

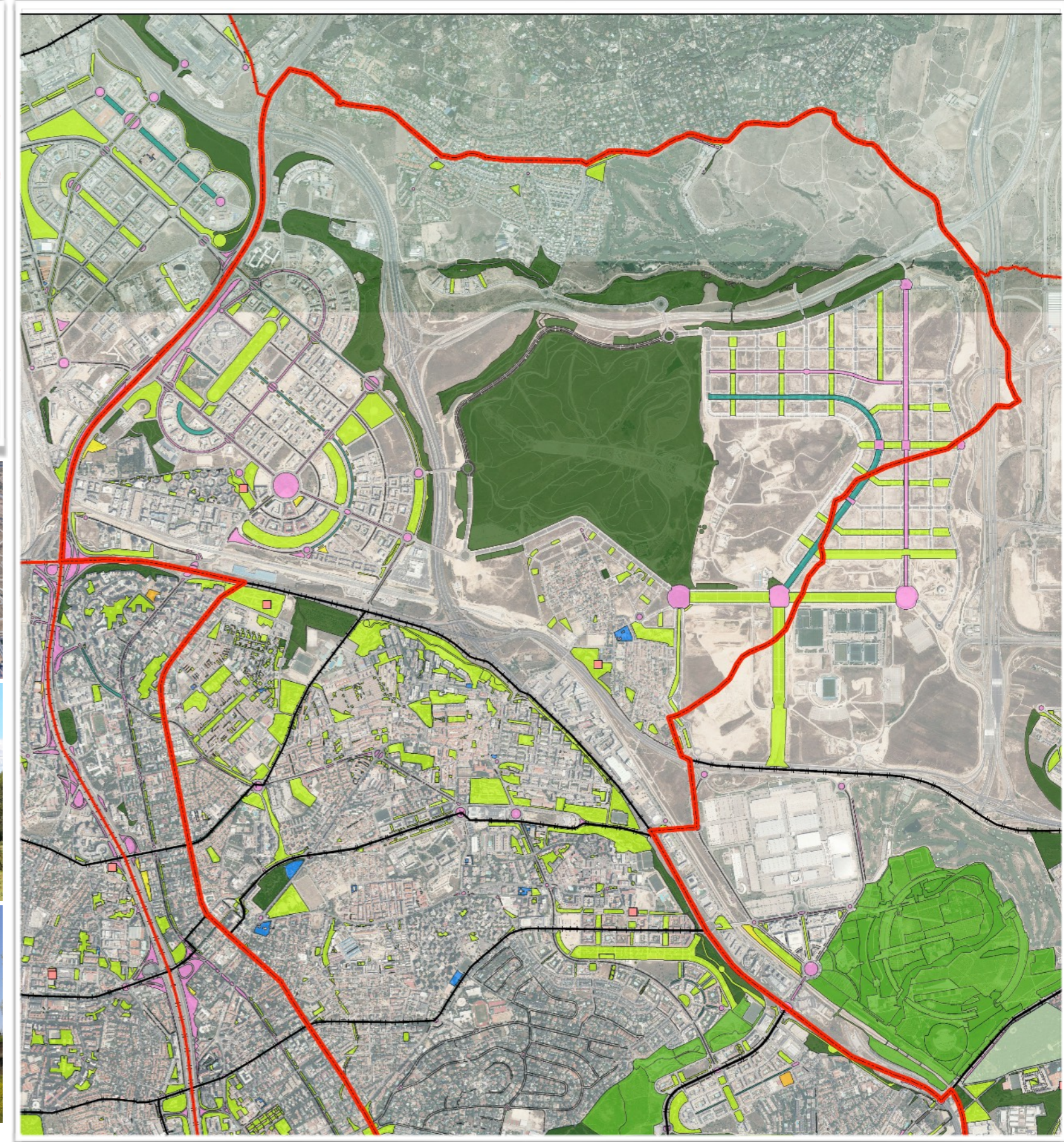
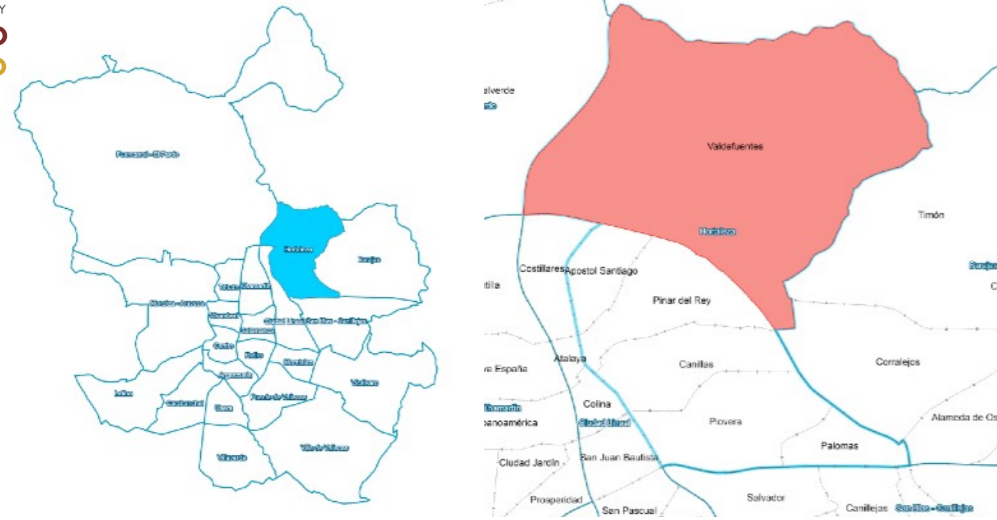


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

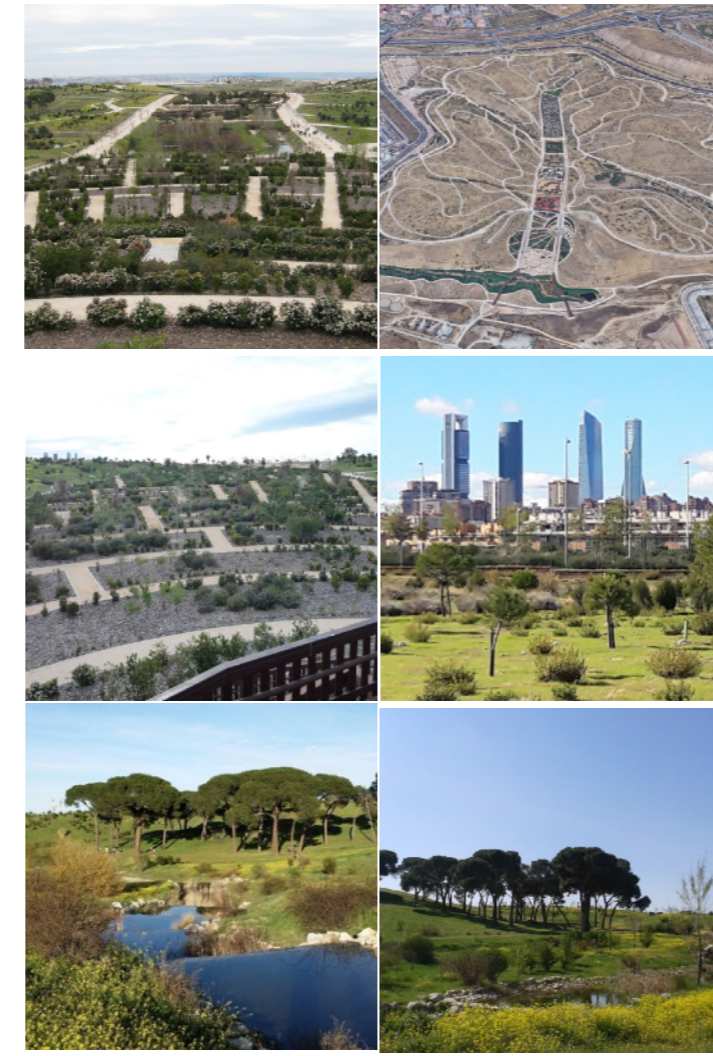
DISTRITO HORTALEZA

BARRIO VALDEFUENTES

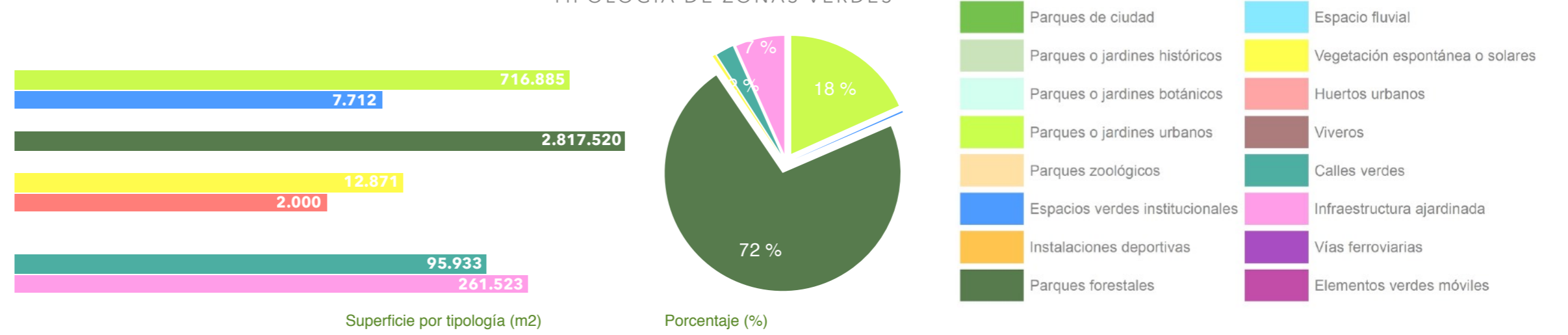


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	3.542.117		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		716.885	18 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		7.712	0 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas			0 %
	Parques forestales		2.817.520	72 %
	Espacio fluvial			0 %
Solares	Vegetación espontánea o solares	12.871	12.871	0 %
Edificios verdes	Balcones verdes	0		0 %
	Jardines verticales			0 %
	Cubiertas vegetales			0 %
	Atrium			0 %
Huertos urbanos y viveros	Huertos urbanos	2.000	2.000	0 %
	Viveros			0 %
Calles e infraestructuras	Arbolado viario	357.457		0 %
	Calles verdes		95.933	2 %
	Infraestructura ajardinada		261.523	7 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
Total		3.914.445	3.914.445	100 %



TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES





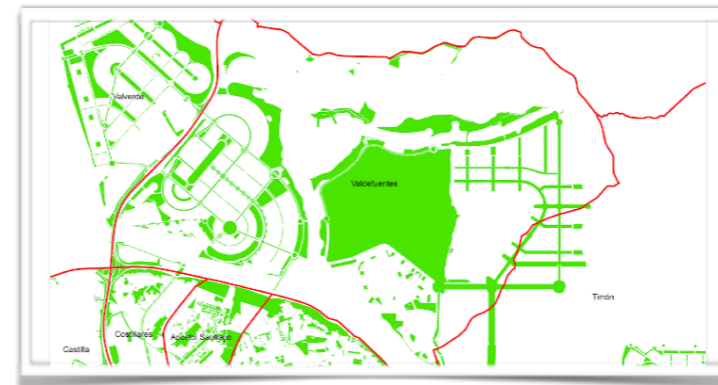
ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO HORTALEZA

BARRIO VALDEFUENTES

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -



MASAS ARBÓREAS

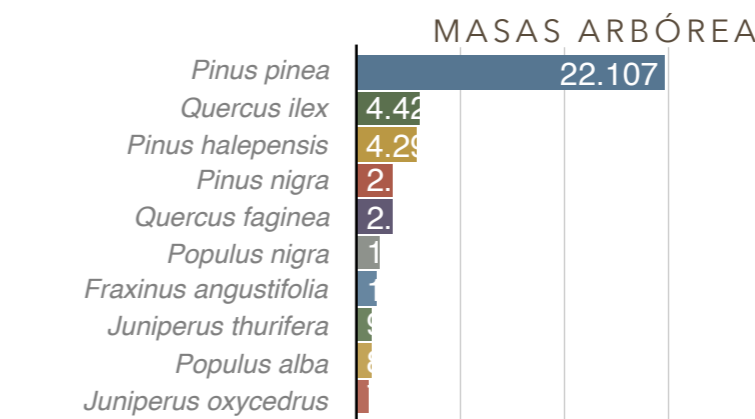
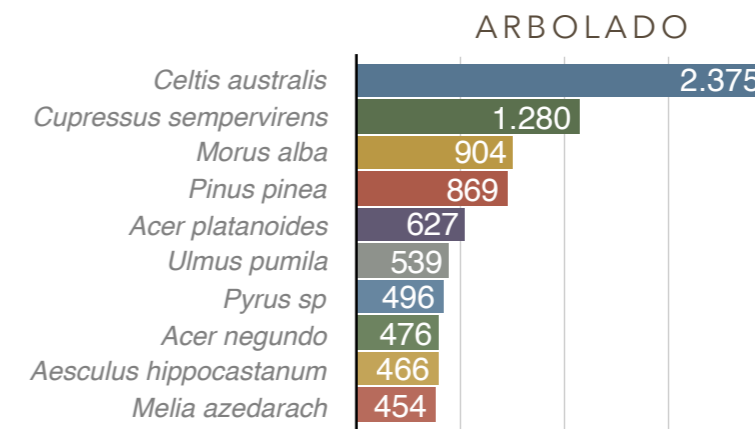
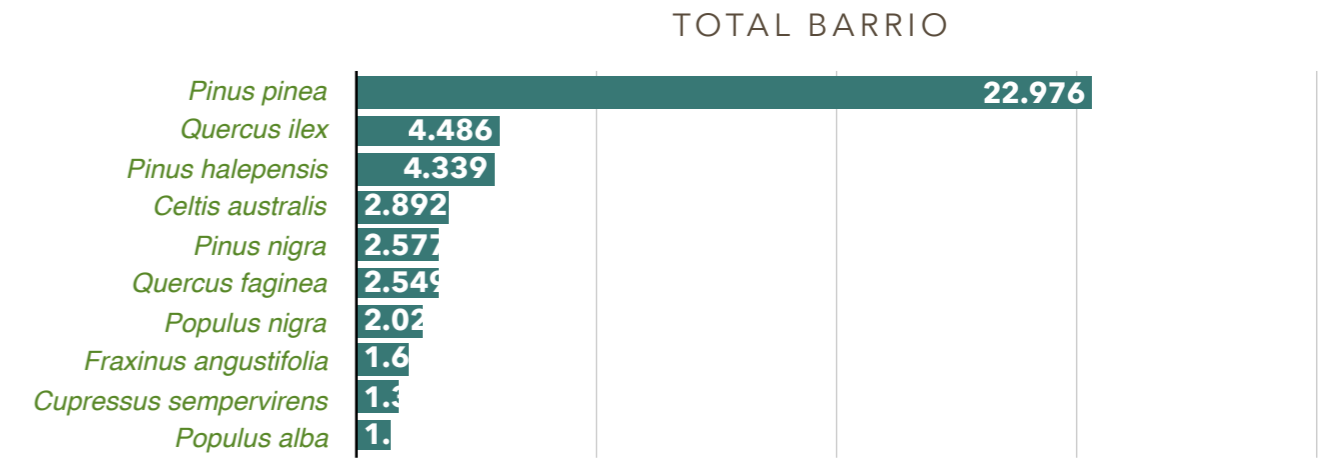
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	129	27 %
	Especie más abundante	Celtis australis	
	Porcentaje especie más abundante	2.375	14 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	8.486	51 %
	Total árboles	16.702	3,16 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	95 %
		5-10 m	5 %
		>10 m	0 %
	Altura total (%)	0-5 m	80 %
		5-10 m	18 %
		10-15 m	1 %
		15-20 m	0 %
		>20 m	0 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	73 %
		30-60 cm	21 %
60-120 cm		5 %	
>120 cm		1 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	1.509	9 %
	Joven	7.997	48 %
	Maduro	5.808	35 %
	Viejo	1.198	7 %
	Muerto-decrépito	164	1 %
Disposición	Aislado	640	4 %
	Alineación Monoespecífica	8.907	57 %
	Alineación Heterogénea	3.724	24 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Pradera	28 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	23 %
		Sobre Terrizo	13 %
		Alcorque individual cuadrado o rectangular	7 %
		Otros	30 %

MASAS ARBÓREAS			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Superficie	Superficie (ha)	216	
	Nº especies distintas presentes	83	
Especie	Especie más abundante	Pinus pinea	
	Porcentaje especie más abundante	22.107	44 %
	Porcentaje 10 especies más abundantes	41.626	82 %
	Total árboles	50.569	
Características dendrométricas	Altura media	3	
	Perímetro medio tronco a 1,30 m	24	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	4.093	8 %
	Joven	41.933	83 %
	Maduro	4.535	9 %
	Viejo	8	0 %
	Muerto y decrépito	0	0 %
Disposición	Agrupación Monoespecífica	16.313	32 %
	Agrupación Heterogénea	34.256	68 %

ARBUSTOS			
Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	50
		Especie más abundante	Arbutus unedo
		Porcentaje especie más abundante	14 %
		Total arbusto	1.155
Características dendrométricas		Altura media (m)	1,5
		Envergadura media (m)	0,9
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)		311.252,4
	Especie	Nº especies distintas presentes	152
	Densidad media		3,0

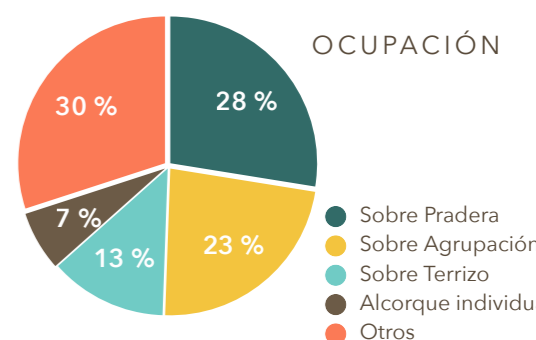
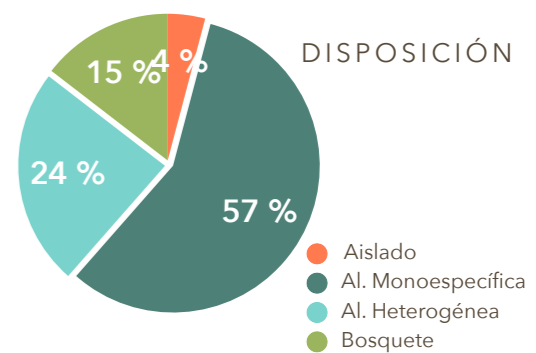
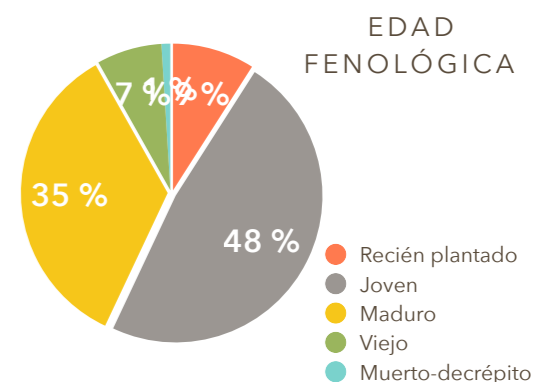
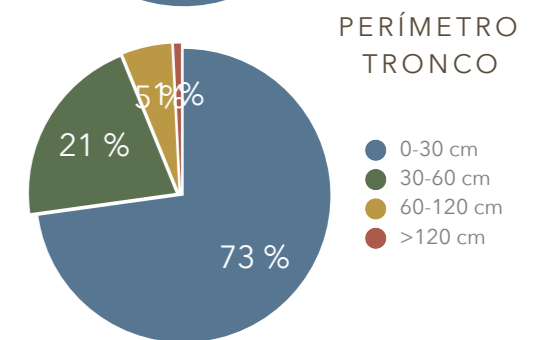
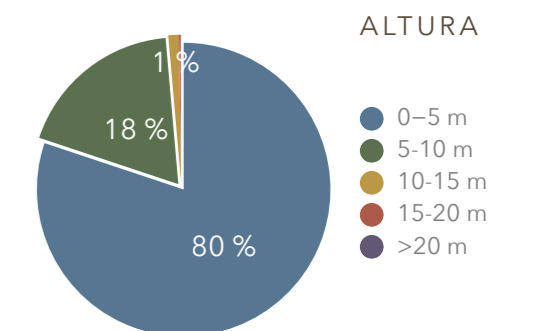
ARBUSTOS MÁS ABUNDANTES	
Arbutus unedo	160
Viburnum tinus	104
Crataegus monogyna	84
Wisteria sinensis	80
Photinia serrulata	70
Hibiscus syriacus	62
Thuja sp	59
Vitis vinifera	59
Punica granatum	43
Chamaerops humilis	42

ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
Pinus pinea	22.976	34 %
Quercus ilex	4.486	7 %
Pinus halepensis	4.339	6 %
Celtis australis	2.892	4 %
Pinus nigra	2.577	4 %
Quercus faginea	2.549	4 %
Populus nigra	2.025	3 %
Fraxinus angustifolia	1.656	2 %
Cupressus sempervirens	1.323	2 %
Populus alba	1.055	2 %
Otros	21.393	32 %
Total	67.271	100 %





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO HORTALEZA

BARRIO VALDEFUENTES

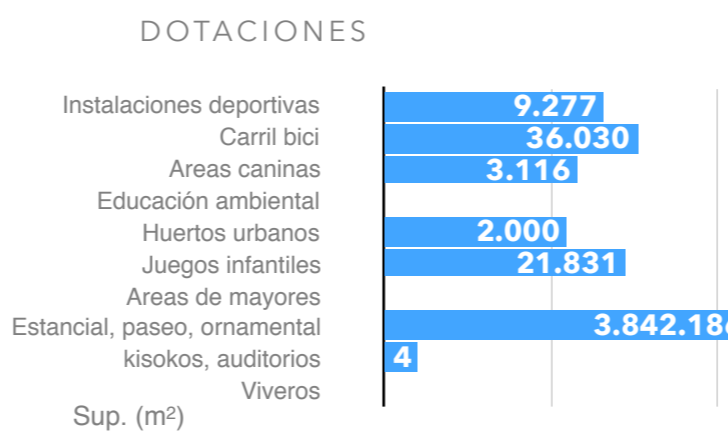
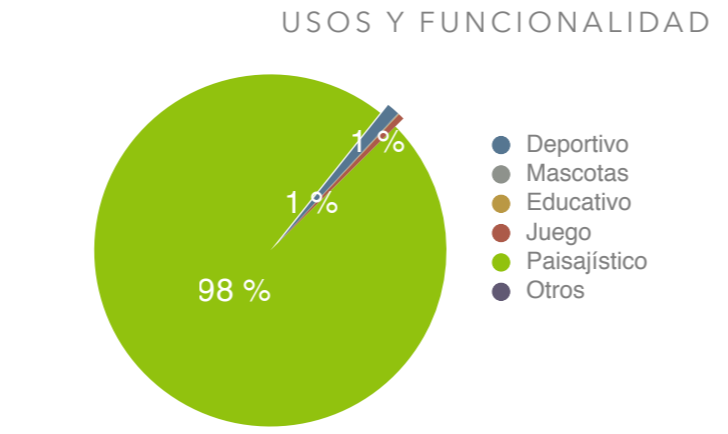
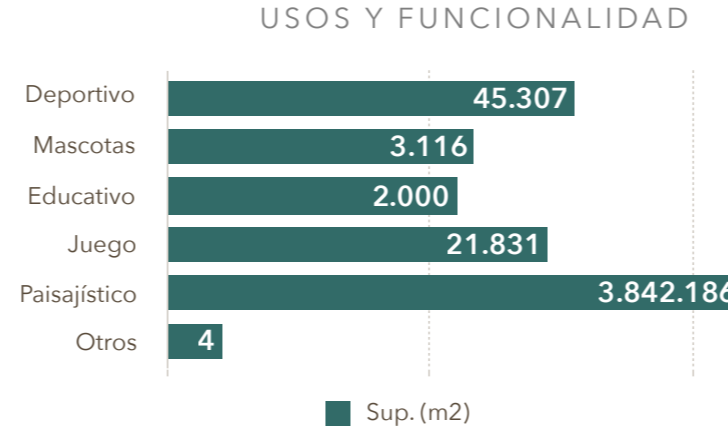
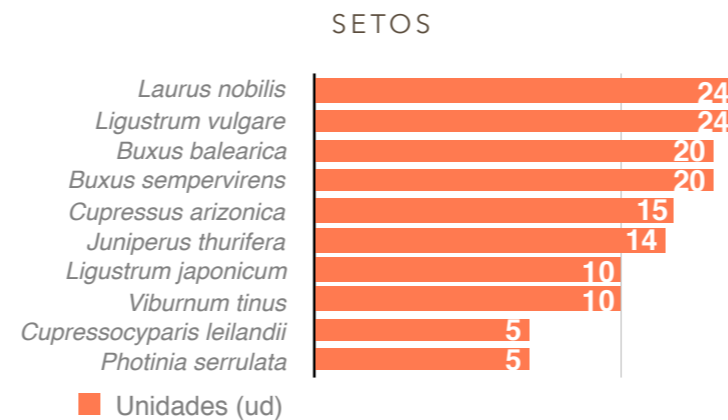
CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

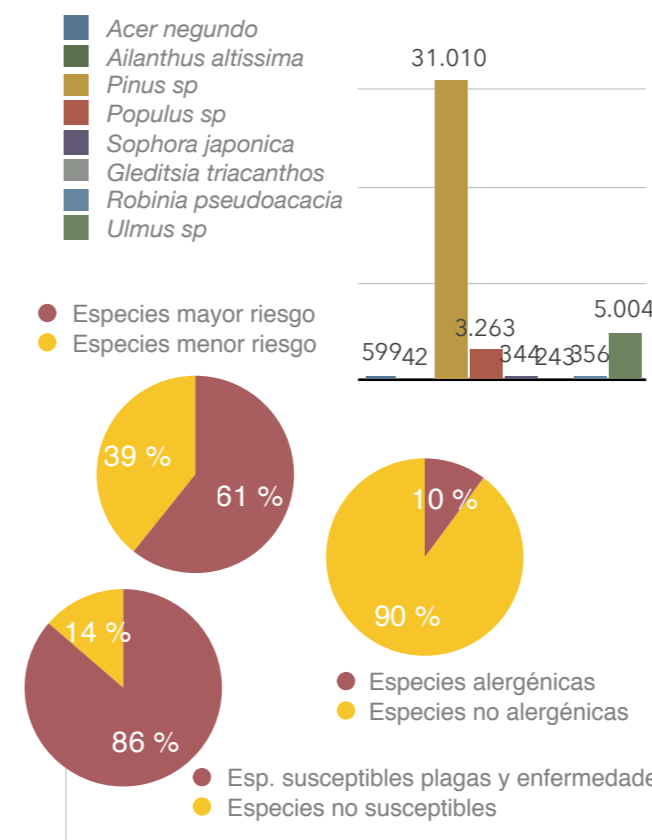
USOS Y FUNCIONALIDAD			DOTACIONES		
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud
Deportivo	45.307	1,2 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	1
				Baloncesto	1
				Cancha de tenis	0
				Pista de padel	0
				Pista de frontón	0
				Pista de patinaje	1
				Petanca	0
				Uso polideportivo	7
				Otros	4
				Carril bici	36.030
				Longitud (km)	8,99
				Canasta	6
				Elementos deportivos aislados	
Escalera	3				
Barras paralelas	7				
Mesa Ping Pong	2				
Portería fútbol	10				
Circuito	5				
Bancos	3				
Otros	16				
Mascotas	3.116	0,1 %	Áreas caninas	Pipican	2
				Sanecan	3
Educativo	2.000	0,1 %	Educación ambiental	Esparcimiento canino	1
				No definido	0
Juego	21.831	0,6 %	Áreas de juego infantil	Huertos urbanos	2.000
				Elmtos recreativos	
				Mesa de ajedrez	0
				Castillo	0
				Columpio	36
				Tobogán	16
				Balancín	2
				Barco	0
				Muelles	82
				Escala cuerda	16
				Multifuncional	32
				Otros	104
				Paisajístico	3.842.186
Juego muñeca	2				
Pedales	2				
Escalera	2				
Otros	4				
Otros	4	0,0 %	Estancial, paseo, ornamental	kioskos, auditorios	4
				Viveros	0
Total	3.914.445	100 %	Total	3.914.445	

SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	6.285
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Laurus nobilis</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	87 %
Altura media	1,1
Densidad media	3,1



ESPECIES RIESGO



CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	3,79
Superficie praderas naturales (ha)	185,93

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	1.075
Papeleras	728
Mesas	34
Cartelería	160

INSTALACIONES

Instalaciones	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber: 46
Ornamental	Nº fuentes ornamentales: 0
Alumbrado	Superficie (ha): 0,00
Láminas de agua	Nº farolas: 1.581
	Nº láminas de agua: 18
	Superficie (ha): 4,16

VIALES Y TERRIZOS

Viales y Terrizos	Valores
Viales	Superficie (ha): 37,74
	Longitud (km): 17,5
Terrizos	Tipo sustrato más abundante: ZAHORRA
	Superficie (ha): 12,31

MONUMENTOS

Monumentos	Valores
Monumentos	Nº monumentos: 3
	Superficie (ha): 0,01

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (<i>Acer negundo</i>)	599	0,9 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	42	0,1 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	31.010	46,1 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	3.263	4,9 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	344	0,5 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	243	0,4 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	356	0,5 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	5.004	7,4 %
Total	40.861	61 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	457	0,7 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	31	0,0 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	1323	2,0 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	41	0,1 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	496	0,7 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	4.486	6,7 %
Total	6.834	10,2 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	496	0,7 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	5004	7,4 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	580	0,9 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	31010	46,1 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	3.263	4,9 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	3.071	4,6 %
<i>Quercus sp.</i>	7.746	11,5 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	356	0,5 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	2.328	3,5 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	291	0,4 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	330	0,5 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	1.380	2,1 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	1.962	2,9 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	2	0,0 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	264	0,4 %
Total	58.083	86,3 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO HORTALEZA

BARRIO VALDEFUENTES

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	6,8 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	66,8 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	23,3 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques forestales	72,0 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	80,34
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,29
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	1,2 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	98,2 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,1 %
	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	0,6 %
Dotaciones	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	190,41
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m ² /habitantes)	0,32
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	0,66
	Superficie huertos urbanos/ 1.000 habitantes (m ² /1.000 hab.)	41,05
	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	2,4 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	56,6 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	1,91

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor	
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 1,38	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 171,85	
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,34	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 42,67	
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 129	
		Especie más abundante: <i>Celtis australis</i>	
		% Especie más abundante: 14,3 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 51,1 %	
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 0-30 cm	
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante: 72,8 %	
		Rango de altura más abundante: 0-5 m	
		% Árboles en rango altura más abundante: 80,1 %	
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante: Joven		
	% Árboles con edad fenológica más abundante: 48,0 %		
Masas arboladas	Cantidad	% Superficie masa arbolada/superficie parques y zonas verdes: 55,2 %	
		Densidad	n° pies/superficie masa arbolada (pies/ha): 233,94
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 83	
		Especie más abundante: <i>Pinus pinea</i>	
		% Especie más abundante: 43,7 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 82,3 %	
	Arbustos	Cantidad	n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha): 2,95
			% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 8,0 %
Diversidad		n° especies distintas presentes: 50	
		Especie más abundante: <i>Arbutus unedo</i>	
		% Especie más abundante: 13,9 %	
		% 10 especies más abundantes: 66,1 %	
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 0,2 %	
		n° especies distintas presentes: 23	
	Diversidad	Especie más abundante: <i>Laurus nobilis</i>	
		% Especie más abundante: 14,2 %	

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	1,0 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,12
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	4,04
	n° láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,05
	% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes	1,1 %
	n° fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)	0,94
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	2,75
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	1,86
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,09
	n° bancos/1.000 habitantes	22,06
	n° papeleras/1.000 habitantes	14,94
	n° mesas/1.000 habitantes	0,70

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	60,7 %
	% Especie más abundante/total árboles	46,1 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	86,3 %
	% Especie más abundante/total árboles	46,1 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	10,2 %
	% de la especie más abundante/total árboles	6,7 %
Riesgo de incendios	% de superficie con riesgo de incendios alto	72,3 %

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)