

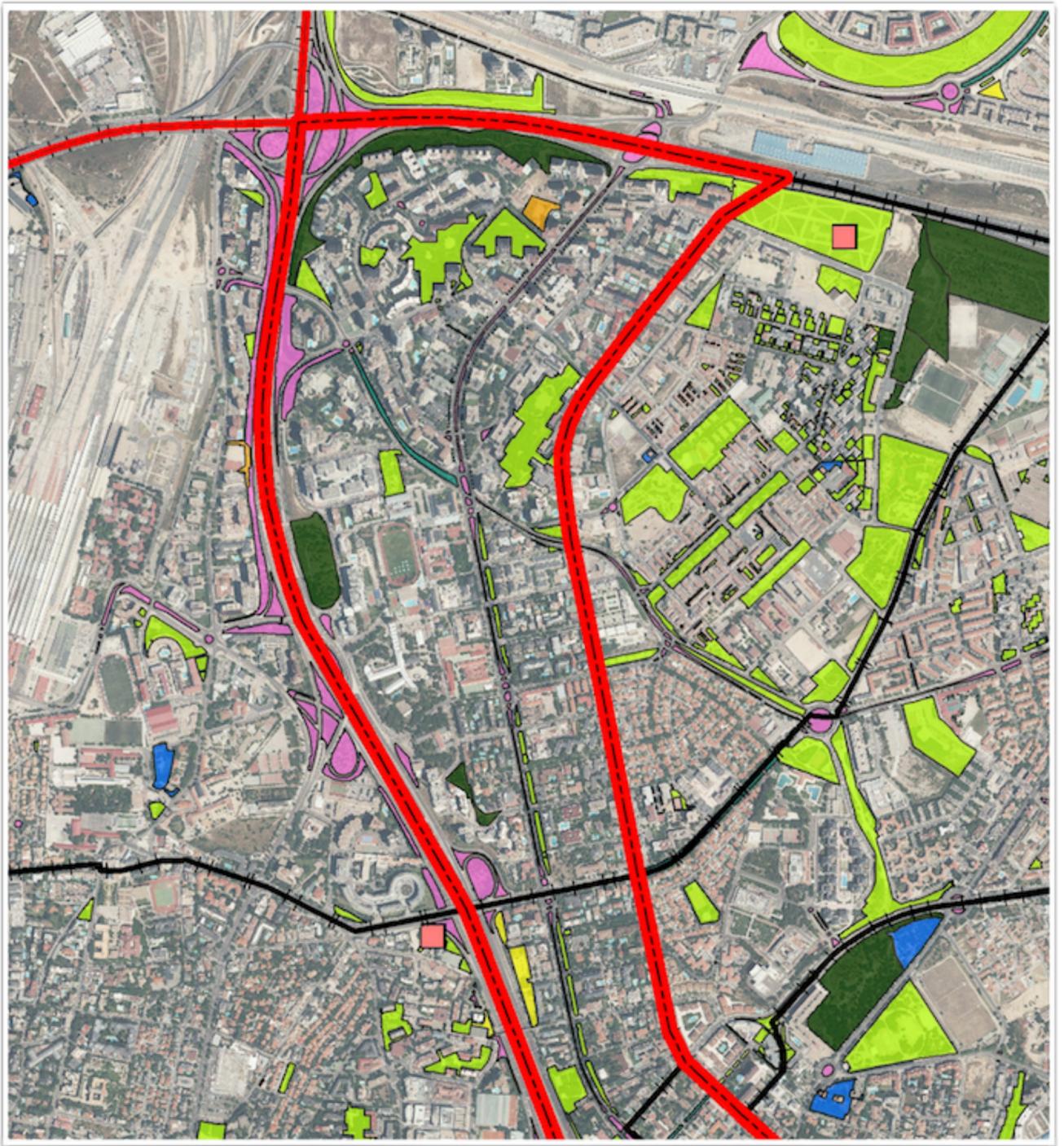
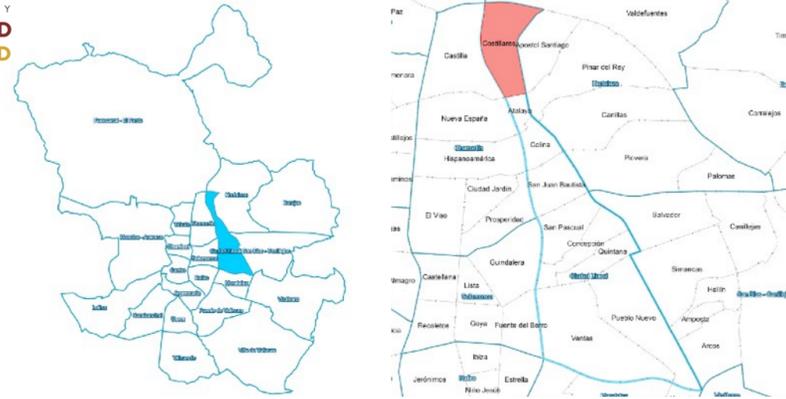


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

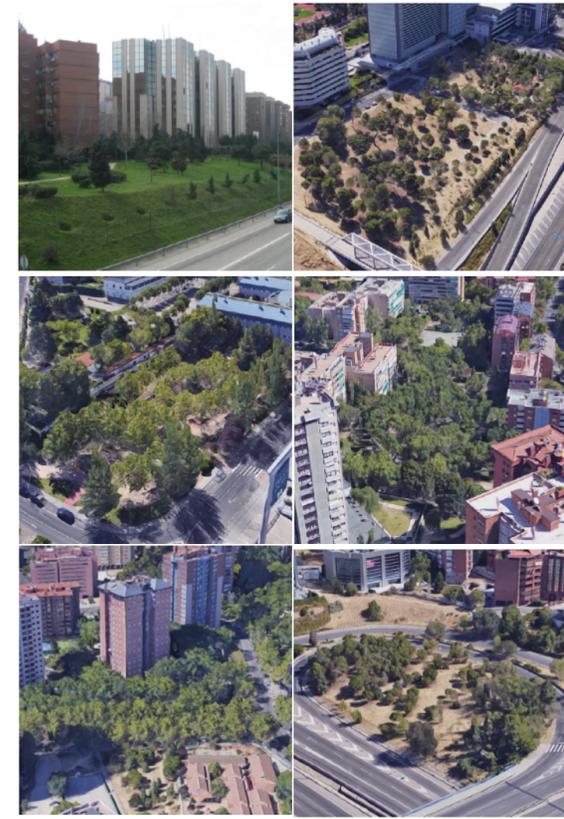
DISTRITO CIUDAD LINEAL

BARRIO COSTILLARES

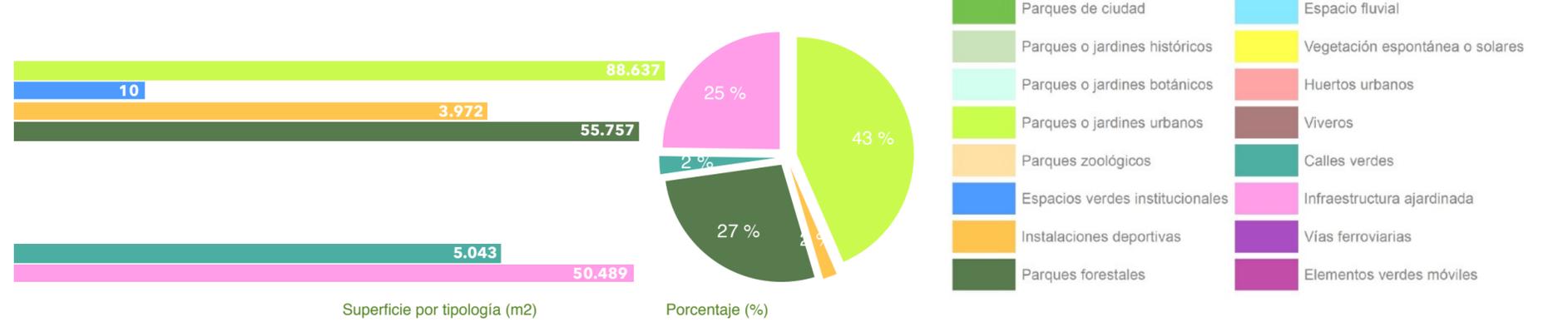


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	148.376		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		88.637	43 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		10	0 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas		3.972	2 %
	Parques forestales		55.757	27 %
	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	55.532		0 %
	Calles verdes		5.043	2 %
	Infraestructura ajardinada		50.489	25 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
Total		203.908	203.908	100 %



TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CIUDAD LINEAL

BARRIO COSTILLARES

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -



MASAS ARBÓREAS

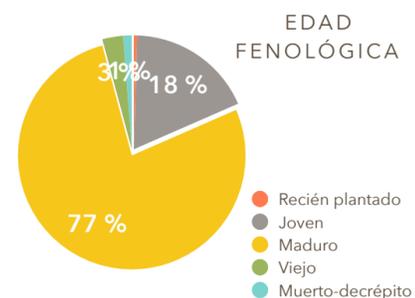
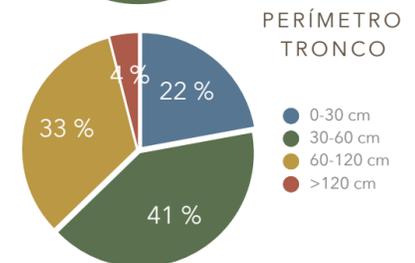
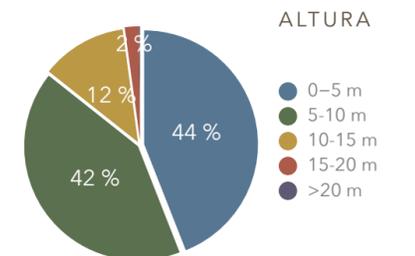
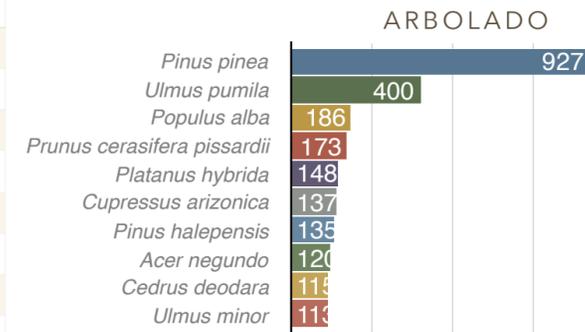
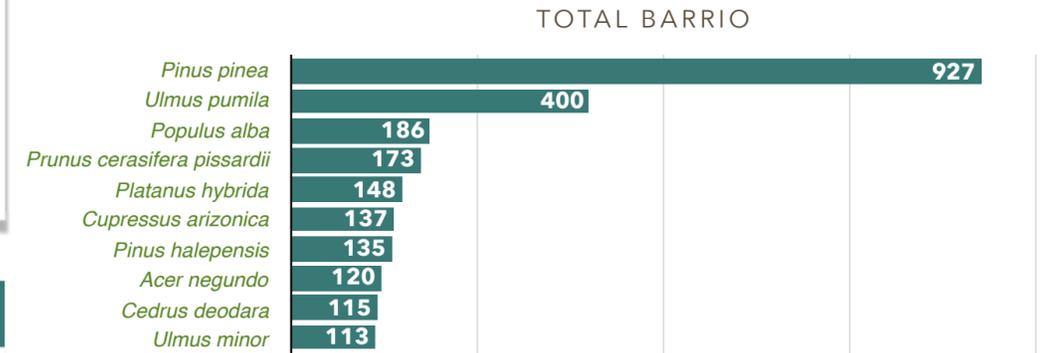
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	82	17 %
	Especie más abundante	Pinus pinea	
	Porcentaje especie más abundante	927	26 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	2.454	69 %
	Total árboles	3.577	0,68 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	77 %
		5-10 m	23 %
		>10 m	1 %
	Altura total (%)	0-5 m	44 %
		5-10 m	42 %
		10-15 m	12 %
		15-20 m	2 %
		>20 m	0 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	22 %
		30-60 cm	41 %
60-120 cm		33 %	
>120 cm		4 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	16	0 %
	Joven	643	18 %
	Maduro	2.765	77 %
	Viejo	105	3 %
	Muerto-decrépito	44	1 %
Disposición	Aislado	441	13 %
	Alineación Monoespecífica	982	28 %
	Alineación Heterogénea	68	2 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Pradera	49 %
		Sobre Césped	33 %
		Sobre Terrizo	7 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	6 %
		Otros	5 %

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

ARBUSTOS				
Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades	
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	38	
		Especie más abundante	<i>Jasminum sp</i>	
		Porcentaje especie más abundante	15 %	
		Total arbusto	297	
		Características dendrométricas	Altura media (m)	1,7
	Envergadura media (m)	1,1		
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)		18.933,7	
		Especie	Nº especies distintas presentes	69
		Densidad media		3,4

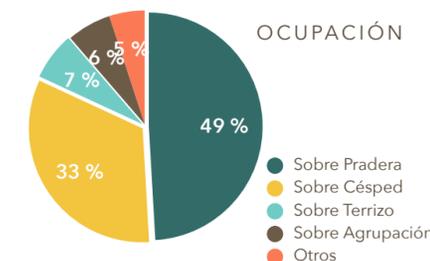
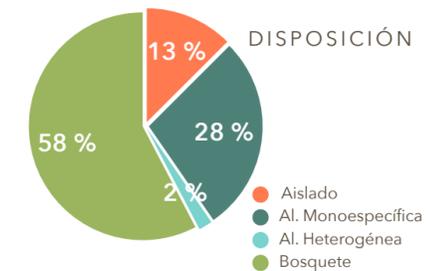


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
<i>Pinus pinea</i>	927	26 %
<i>Ulmus pumila</i>	400	11 %
<i>Populus alba</i>	186	5 %
<i>Prunus cerasifera pissardii</i>	173	5 %
<i>Platanus hybrida</i>	148	4 %
<i>Cupressus arizonica</i>	137	4 %
<i>Pinus halepensis</i>	135	4 %
<i>Acer negundo</i>	120	3 %
<i>Cedrus deodara</i>	115	3 %
<i>Ulmus minor</i>	113	3 %
Otros	1.123	31 %
Total	3.577	100 %





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CIUDAD LINEAL

BARRIO COSTILLARES

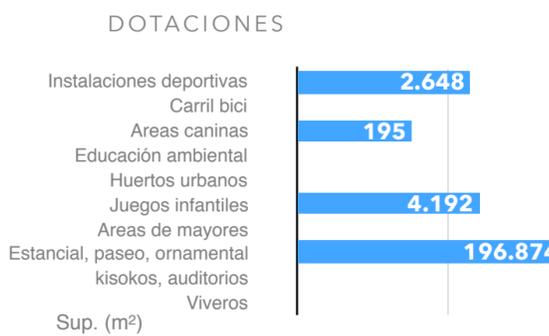
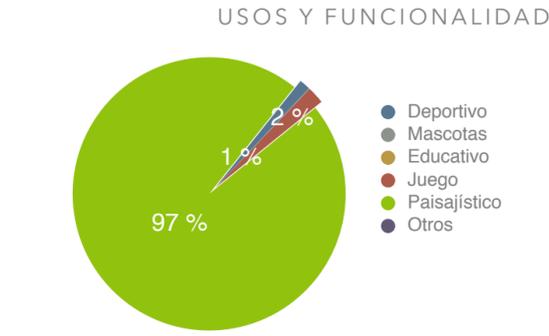
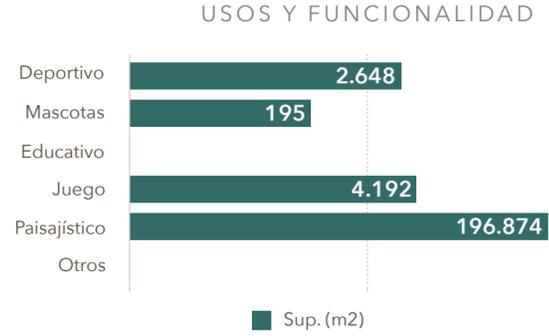
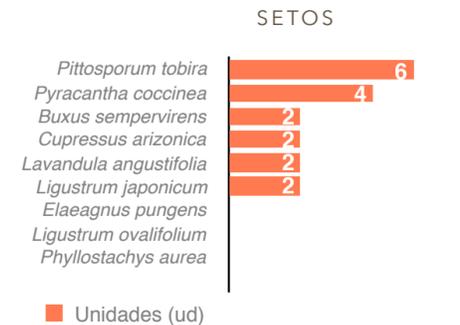
CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

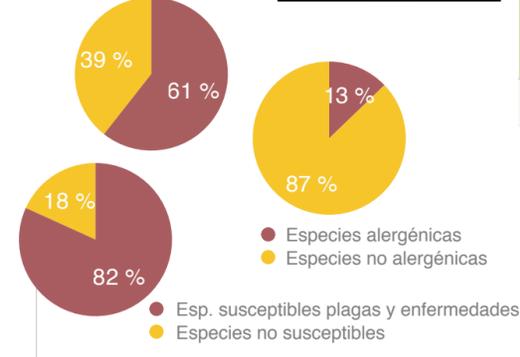
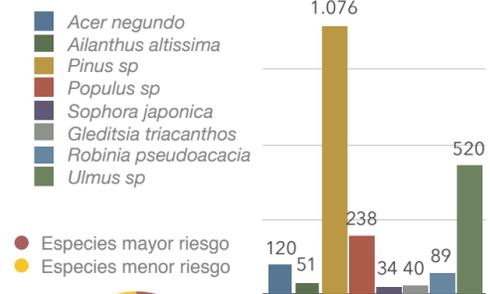
USOS Y FUNCIONALIDAD			DOTACIONES														
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud												
Deportivo	2.648	1,3 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0												
				Baloncesto	6												
				Cancha de tenis	0												
				Pista de padel	0												
				Pista de frontón	0												
				Pista de patinaje	0												
				Petanca	0												
				Uso polideportivo	0												
				Otros	0												
				Carril bici	0	0,00	Longitud (km)	0,00									
								Canasta	6								
								Espaldera	0								
								Escalera	0								
								Barras paralelas	0								
								Mesa Ping Pong	0								
Portería fútbol	2																
Circuito	0																
Bancos	0																
Otros	0																
Elementos deportivos aislados	0	0,0 %	Educación ambiental					0									
								Huertos urbanos	0								
								Elmtos recreativos	0	0,0 %	Mesa de ajedrez	0					
											Castillo	0					
											Columpio	13					
				Tobogán	5												
				Balancín	15												
				Barco	0												
				Muelles	26												
				Escala cuerda	0												
				Multifuncional	12												
				Otros	13												
				Areas de juego infantil	4.192	2,1 %	Rueda hombro				0						
											Juego muñeca	0					
											Pedales	0					
Escalera	0																
Otros	0																
Areas de mayores	0	0,0 %	Estancial, paseo, ornamental					196.874									
								kioskos, auditorios	0								
								Viveros	0								
								Paisajístico	196.874	96,6 %	Estancial, paseo, ornamental	196.874					
												kioskos, auditorios	0				
												Viveros	0				
												Otros	0	0,0 %	Estancial, paseo, ornamental	196.874	
																kioskos, auditorios	0
																Viveros	0
																Total	203.908

SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	464
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Pittosporum tobira</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	100 %
Altura media	1,5
Densidad media	4,1



ESPECIES RIESGO



CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	5,76
Superficie praderas naturales (ha)	8,69

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	182
Papeleras	126
Mesas	1
Cartelería	42

INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber: 22
Ornamental	Nº fuentes ornamentales: 5
Alumbrado	Superficie (ha): 0,05
Láminas de agua	Nº farolas: 268
	Nº láminas de agua: 0
	Superficie (ha): 0,00

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha): 0,00
	Longitud (km): 0,3
	Tipo sustrato más abundante:
Terrizos	Superficie (ha): 1,16

MONUMENTOS

MONUMENTOS	Valores
Monumentos	Nº monumentos: 2
	Superficie (ha): 0,02

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (<i>Acer negundo</i>)	120	3,4 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	51	1,4 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	1.076	30,1 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	238	6,7 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	34	1,0 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	40	1,1 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	89	2,5 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	520	14,5 %
Total	2.168	61 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	25	0,7 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	34	1,0 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	112	3,1 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	137	3,8 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	148	4,1 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	2	0,1 %
Total	458	12,8 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	148	4,1 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	520	14,5 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	25	0,7 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	1076	30,1 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	238	6,7 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	217	6,1 %
<i>Quercus sp.</i>	4	0,1 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	89	2,5 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	157	4,4 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	71	2,0 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	18	0,5 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	289	8,1 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	62	1,7 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	0	0,0 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	11	0,3 %
Total	2.925	81,8 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CIUDAD LINEAL

BARRIO COSTILLARES

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	0,4 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	15,4 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	14,3 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	43,5 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	9,28
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,27
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	1,3 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	96,6 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	2,1 %
Dotaciones	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	120,55
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m ² /habitantes)	0,23
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	0,12
	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)	2,0

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	35,0 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	80,5 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	3,25

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor	
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,16 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 175,42	
	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,16 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 175,42	
Arbolado individual		Diversidad	n° especies distintas presentes: 82 Especie más abundante: <i>Pinus pinea</i> % Especie más abundante: 25,9 % % Arbolado 10 especies más abundantes: 68,6 %
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 30-60 cm % Árboles en intervalo perímetro más abundante: 40,7 % Rango de altura más abundante: 0-5 m	
		Edad fenológica	% Árboles en rango altura más abundante: 44,0 % Edad fenológica más abundante: Maduro % Árboles con edad fenológica más abundante: 77,4 %
			Masas arboladas
	Arbustos	Diversidad	
Cantidad		n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha): 14,57 % Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 9,3 %	
		Diversidad	n° especies distintas presentes: 38 Especie más abundante: <i>Jasminum sp</i> % Especie más abundante: 14,8 % % 10 especies más abundantes: 67,0 %
Setos	Cantidad		% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 0,2 %
	Diversidad		n° especies distintas presentes: 9 Especie más abundante: <i>Pittosporum tobira</i> % Especie más abundante: 28,6 %

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	28,2 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	1,08
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,25
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	13,14
	n° láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
	% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
	n° fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)	1,00
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	8,93
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	6,18
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,05
	n° bancos/1.000 habitantes	8,29
	n° papeleras/1.000 habitantes	5,74
	n° mesas/1.000 habitantes	0,05

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	60,6 %
	% Especie más abundante/total árboles	30,1 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	81,8 %
	% Especie más abundante/total árboles	30,1 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	12,8 %
	% de la especie más abundante/total árboles	4,1 %
Riesgo de incendios	% de superficie con riesgo de incendios alto	27,3 %

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)