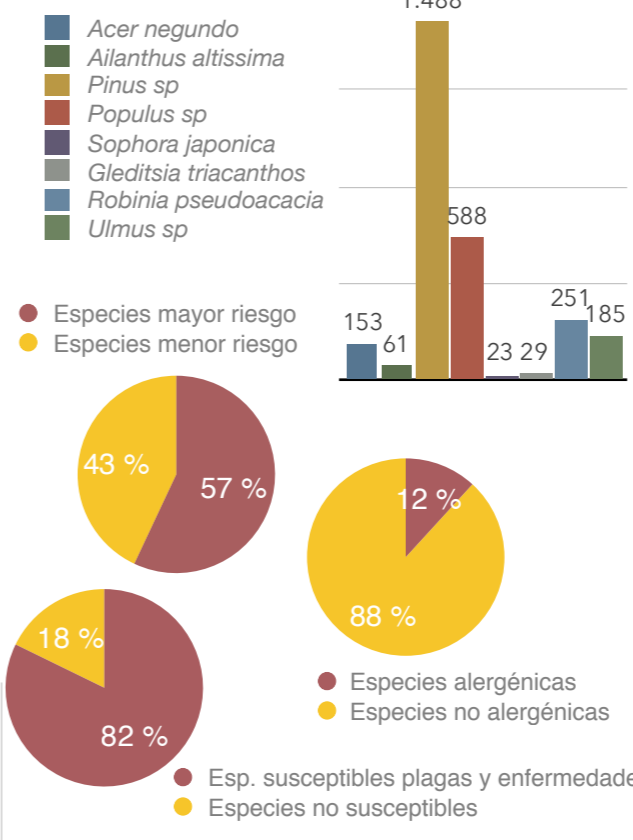
USOS Y FUNCIONALIDAD			DOTACIONES					
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud			
Deportivo	7.358	2,6 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0			
				Baloncesto	0			
				Cancha de tenis	0			
				Pista de padel	0			
				Pista de frontón	0			
				Pista de patinaje	2			
				Petanca	13			
				Uso polideportivo	3			
				Otros	0			
				Carril bici	3.736	Longitud (km)	1,16	
							Canasta	7
							Espaldera	0
							Escalera	0
							Elementos deportivos aislados	Barras paralelas
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	Huertos urbanos	0			
				Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	0		
Juego	7.730	2,8 %	Areas de juego infantil	Castillo	0			
				Columpio	24			
				Tobogán	13			
				Balancín	9			
				Barco	0			
				Muelles	50			
				Escala cuerda	0			
				Multifuncional	22			
				Otros	10			
				Areas de mayores	Rueda hombro	0		
					Juego muñeca	0		
					Pedales	0		
					Escalera	0		
					Otros	0		
Paisajístico	262.945	94,4 %	Estancial, paseo, ornamental	262.945				
				kioskos, auditorios	275			
Otros	275	0,1 %	Viveros	0				
					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 %	
		n° especies distintas presentes	20	
	Diversidad	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)