

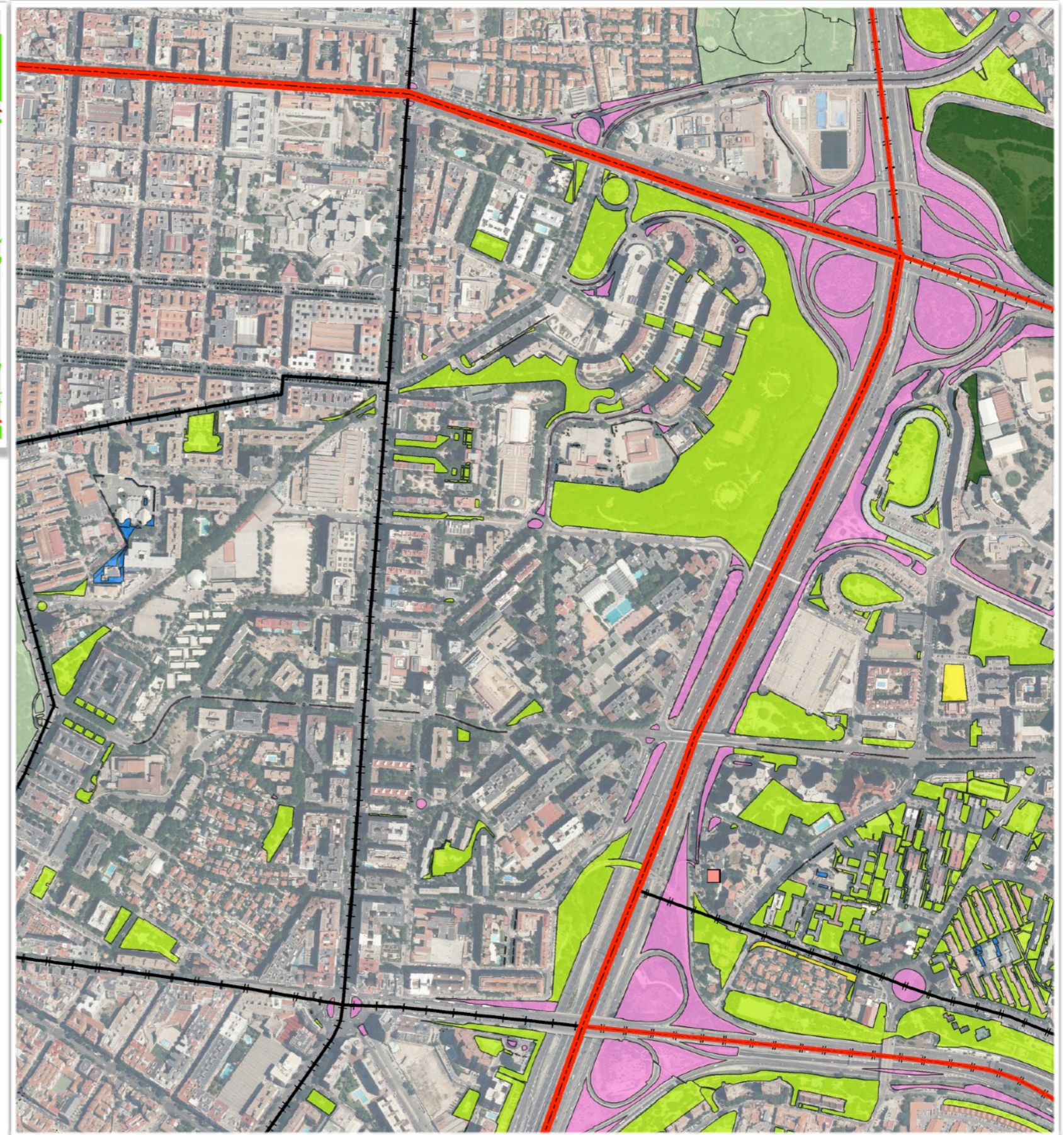
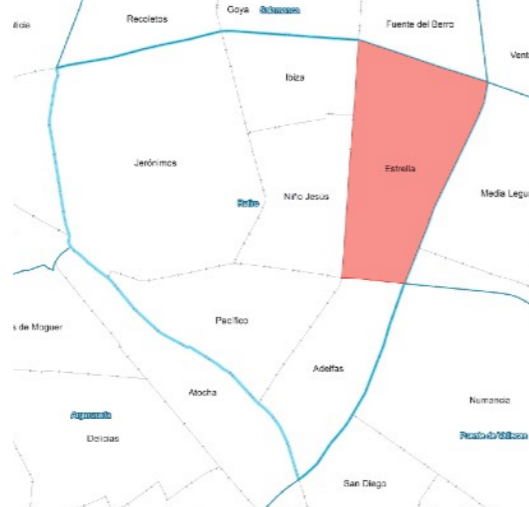


PLAN ESTRATÉGICO DE ZONAS VERDES ARBOLADO Y BIODIVERSIDAD DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO RETIRO

BARRIO ESTRELLA



TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

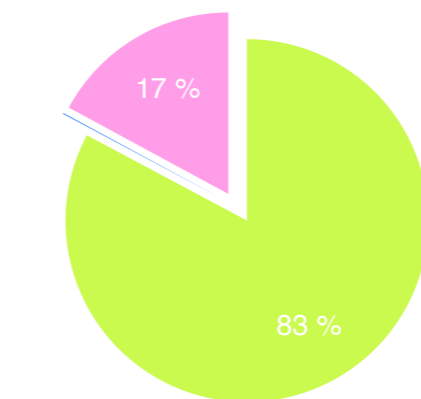
Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	160.579		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		160.391	83 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		188	0 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas			0 %
	Parques forestales			0 %
	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	33.145		0 %
	Calles verdes			0 %
	Infraestructura ajardinada		33.145	17 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
Total		193.723	193.723	100 %



TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES



Superficie por tipología (m2)



Porcentaje (%)

- Parques de ciudad
- Espacio fluvial
- Parques o jardines históricos
- Vegetación espontánea o solares
- Parques o jardines botánicos
- Huertos urbanos
- Parques o jardines urbanos
- Viveros
- Parques zoológicos
- Calles verdes
- Espacios verdes institucionales
- Infraestructura ajardinada
- Instalaciones deportivas
- Vías ferroviarias
- Parques forestales
- Elementos verdes móviles



ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO RETIRO

BARRIO ESTRELLA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

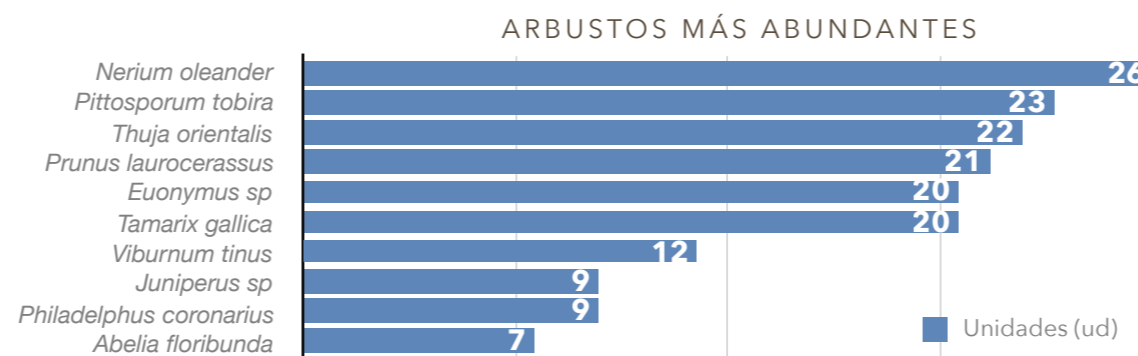


MASAS ARBÓREAS

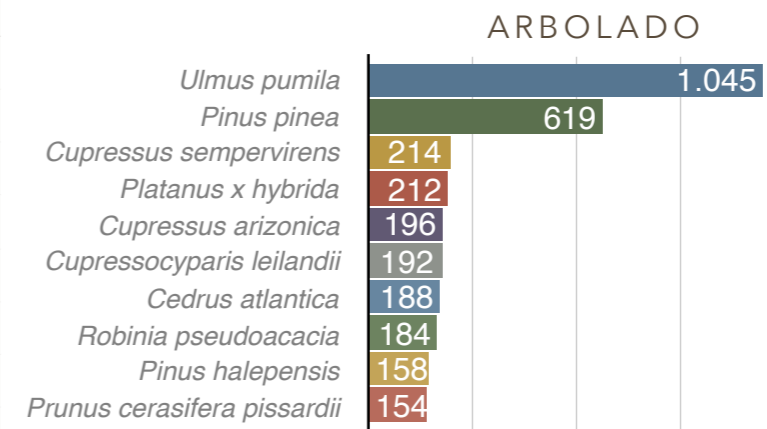
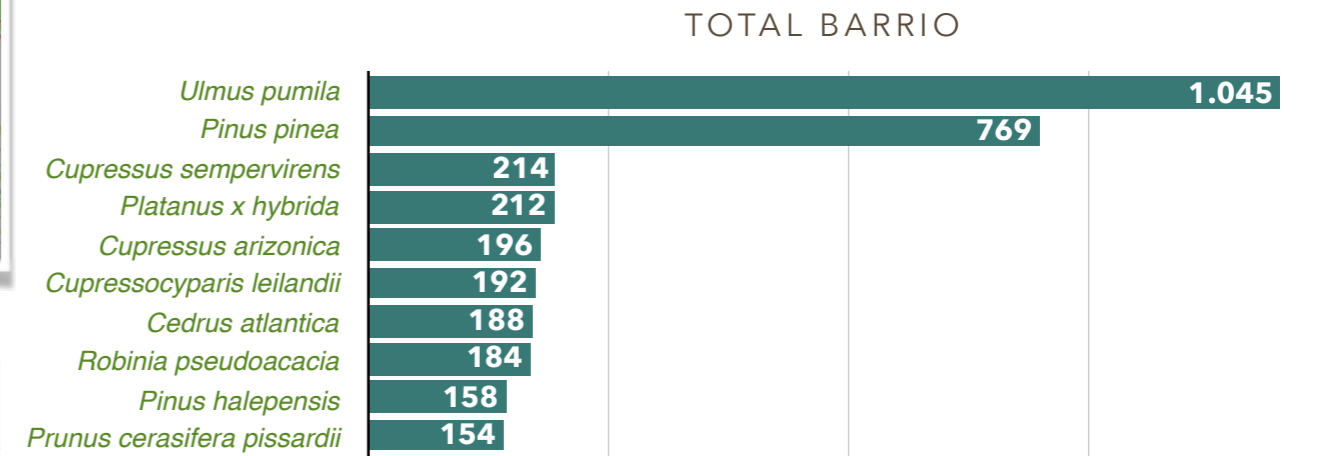
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	79	16 %
	Especie más abundante	Ulmus pumila	
	Porcentaje especie más abundante	1.049	25 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	3.171	76 %
	Total árboles	4189	0,79%
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	59 %
		5-10 m	38 %
		>10 m	3 %
	Altura total (%)	0-5 m	31 %
		5-10 m	44 %
		10-15 m	21 %
		15-20 m	4 %
		>20 m	0 %
		Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm
	30-60 cm		28 %
	60-120 cm		43 %
	>120 cm		12 %
	Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	41
Joven		1.389	33 %
Maduro		2.697	64 %
Viejo		31	1 %
Muerto-decrépito		31	1 %
Disposición	Aislado	1.079	27 %
	Alineación Monoespecífica	903	22 %
	Alineación Heterogénea	119	3 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Césped	32 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	29 %
		Sobre Pradera	21 %
		Sobre Terrizo	11 %
		Otros	8 %

MASAS ARBÓREAS			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Superficie	Superficie (ha)	0,0486	
Especie	Nº especies distintas presentes	1	
	Especie más abundante	Pinus pinea	
	Porcentaje especie más abundante	150	100 %
	Porcentaje 10 especies más abundantes	150	100 %
	Total árboles	150	
Características dendrométricas	Altura media	4	
	Perímetro medio tronco a 1,30 m	35	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	0	0 %
	Joven	150	100 %
	Maduro	0	0 %
	Viejo	0	0 %
	Muerto y decrépito	0	0 %
Disposición	Agrupación Monoespecífica	150	100 %
	Agrupación Heterogénea	0	0 %

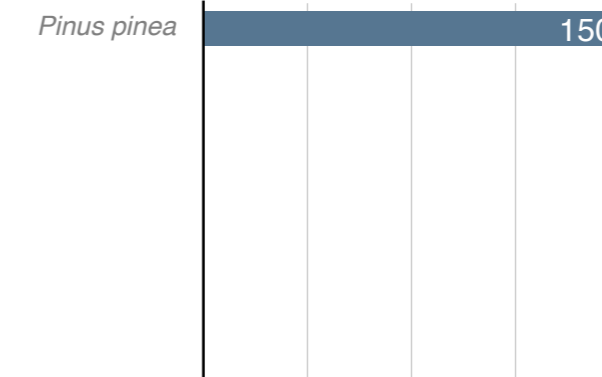
ARBUSTOS				
Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades	
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	55	
		Especie más abundante	<i>Nerium oleander</i>	
		Porcentaje especie más abundante	10 %	
		Total arbusto	272	
		Características dendrométricas	Altura media (m)	1,6
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)	Envergadura media (m)	1,3	
		Especie	Nº especies distintas presentes	68
		Densidad media	3,0	



ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO

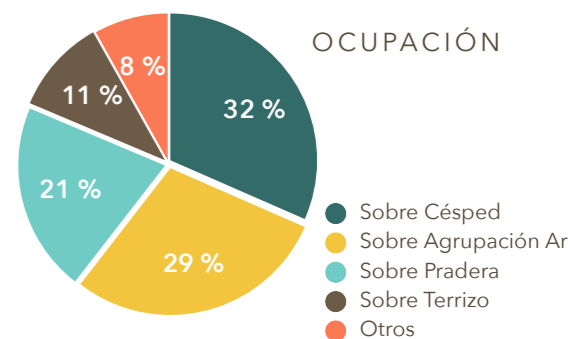
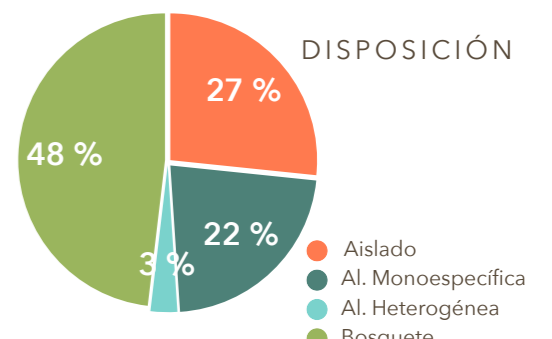
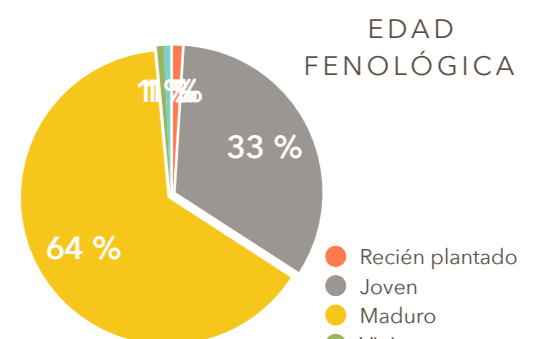
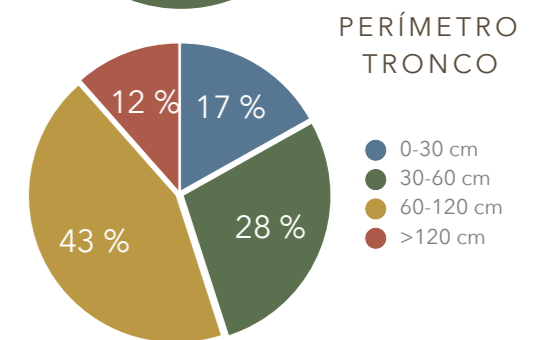
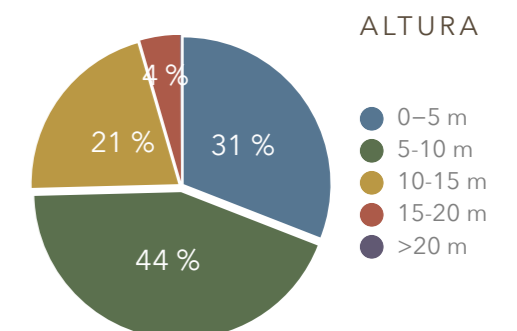


MASAS ARBÓREAS



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
<i>Ulmus pumila</i>	1.045	24 %
<i>Pinus pinea</i>	769	18 %
<i>Cupressus sempervirens</i>	214	5 %
<i>Platanus x hybrida</i>	212	5 %
<i>Cupressus arizonica</i>	196	5 %
<i>Cupressocyparis leilandii</i>	192	4 %
<i>Cedrus atlantica</i>	188	4 %
<i>Robinia pseudoacacia</i>	184	4 %
<i>Pinus halepensis</i>	158	4 %
<i>Prunus cerasifera pissardii</i>	154	4 %
Otros	1.027	24 %
Total	4.339	100 %





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO RETIRO

BARRIO ESTRELLA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

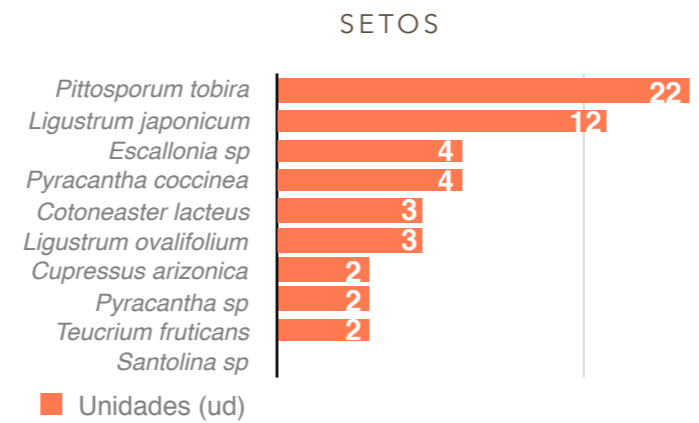
- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

USOS Y FUNCIONALIDAD

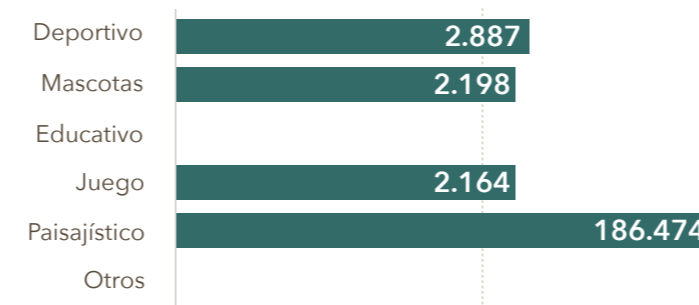
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud					
Deportivo	2.887	1,5 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0					
				Baloncesto	0					
				Cancha de tenis	0					
				Pista de padel	0					
				Pista de frontón	0					
				Pista de patinaje	0					
				Petanca	0					
				Uso polideportivo	2					
				Otros	0					
				Carril bici	0	0,00	Longitud (km)	0,00		
								Elementos deportivos aislados	Canasta	0
									Espaldera	0
									Escalera	0
									Barras paralelas	0
									Mesa Ping Pong	2
Portería fútbol	0									
Circuito	0									
Bancos	0									
Otros	0									
Mascotas	2.198	1,1 %	Areas caninas						Pipican	2
									Sanecan	0
									Esparcimiento canino	1
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental						0	
									Huertos urbanos	0
Juego	2.164	1,1 %	Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	6					
				Castillo	8					
				Columpio	8					
				Tobogán	3					
				Balancín	0					
				Barco	0					
				Muelles	18					
				Escala cuerda	0					
				Multifuncional	0					
				Otros	0					
				Areas de mayores	0	0,0 %	Rueda hombro	0		
								Juego muñeca	0	
								Pedales	0	
								Escalera	0	
								Otros	2	
Paisajístico	186.474	96,3 %	Estancial, paseo, ornamental					186.474		
				Otros	kioskos, auditorios	0				
					Viveros	0				
Total	193.723	100 %	Total	193.723						

SETOS

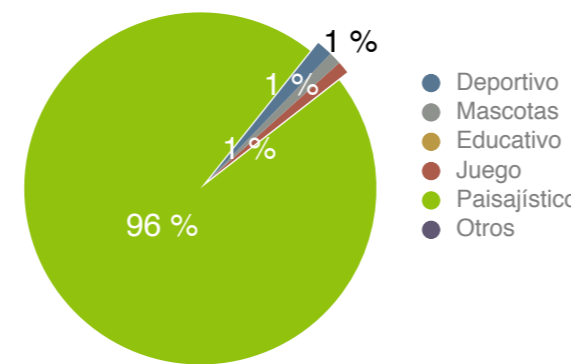
Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	1.362
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Pittosporum tobira</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	98 %
Altura media	1,1
Densidad media	3,2



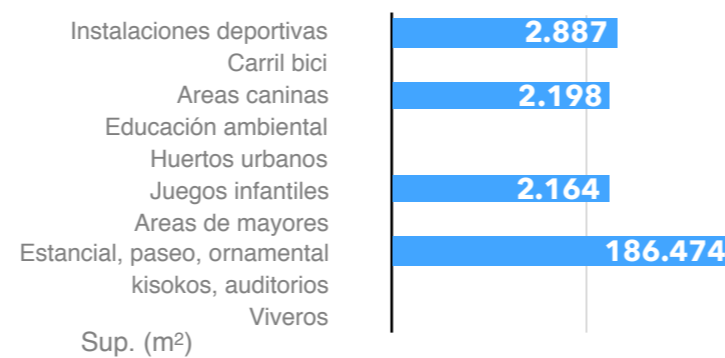
USOS Y FUNCIONALIDAD



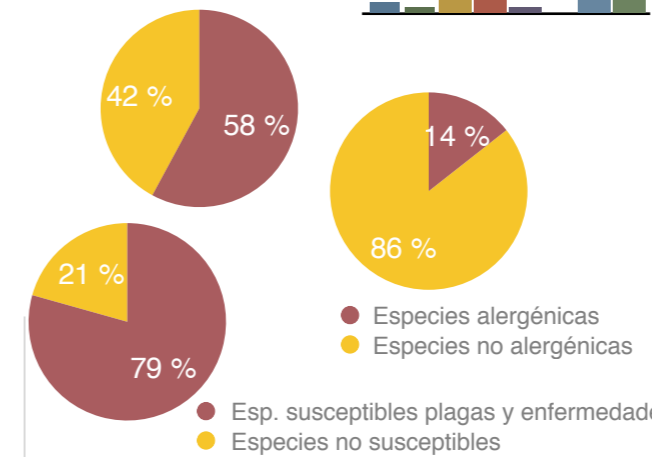
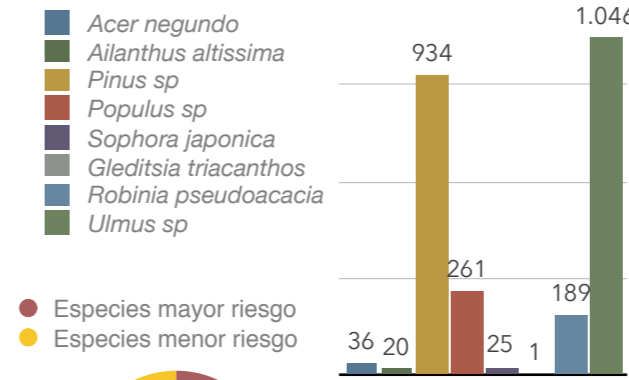
USOS Y FUNCIONALIDAD



DOTACIONES



ESPECIES RIESGO



CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	8,73
Superficie praderas naturales (ha)	2,97

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	184
Papeleras	113
Mesas	0
Cartelería	29

INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber
	7
Ornamental	Nº fuentes ornamentales
	1
Alumbrado	Superficie (ha)
	0,07
Láminas de agua	Nº farolas
	129
Láminas de agua	Nº láminas de agua
	0
Láminas de agua	Superficie (ha)
	0,00

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha)
	1,32
	Longitud (km)
	0,0
Terrizos	Tipo sustrato más abundante
	CEMENTO
Terrizos	Superficie (ha)
	0,98

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>)	36	0,8 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	20	0,5 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	934	21,5 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	261	6,0 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	25	0,6 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	1	0,0 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	189	4,4 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	1.046	24,1 %
Total	2.512	58 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	1	0,0 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	0	0,0 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	214	4,9 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	196	4,5 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	212	4,9 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	2	0,0 %
Total	625	14,4 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	212	4,9 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	1073	24,7 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	50	1,2 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	934	21,5 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	261	6,0 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	232	5,3 %
<i>Quercus sp.</i>	13	0,3 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	189	4,4 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	38	0,9 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	0	0,0 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	7	0,2 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	410	9,4 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	17	0,4 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	5	0,1 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	2	0,0 %
Total	3.443	79,4 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO RETIRO

BARRIO ESTRELLA

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	12,5 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	18,9 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	82,8 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	8,35
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,09
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	1,5 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	96,3 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Dotaciones	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	1,1 %
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ 1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	124,44
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ población 25-64 años (m ² /habitantes)	0,25
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	1,55
	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)	1,2

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	48,6 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	80,1 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	4,06

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor	
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,19	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 223,98	
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,18	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 216,24	
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 79	
		Especie más abundante: <i>Ulmus pumila</i>	
		% Especie más abundante: 25,0 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 75,7 %	
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 60-120 cm	
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante: 43,5 %	
		Rango de altura más abundante: 5-10 m	
		% Árboles en rango altura más abundante: 43,7 %	
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante: Maduro		
	% Árboles con edad fenológica más abundante: 64,4 %		
Masas arboladas	Cantidad	% Superficie masa arbolada/superficie parques y zonas verdes: 0,3 %	
	Densidad	n° pies/superficie masa arbolada (pies/ha): 3.086,42	
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 1	
		Especie más abundante: <i>Pinus pinea</i>	
		% Especie más abundante: 100,0 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 100,0 %	
	Arbustos	Cantidad	n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha): 14,04
			% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 18,8 %
Diversidad		n° especies distintas presentes: 55	
		Especie más abundante: <i>Nerium oleander</i>	
		% Especie más abundante: 9,6 %	
		% 10 especies más abundantes: 62,1 %	
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 0,7 %	
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 11	
		Especie más abundante: <i>Pittosporum tobira</i>	
	% Especie más abundante: 39,3 %		

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	45,0 %
	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)	6,66
	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)	0,30
	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	9,50
Equipamientos	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	5,83
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
	n° bancos/1.000 habitantes	7,93
	n° papeleras/1.000 habitantes	4,87
	n° mesas/1.000 habitantes	0,00

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	57,9 %
	% Especie más abundante/total árboles	24,1 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	79,4 %
	% Especie más abundante/total árboles	24,7 %
Valoración alérgenos	% de especies alergénicas/total árboles	14,4 %
	% de la especie más abundante/total árboles	4,9 %
Riesgo de incendios	% de superficie con riesgo de incendios alto	0,0 %

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)