

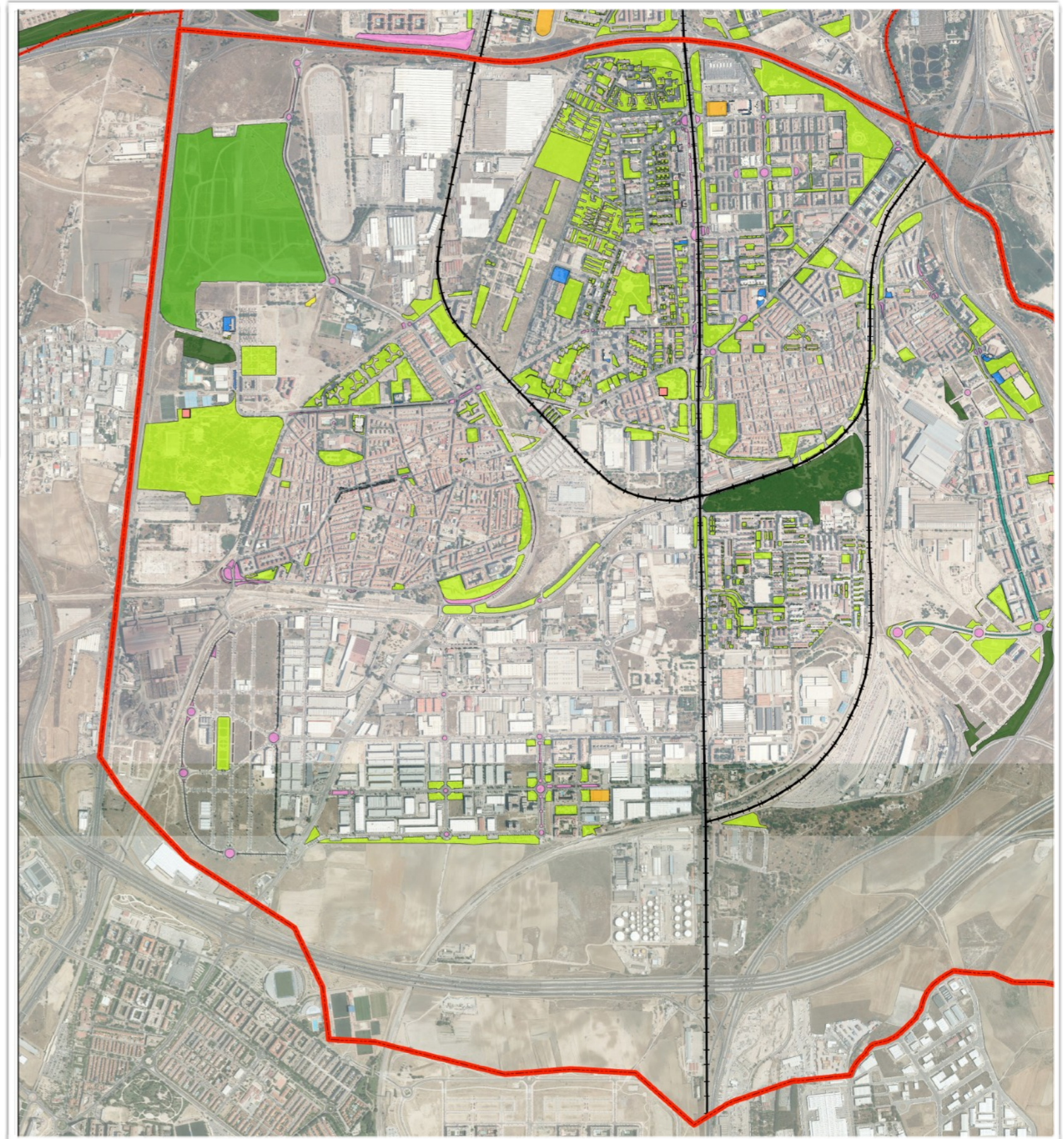
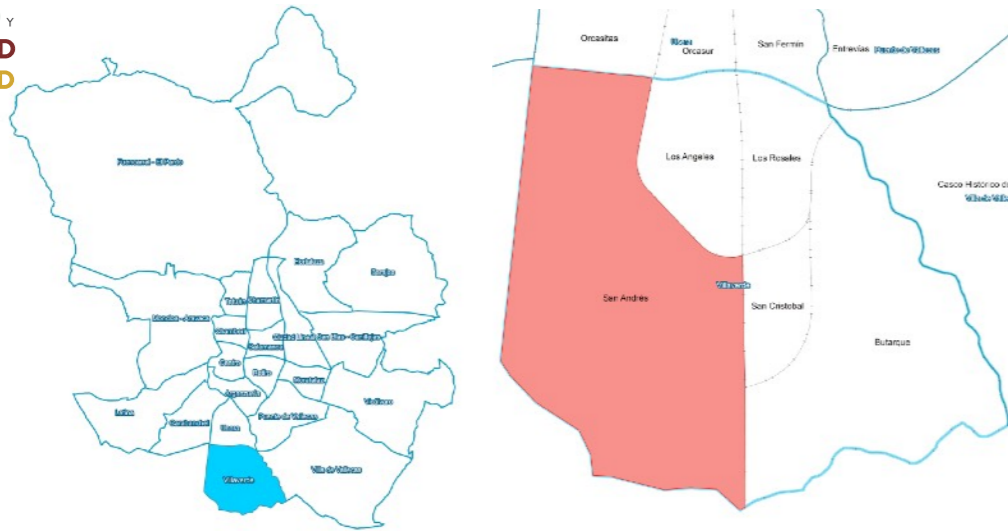


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO VILLAVERDE

BARRIO SAN ANDRÉS

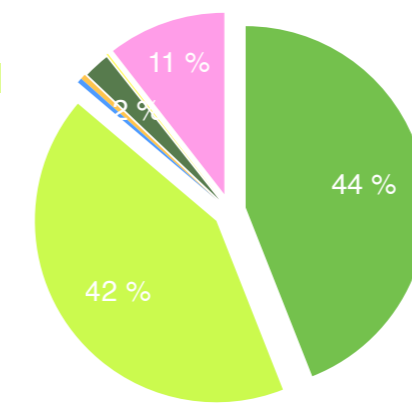
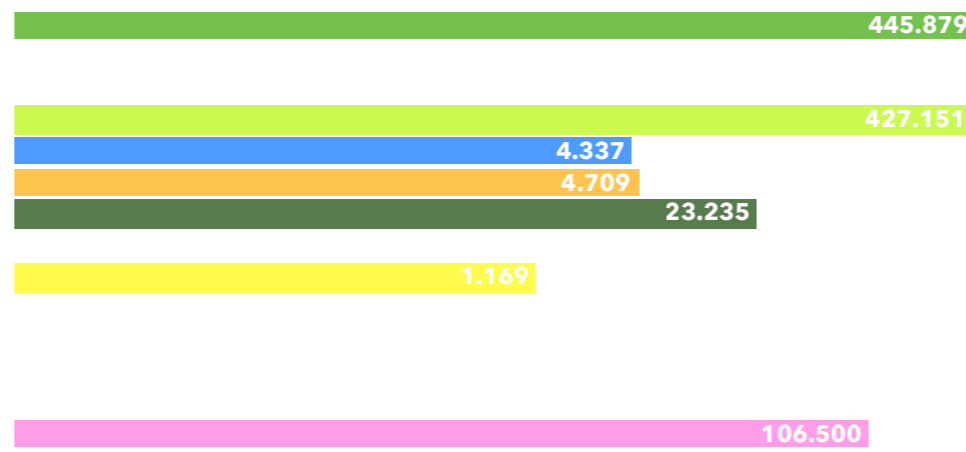


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	905.311	445.879	44 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		427.151	42 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		4.337	0 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas		4.709	0 %
	Parques forestales		23.235	2 %
	Espacio fluvial			0 %
Solares	Vegetación espontánea o solares	1.169	1.169	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	106.500		0 %
	Calles verdes			0 %
	Infraestructura ajardinada		106.500	11 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
Total		1.012.980	1.012.980	100 %



TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES



Superficie por tipología (m2)

Porcentaje (%)

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO



DISTRITO VILLAVERDE

BARRIO SAN ANDRÉS

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

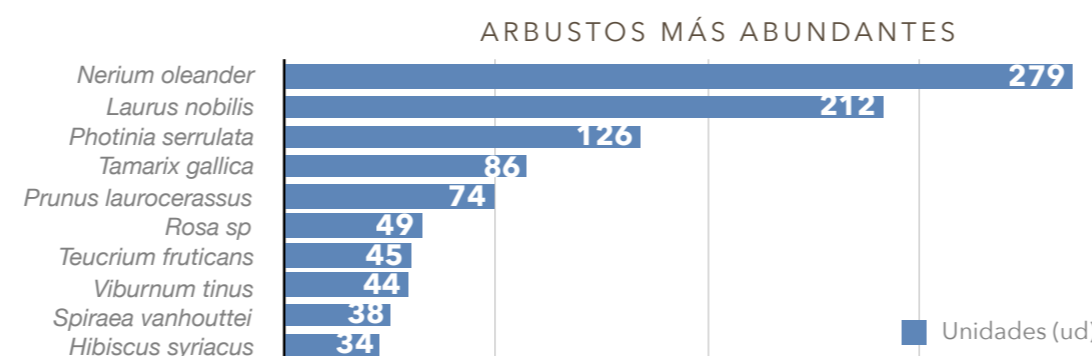


MASAS ARBÓREAS

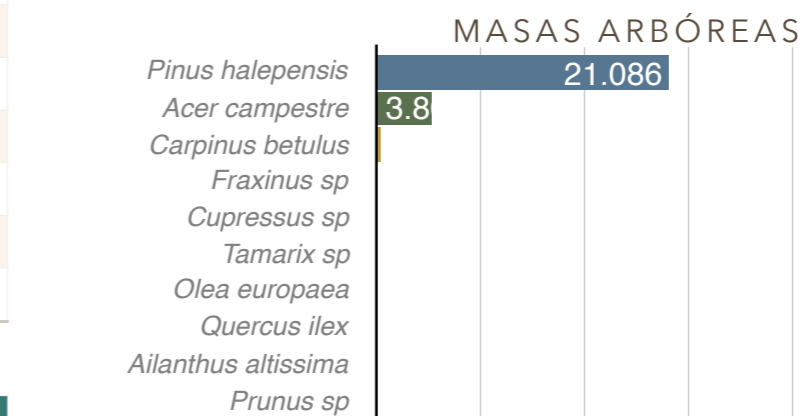
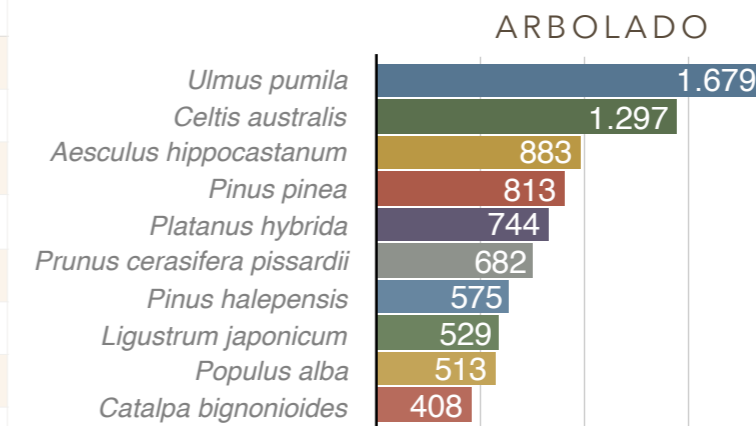
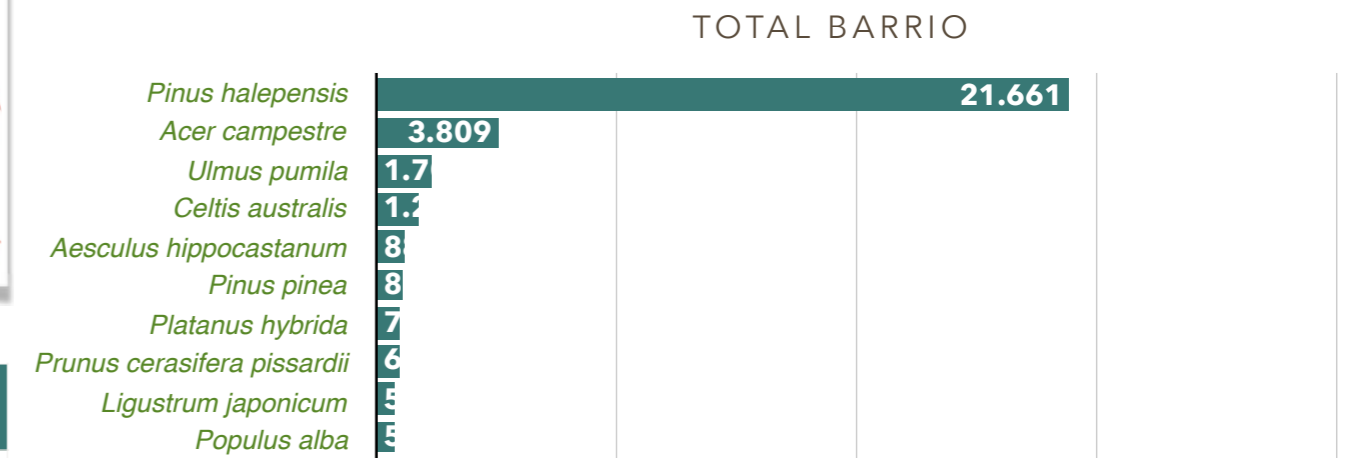
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	107	22 %
	Especie más abundante	Ulmus pumila	
	Porcentaje especie más abundante	1.679	16 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	8.123	76 %
	Total árboles	10.722	2,03 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	75 %
		5-10 m	24 %
		>10 m	1 %
	Altura total (%)	0-5 m	40 %
		5-10 m	46 %
		10-15 m	13 %
		15-20 m	2 %
		>20 m	0 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	29 %
		30-60 cm	36 %
60-120 cm		29 %	
>120 cm		6 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	177	2 %
	Joven	5.579	52 %
	Maduro	4.899	46 %
	Viejo	50	0 %
	Muerto-decrépito	17	0 %
Disposición	Aislado	367	3 %
	Alineación Monoespecífica	4.804	45 %
	Alineación Heterogénea	776	7 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Pradera	58 %
		Sobre Terrizo	14 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	10 %
		Sobre Césped	9 %
		Otros	9 %

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Superficie	Superficie (ha)	30	
Especie	Nº especies distintas presentes	15	
	Especie más abundante	Pinus halepensis	
	Porcentaje especie más abundante	21.086	81 %
	Porcentaje 10 especies más abundantes	25.955	99 %
	Total árboles	26.164	
Características dendrométricas	Altura media	3	
	Perímetro medio tronco a 1,30 m	30	
	Recién plantado y no consolidado	2.271	9 %
Edad fenológica	Joven	23.893	91 %
	Maduro	0	0 %
	Viejo	0	0 %
	Muerto y decrépito	0	0 %
Disposición	Agrupación Monoespecífica	24.367	93 %
	Agrupación Heterogénea	1.797	7 %

Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades	
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	60	
		Especie más abundante	Nerium oleander	
		Porcentaje especie más abundante	20 %	
		Total arbusto	1.393	
		Características dendrométricas	Altura media (m)	1,6
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)	Envergadura media (m)	1,1	
		Especie	Nº especies distintas presentes	106
		Densidad media	2,9	

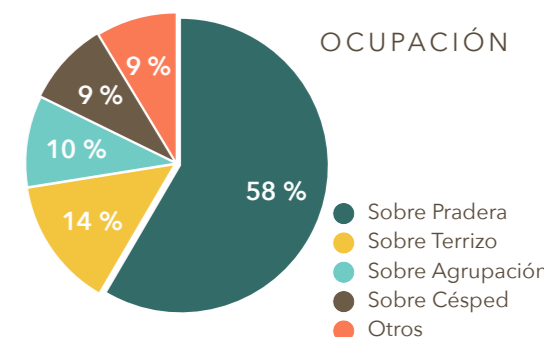
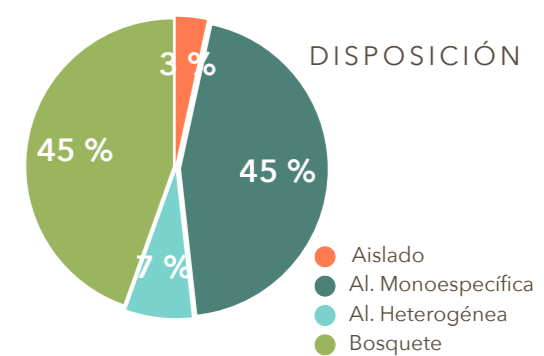
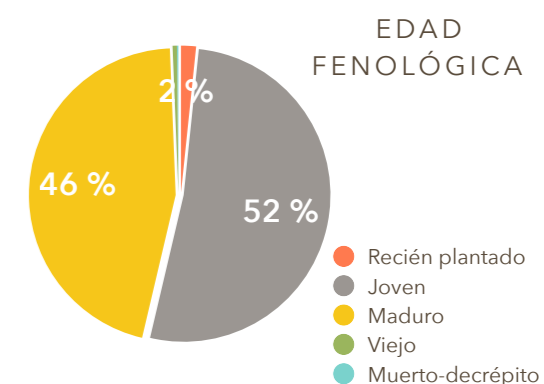
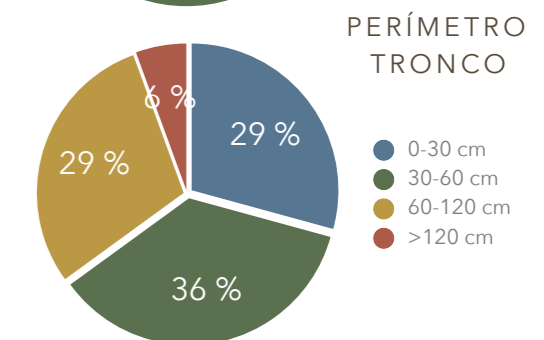
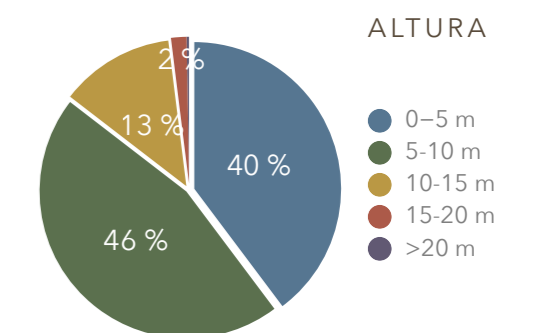


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
Pinus halepensis	21.661	59 %
Acer campestre	3.809	10 %
Ulmus pumila	1.701	5 %
Celtis australis	1.297	4 %
Aesculus hippocastanum	883	2 %
Pinus pinea	813	2 %
Platanus hybrida	744	2 %
Prunus cerasifera pissardii	682	2 %
Ligustrum japonicum	529	1 %
Populus alba	513	1 %
Otros	4.254	12 %
Total	36.886	100 %





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

ESPECIES RIESGO

DISTRITO VILLAVERDE

BARRIO SAN ANDRÉS

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

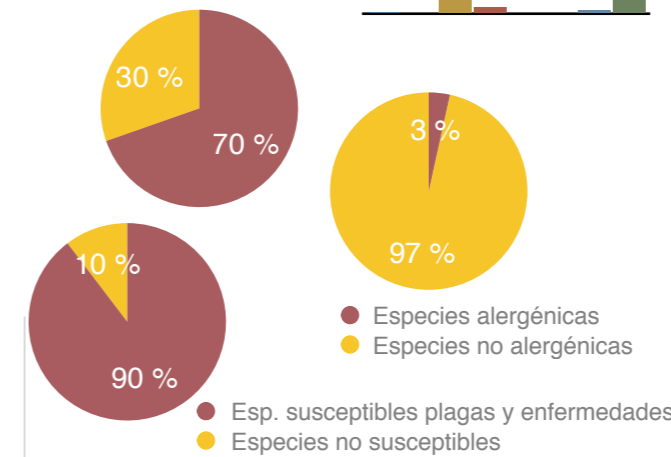
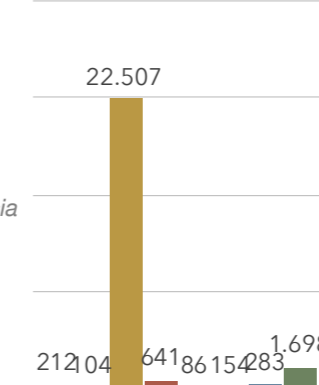
USOS Y FUNCIONALIDAD

Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud							
Deportivo	22.421	2,2 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	6							
				Baloncesto	5							
				Cancha de tenis	2							
				Pista de padel	0							
				Pista de frontón	4							
				Pista de patinaje	1							
				Petanca	9							
				Uso polideportivo	1							
				Otros	0							
				Carril bici	4.532		Elementos deportivos aislados	Longitud (km)	2,05			
			Canasta					2				
			Espaldera					0				
			Escalera					0				
			Barras paralelas					0				
			Mascotas	516	0,1 %	Areas caninas	Mesa Ping Pong	0				
							Portería fútbol	0				
							Circuito	0				
							Bancos	0				
							Otros	1				
							Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental	Pipican	1
											Sanecan	4
											Esparcimiento canino	1
											No definido	0
Juego	4.324	0,4 %									Elmtos recreativos	Huertos urbanos
			Mesa de ajedrez	28								
			Castillo	0								
			Columpio	19								
			Tobogán	9								
			Balancín	14								
			Barco	0								
			Muelles	39								
			Escala cuerda	0								
			Multifuncional	16								
Paisajístico	985.720	97,3 %	Areas de juego infantil	Otros	12							
				Rueda hombro	0							
				Juego muñeca	0							
				Pedales	0							
				Escalera	0							
				Otros	0	0,0 %	Areas de mayores	Otros	0			
								Estancial, paseo, ornamental	985.720			
								kioskos, auditorios	0			
								Viveros	0			
								Total	1.012.980	100 %	Total	1.012.980

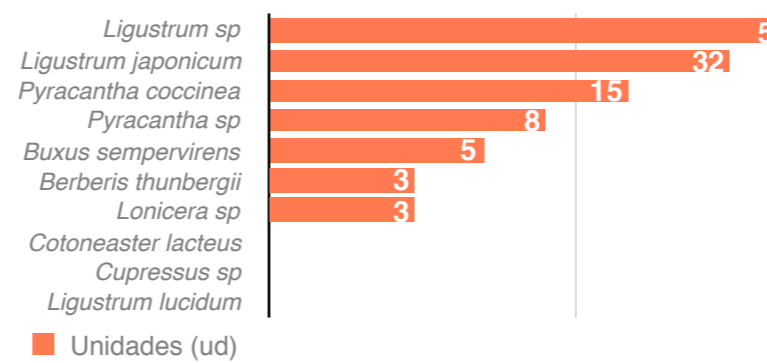
SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	2.879
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	Ligustrum sp
Porcentaje 10 especies más abundantes	98 %
Altura media	1,1
Densidad media	2,8

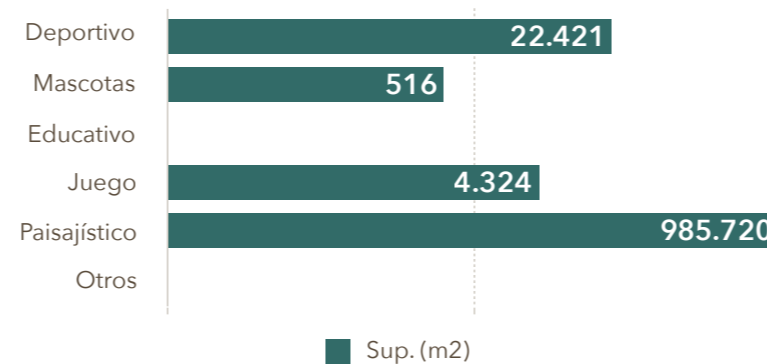
- Acer negundo
- Ailanthus altissima
- Pinus sp
- Populus sp
- Sophora japonica
- Gleditsia triacanthos
- Robinia pseudoacacia
- Ulmus sp



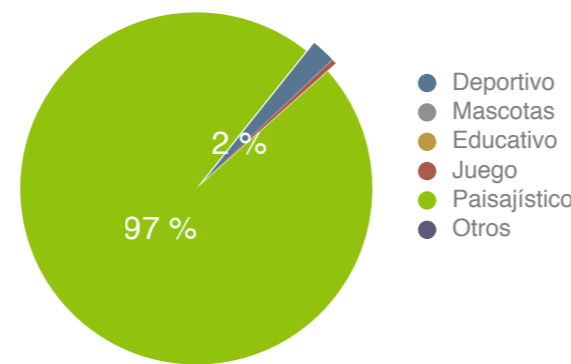
SETOS



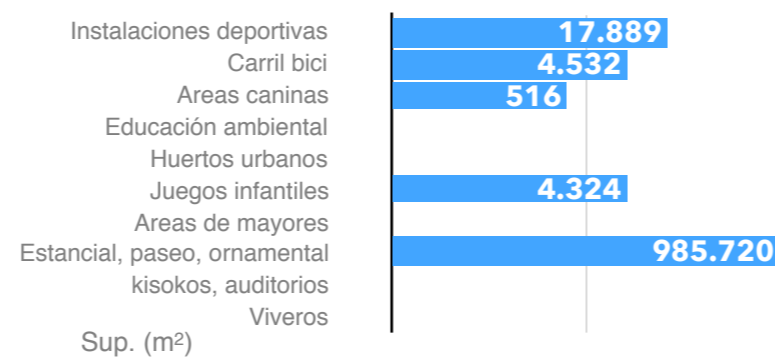
USOS Y FUNCIONALIDAD



USOS Y FUNCIONALIDAD



DOTACIONES



CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	5,62
Superficie praderas naturales (ha)	30,19

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	1.058
Papeleras	764
Mesas	227
Cartelería	17

INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber
	42
Ornamental	Nº fuentes ornamentales
	15
Alumbrado	Superficie (ha)
	0,11
Láminas de agua	Nº farolas
	942
	Nº láminas de agua
	0
	Superficie (ha)
	0,00

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha)
	2,42
	Longitud (km)
	35,2
	Tipo sustrato más abundante
	ARENA
Terrizos	Superficie (ha)
	16,41

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>)	212	0,6 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	104	0,3 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	22.507	61,0 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	641	1,7 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	86	0,2 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	154	0,4 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	283	0,8 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	1.698	4,6 %
Total	25.685	70 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	164	0,4 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	1	0,0 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	230	0,6 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	32	0,1 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	750	2,0 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	95	0,3 %
Total	1.272	3,4 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	750	2,0 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	1698	4,6 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	883	2,4 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	22507	61,0 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	641	1,7 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	839	2,3 %
<i>Quercus sp.</i>	124	0,3 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	283	0,8 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	4.144	11,2 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	408	1,1 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	62	0,2 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	423	1,1 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	222	0,6 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	7	0,0 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	74	0,2 %
Total	33.065	89,6 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO VILLAVERDE

BARRIO SAN ANDRÉS

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	1,8 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	45,3 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	11,0 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques de ciudad	44,0 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	23,47
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,65
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	2,2 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	97,3 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Dotaciones	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	0,4 %
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	414,49
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m ² /habitantes)	0,74
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	0,14
	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)	1,0

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	14,1 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	40,9 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	3,30

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor	
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,85	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 364,13	
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,25	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 105,85	
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 107	
		Especie más abundante: <i>Ulmus pumila</i>	
		% Especie más abundante: 15,7 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 75,8 %	
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 30-60 cm	
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante: 35,7 %	
		Rango de altura más abundante: 5-10 m	
		% Árboles en rango altura más abundante: 45,7 %	
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante: Joven		
	% Árboles con edad fenológica más abundante: 52,0 %		
Masas arboladas	Cantidad	% Superficie masa arbolada/superficie parques y zonas verdes: 29,2 %	
		Densidad	n° pies/superficie masa arbolada (pies/ha): 885,86
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 15	
		Especie más abundante: <i>Pinus halepensis</i>	
		% Especie más abundante: 80,6 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 99,2 %	
	Arbustos	Cantidad	n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha): 13,75
			% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 5,1 %
Diversidad		n° especies distintas presentes: 60	
		Especie más abundante: <i>Nerium oleander</i>	
		% Especie más abundante: 20,4 %	
% 10 especies más abundantes: 72,1 %			
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 0,3 %	
		n° especies distintas presentes: 13	
	Diversidad	Especie más abundante: <i>Ligustrum sp</i>	
	% Especie más abundante: 42,4 %		

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	5,5 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,41
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,15
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	9,30
	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)	0,97
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	10,44
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	7,54
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	2,24
	n° bancos/1.000 habitantes	24,51
	n° papeleras/1.000 habitantes	17,70
	n° mesas/1.000 habitantes	5,26

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	69,6 %
	% Especie más abundante/total árboles	61,0 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	89,6 %
	% Especie más abundante/total árboles	61,0 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	3,4 %
	% de la especie más abundante/total árboles	2,0 %
Riesgo de incendios	% de superficie con riesgo de incendios alto	2,4 %

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)