



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

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

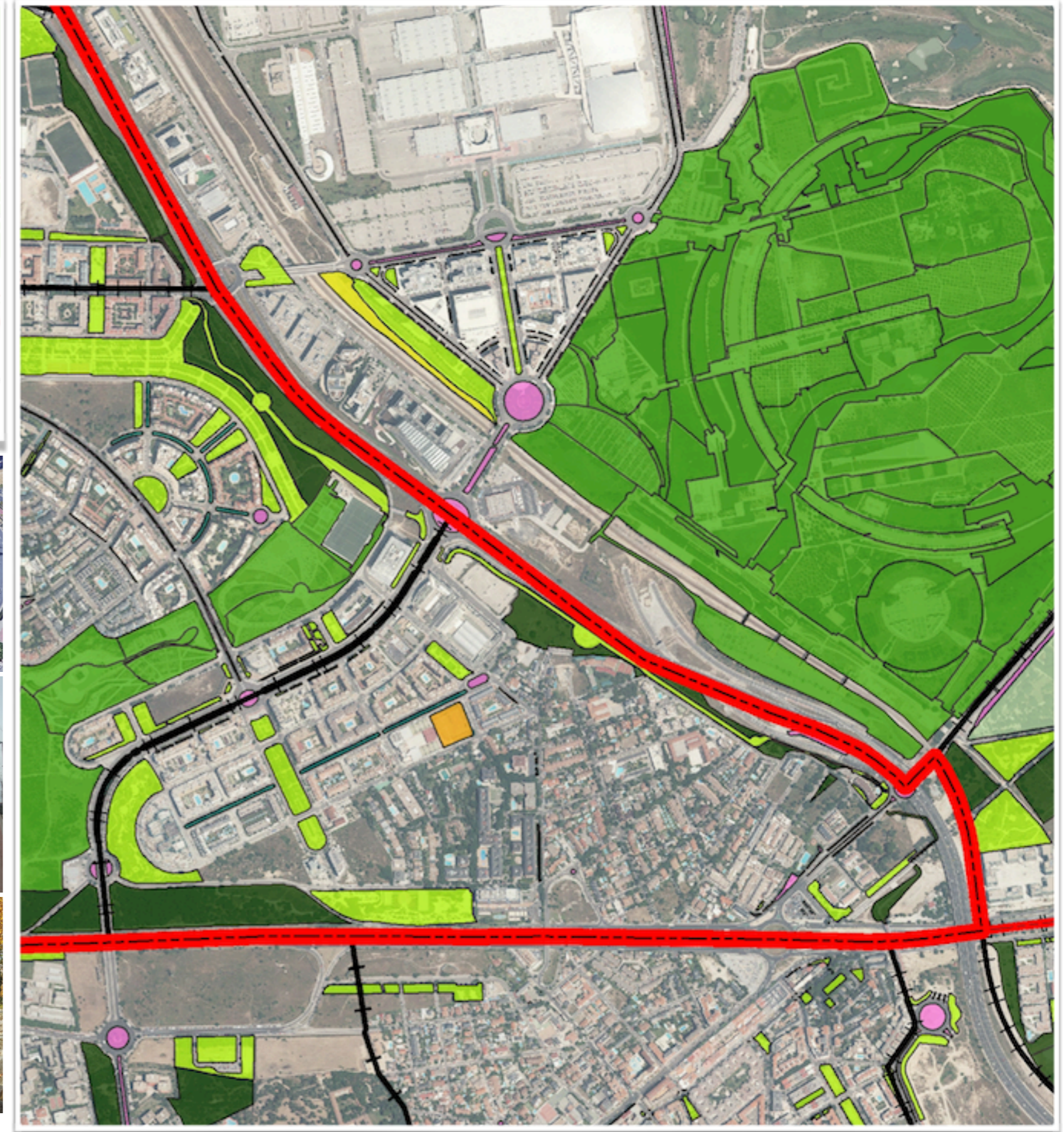
DISTRITO HORTALEZA

BARRIO PALOMAS

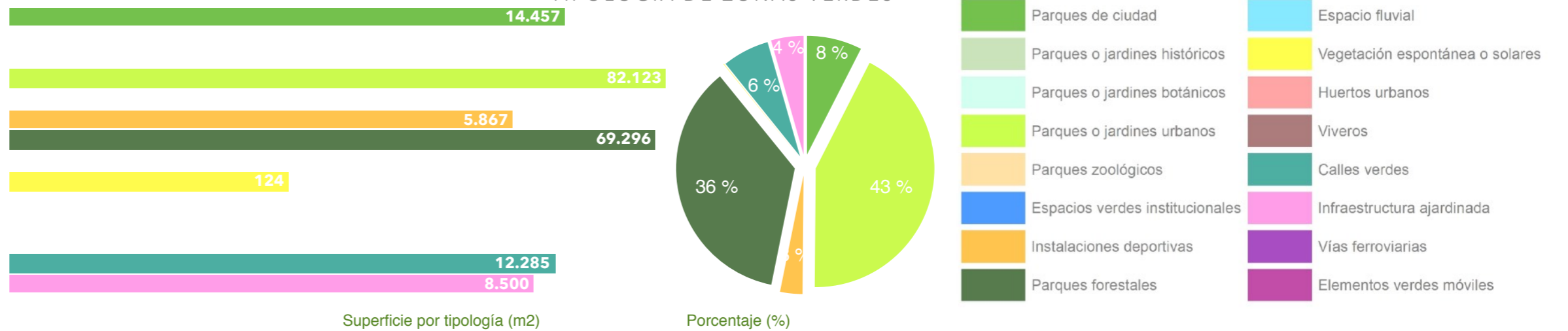


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	171.742	14.457	8 %
	Parques o jardines históricos		0	0 %
	Parques o jardines botánicos		0	0 %
	Parques o jardines urbanos		82.123	43 %
	Parques zoológicos		0	0 %
	Espacios verdes institucionales		0	0 %
	Jardines privados		0	0 %
	Cementerios		0	0 %
	Instalaciones deportivas		5.867	3 %
	Parques forestales		69.296	36 %
	Espacio fluvial		0	0 %
Solares	Vegetación espontánea o solares	124	124	0 %
Edificios verdes	Balcones verdes	0	0	0 %
	Jardines verticales		0	0 %
	Cubiertas vegetales		0	0 %
	Atrium		0	0 %
Huertos urbanos y viveros	Huertos urbanos	0	0	0 %
	Viveros		0	0 %
Calles e infraestructuras	Arbolado viario	20.785	0	0 %
	Calles verdes		12.285	6 %
	Infraestructura ajardinada		8.500	4 %
	Vías ferroviarias		0	0 %
	Elementos verdes móviles		0	0 %
Total		192.651	192.651	100 %



TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES





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

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO HORTALEZA

BARRIO PALOMAS

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

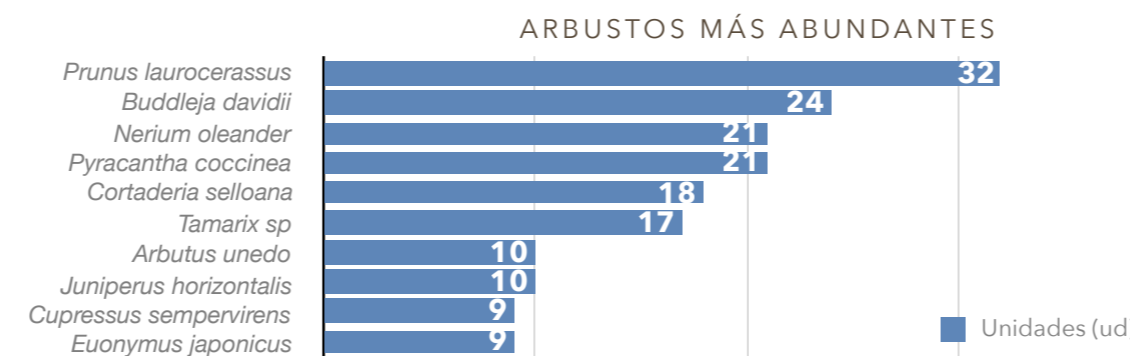


MASAS ARBÓREAS

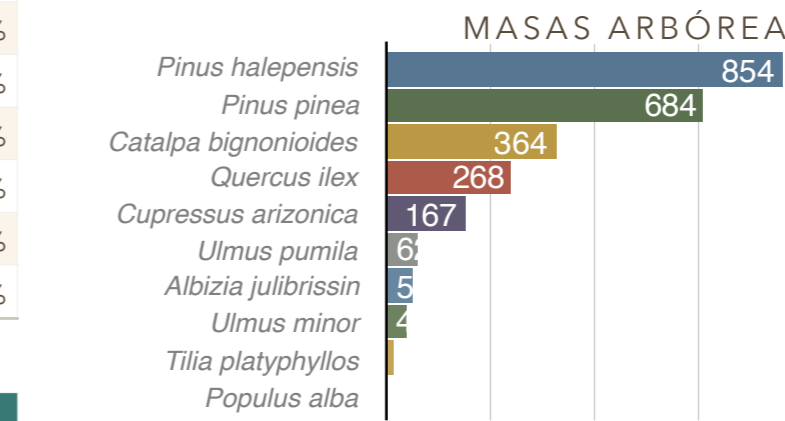
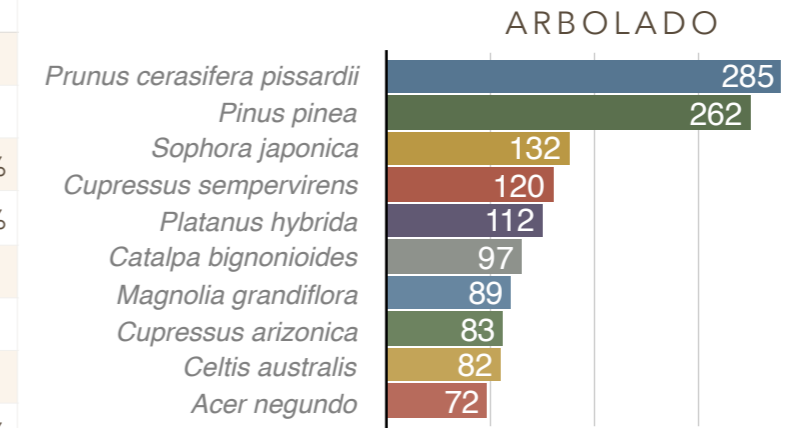
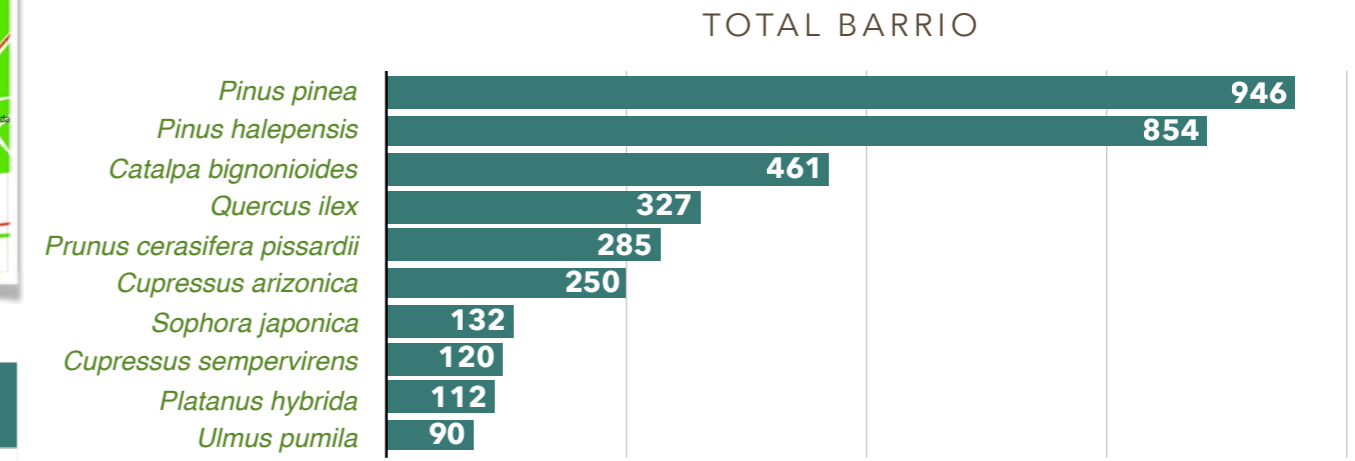
ARBOLADO				
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%	
Especie	Nº especies distintas presentes	68	14 %	
	Especie más abundante	Prunus cerasifera pissardii		
	Porcentaje especie más abundante	285	14 %	
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	1.334	67 %	
	Total árboles	1.979	0,37 %	
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	83 %	
		5-10 m	17 %	
		>10 m	1 %	
	Altura total (%)	0-5 m	21 %	
		5-10 m	67 %	
		10-15 m	11 %	
		15-20 m	1 %	
		>20 m	0 %	
		Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	20 %
			30-60 cm	48 %
60-120 cm	28 %			
>120 cm	4 %			
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	12	1 %	
	Joven	202	10 %	
	Maduro	1.420	72 %	
	Viejo	333	17 %	
	Muerto-decrépito	11	1 %	
Disposición	Aislado	152	8 %	
	Alineación Monoespecífica	1.096	56 %	
	Alineación Heterogénea	343	17 %	
	Bosquete	375	19 %	
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Césped	40 %	
		Sobre Pradera	21 %	
		Sobre Terrizo	21 %	
		Sobre Agrupación Arbustiva	16 %	
		Otros	3 %	

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Superficie	Superficie (ha)	5	
Especie	Nº especies distintas presentes	10	
	Especie más abundante	Pinus halepensis	
	Porcentaje especie más abundante	854	34 %
	Porcentaje 10 especies más abundantes	2.508	100 %
	Total árboles	2.508	
Características dendrométricas	Altura media	5	
	Perímetro medio tronco a 1,30 m	37	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	0	0 %
	Joven	459	18 %
	Maduro	1.559	62 %
	Viejo	13	1 %
	Muerto y decrépito	478	19 %
Disposición	Agrupación Monoespecífica	0	0 %
	Agrupación Heterogénea	2.508	100 %

Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades	
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	33	
		Especie más abundante	Prunus laurocerasus	
		Porcentaje especie más abundante	11 %	
		Total arbusto	279	
		Características dendrométricas	Altura media (m)	2,0
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)	Envergadura media (m)	1,3	
		Especie	Nº especies distintas presentes	42
		Densidad media	2,3	

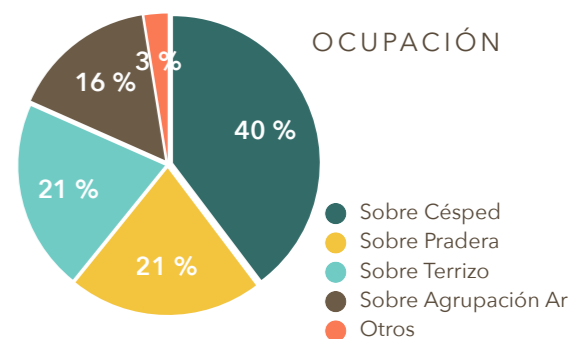
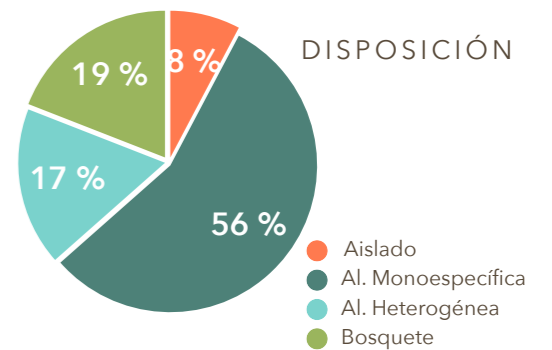
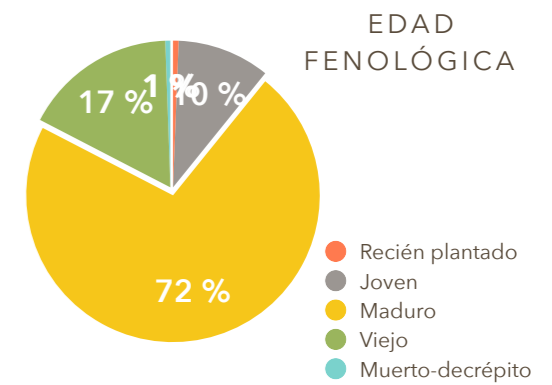
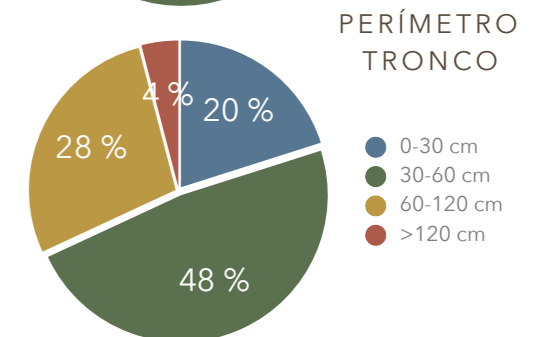
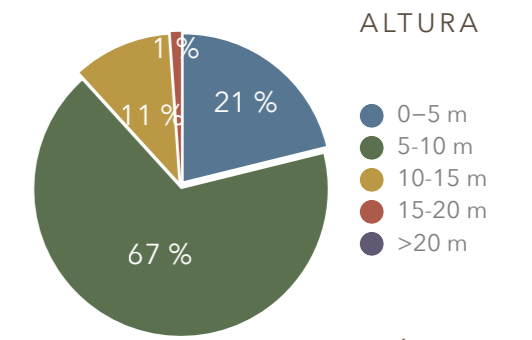


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
Pinus pinea	946	21 %
Pinus halepensis	854	19 %
Catalpa bignonioides	461	10 %
Quercus ilex	327	7 %
Prunus cerasifera pissardii	285	6 %
Cupressus arizonica	250	6 %
Sophora japonica	132	3 %
Cupressus sempervirens	120	3 %
Platanus hybrida	112	2 %
Ulmus pumila	90	2 %
Otros	910	20 %
Total	4.487	100 %





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

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO HORTALEZA

BARRIO PALOMAS

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

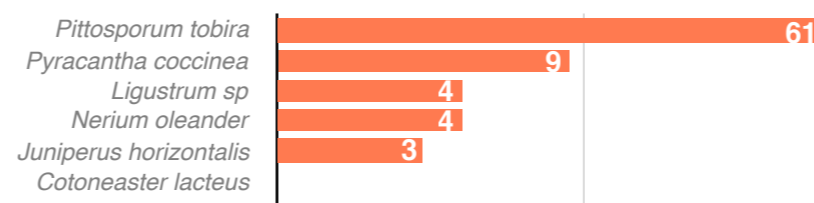
USOS Y FUNCIONALIDAD

Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud																											
Deportivo	6.967	3,6 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0																											
				Baloncesto	1																											
				Cancha de tenis	0																											
				Pista de padel	0																											
				Pista de frontón	0																											
				Pista de patinaje	0																											
				Petanca	3																											
				Uso polideportivo	2																											
				Otros	0																											
				Carril bici	2.452	0,74	Longitud (km)	0,74																								
			Canasta				4																									
			Espaldera				0																									
			Escalera				0																									
			Barras paralelas				0																									
			Mesa Ping Pong				0																									
			Portería fútbol				4																									
			Circuito				0																									
			Bancos				0																									
			Otros				0																									
			Elementos deportivos aislados	0	0,0 %	Pipican	0																									
Sanecan	0																															
Esparcimiento cañino	0																															
No definido	0																															
Educación ambiental	0																															
Huertos urbanos	0																															
Elmtos recreativos	0	0,0 %				Mesa de ajedrez	0																									
						Castillo	0																									
						Columpio	4																									
						Tobogán	2																									
			Balancín	0																												
			Barco	0																												
			Muelles	10																												
			Escala cuerda	0																												
			Multifuncional	3																												
			Otros	2																												
Areas de juego infantil	1.447	0,8 %	Rueda hombro	0																												
			Juego muñeca	0																												
			Pedales	0																												
			Escalera	0																												
			Otros	0																												
			Areas de mayores	0	0,0 %	Estancial, paseo, ornamental	184.231																									
						kioskos, auditorios	6																									
						Viveros	0																									
						Paisajístico	184.231	95,6 %	Estancial, paseo, ornamental	184.231																						
											Otros	6	0,0 %	kioskos, auditorios	1																	
Viveros	0	0,0 %														Viveros	0															
																		Instalaciones deportivas	4.515	0,0 %	Carril bici	2.452										
																							Carril bici	2.452	0,0 %	Areas caninas	0					
																												Educación ambiental	0	0,0 %	Huertos urbanos	0
Estancial, paseo, ornamental	184.231	95,6 %	kioskos, auditorios	6																												
Otros	6	0,0 %	Viveros	0																												
Total	192.651	100 %	Total	192.651	192.651																											

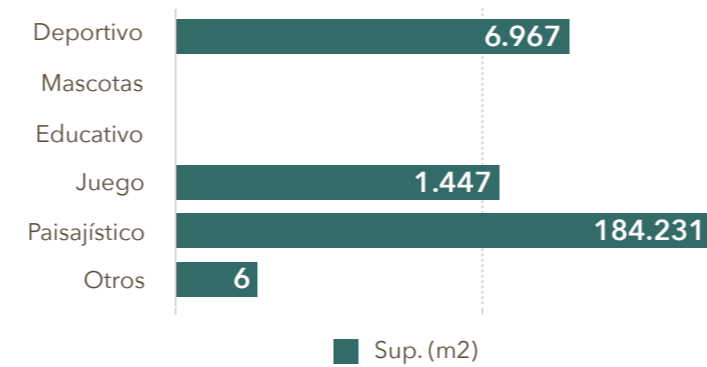
SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	4.087
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Pittosporum tobira</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	100 %
Altura media	1,0
Densidad media	1,9

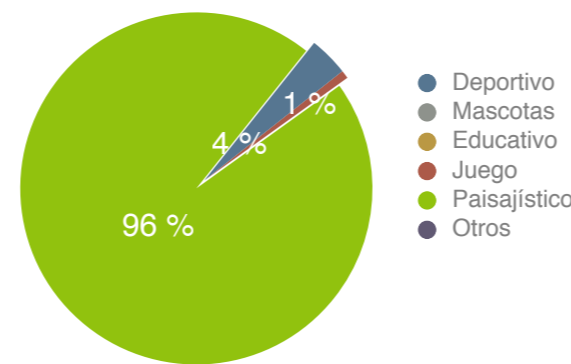
SETOS



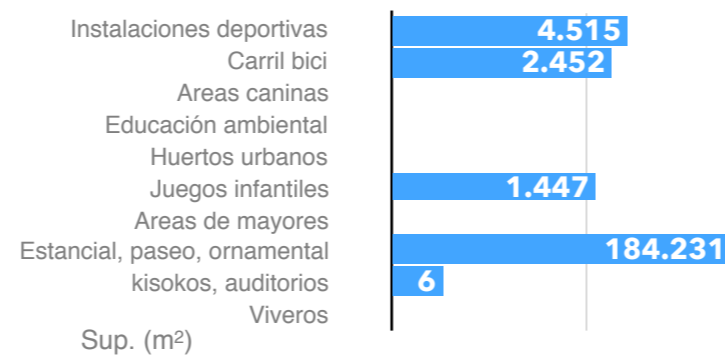
USOS Y FUNCIONALIDAD



USOS Y FUNCIONALIDAD

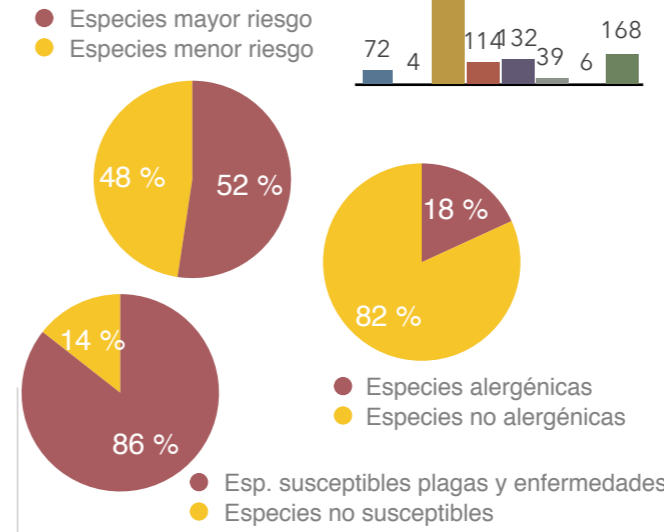


DOTACIONES



ESPECIES RIESGO

- Acer negundo*
- Ailanthus altissima*
- Pinus sp*
- Populus sp*
- Sophora japonica*
- Gleditsia triacanthos*
- Robinia pseudoacacia*
- Ulmus sp*



CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	2,82
Superficie praderas naturales (ha)	3,80

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	96
Papeleras	64
Mesas	4
Cartelería	19

INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber
	7
Ornamental	Nº fuentes ornamentales
	1
Alumbrado	Superficie (ha)
	0,00
Láminas de agua	Nº farolas
	251
Láminas de agua	Nº láminas de agua
	1
Láminas de agua	Superficie (ha)
	0,18

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha)
	0,25
	Longitud (km)
	2,7
Terrizos	Tipo sustrato más abundante
	CARRIL BICI
Terrizos	Superficie (ha)
	2,16

MONUMENTOS

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

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (<i>Acer negundo</i>)	72	1,6 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	4	0,1 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	1.816	40,5 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	114	2,5 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	132	2,9 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	39	0,9 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	6	0,1 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	168	3,7 %
Total	2.351	52 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	5	0,1 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	1	0,0 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	120	2,7 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	250	5,6 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	112	2,5 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	327	7,3 %
Total	815	18,2 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	112	2,5 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	168	3,7 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	10	0,2 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	1816	40,5 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	114	2,5 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	312	7,0 %
<i>Quercus sp.</i>	349	7,8 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	6	0,1 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	75	1,7 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	461	10,3 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	4	0,1 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	372	8,3 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	1	0,0 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	0	0,0 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	40	0,9 %
Total	3.840	85,6 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO HORTALEZA

BARRIO PALOMAS

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	0,3 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	3,3 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	17,1 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	42,6 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	29,23
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,91
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	3,6 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	95,6 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Dotaciones	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	0,8 %
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	685,16
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m ² /habitantes)	1,27
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	0,00
	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)	1,8

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	25,1 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	41,7 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	7,33

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,68
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 232,91
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,30
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 102,72
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 68
		Especie más abundante: <i>Prunus cerasifera</i>
		% Especie más abundante: 14,4 %
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 67,4 %
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 30-60 cm
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante: 48,0 %
		Rango de altura más abundante: 5-10 m
		% Árboles en rango altura más abundante: 67,1 %
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante: Maduro	
	% Árboles con edad fenológica más abundante: 71,8 %	
Masas arboladas	Cantidad	% Superficie masa arbolada/superficie parques y zonas verdes: 28,0 %
	Densidad	n° pies/superficie masa arbolada (pies/ha): 464,43
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 10
		Especie más abundante: <i>Pinus halepensis</i>
		% Especie más abundante: 34,1 %
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 100,0 %
Arbustos	Cantidad	n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha): 14,48
		% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 5,0 %
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 33
		Especie más abundante: <i>Prunus laurocerasus</i>
		% Especie más abundante: 11,5 %
		% 10 especies más abundantes: 61,3 %
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 2,1 %
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 6
		Especie más abundante: <i>Pittosporum tobira</i>
	% Especie más abundante: 74,4 %	

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	14,6 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,36
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,05
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	13,03
	n° láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,05
	% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes	0,9 %
	n° fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)	1,06
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	4,98
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	3,32
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,21
	n° bancos/1.000 habitantes	14,57
	n° papeleras/1.000 habitantes	9,71
	n° mesas/1.000 habitantes	0,61

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	52,4 %
	% Especie más abundante/total árboles	40,5 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	85,6 %
	% Especie más abundante/total árboles	40,5 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	18,2 %
	% de la especie más abundante/total árboles	7,3 %
Riesgo de incendios	% de superficie con riesgo de incendios alto	36,0 %

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)