

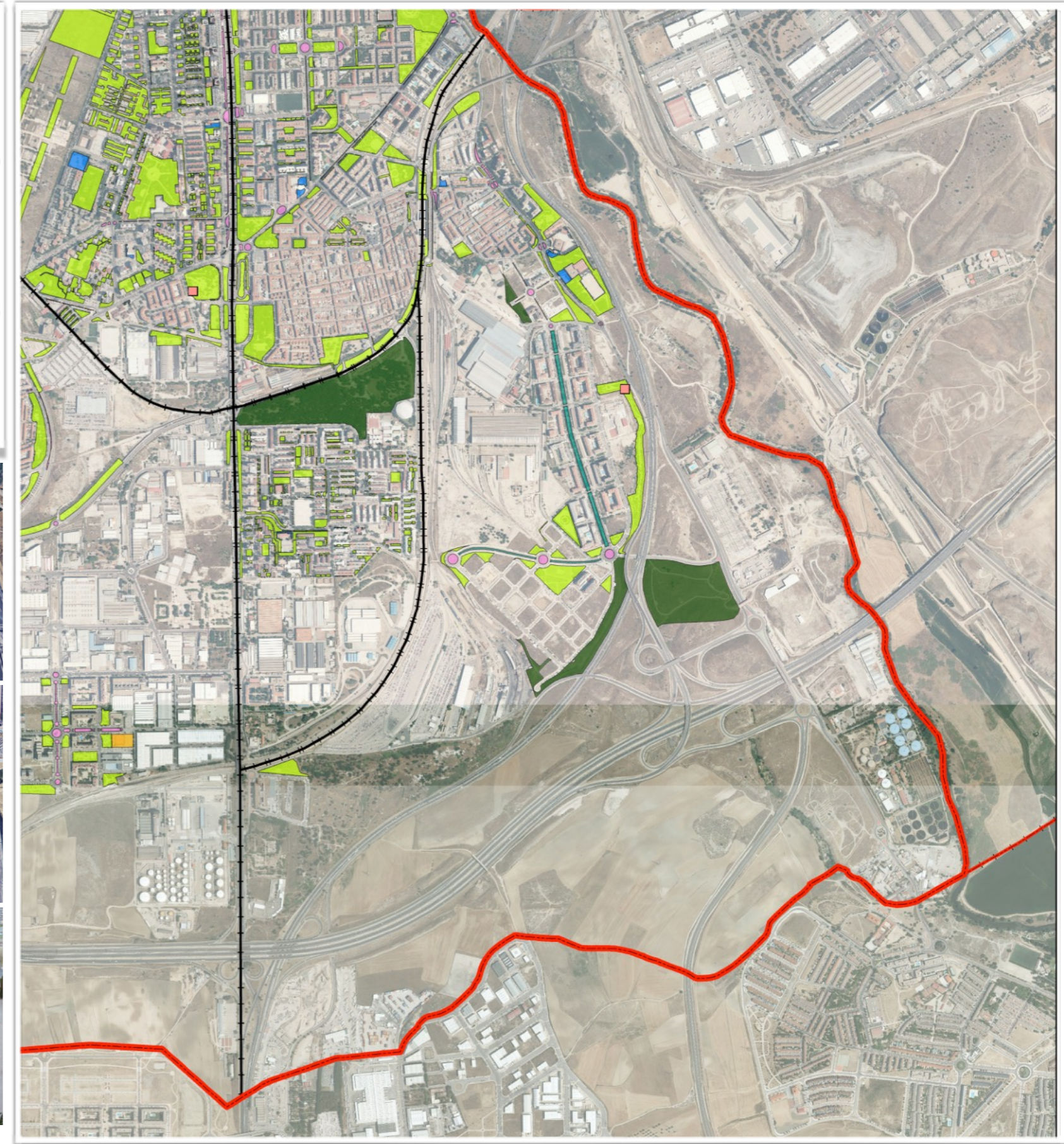
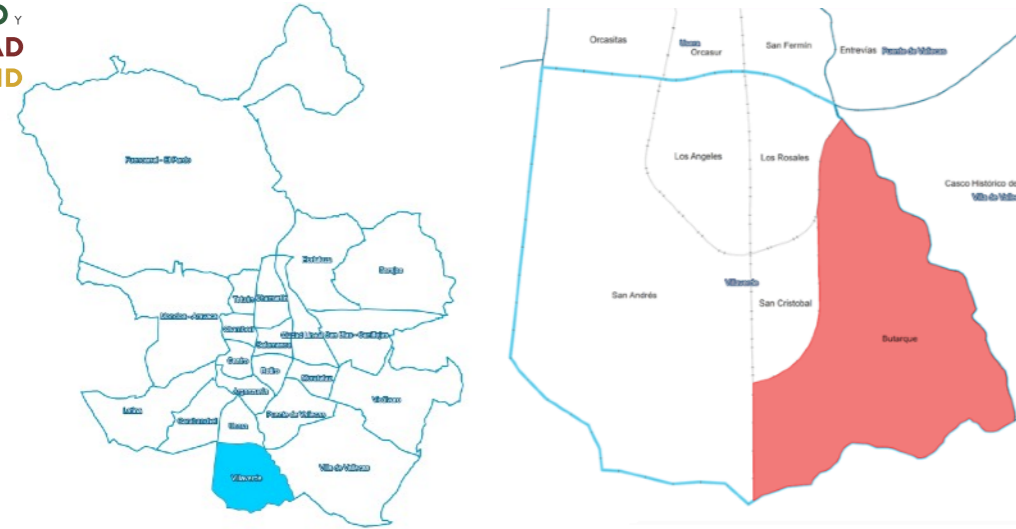


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO VILLAVERDE

BARRIO BUTARQUE

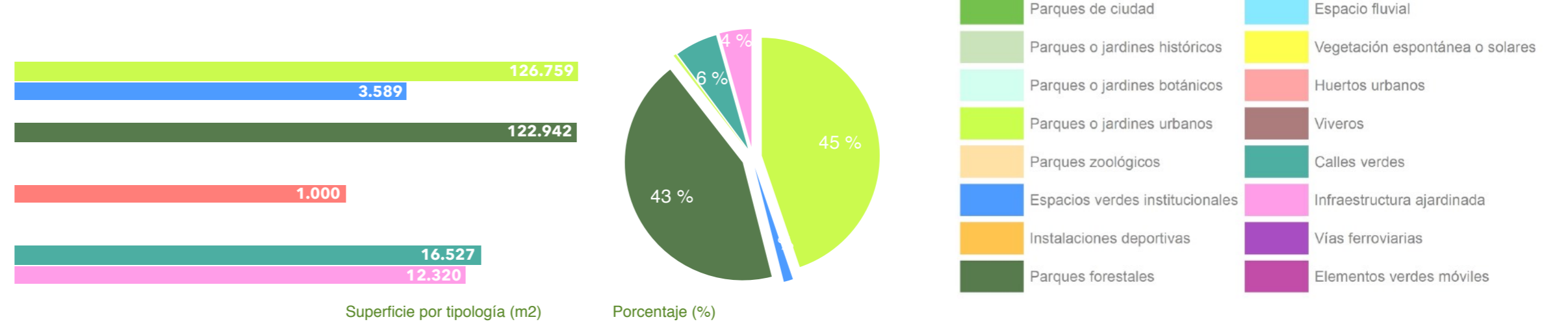


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	253.290		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		126.759	45 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		3.589	1 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas			0 %
	Parques forestales		122.942	43 %
	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	1.000	1.000	0 %
	Viveros		0 %	
Calles e infraestructuras	Arbolado viario		0 %	
	Calles verdes		16.527	6 %
	Infraestructura ajardinada	28.847	12.320	4 %
	Vías ferroviarias		0 %	
	Elementos verdes móviles		0 %	
Total		283.136	283.136	100 %



TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES



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

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO



DISTRITO VILLAVERDE

BARRIO BUTARQUE

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

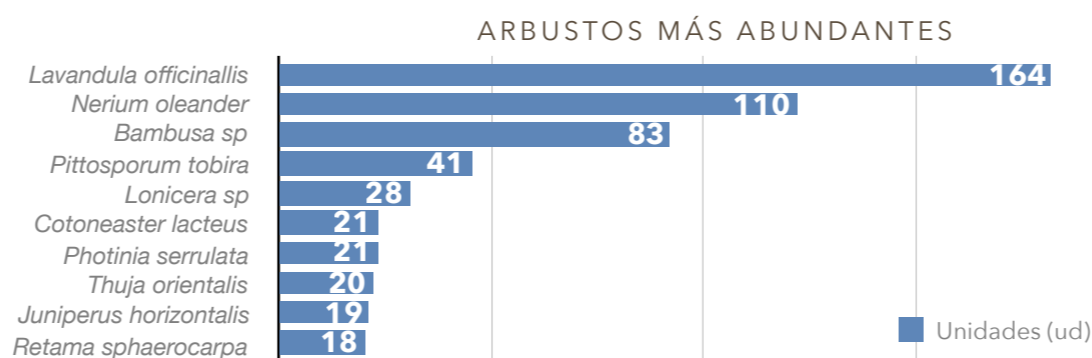


MASAS ARBÓREAS

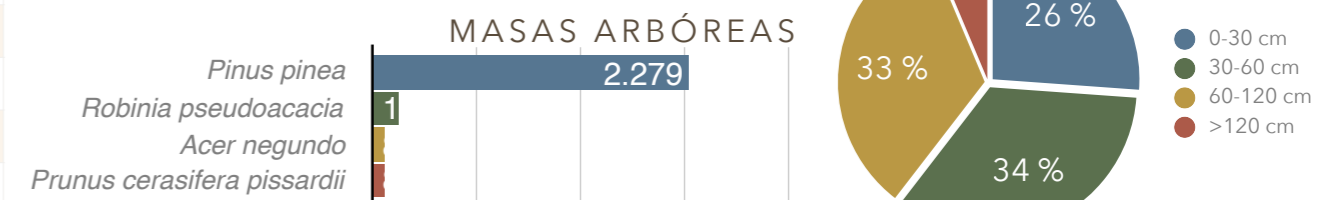
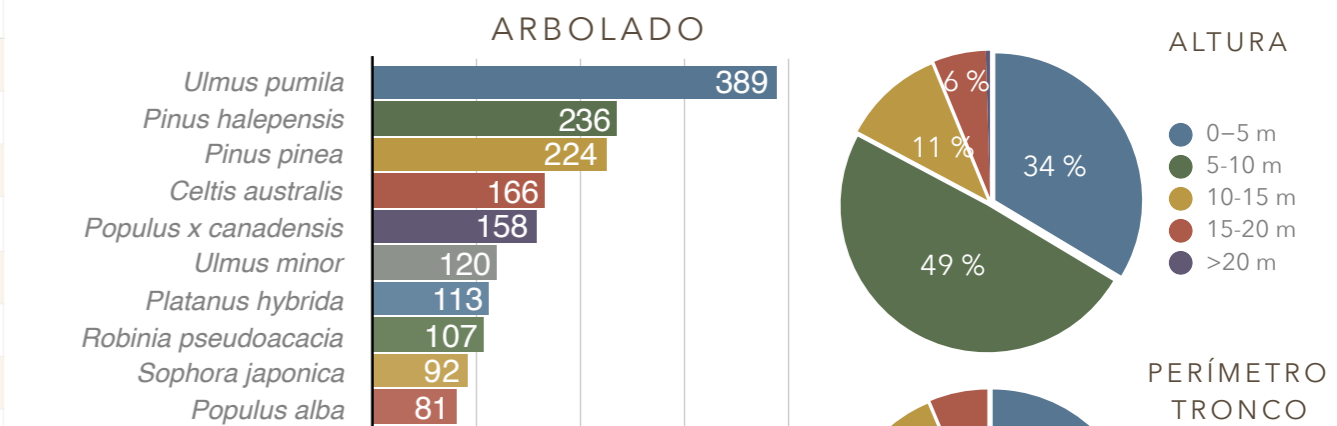
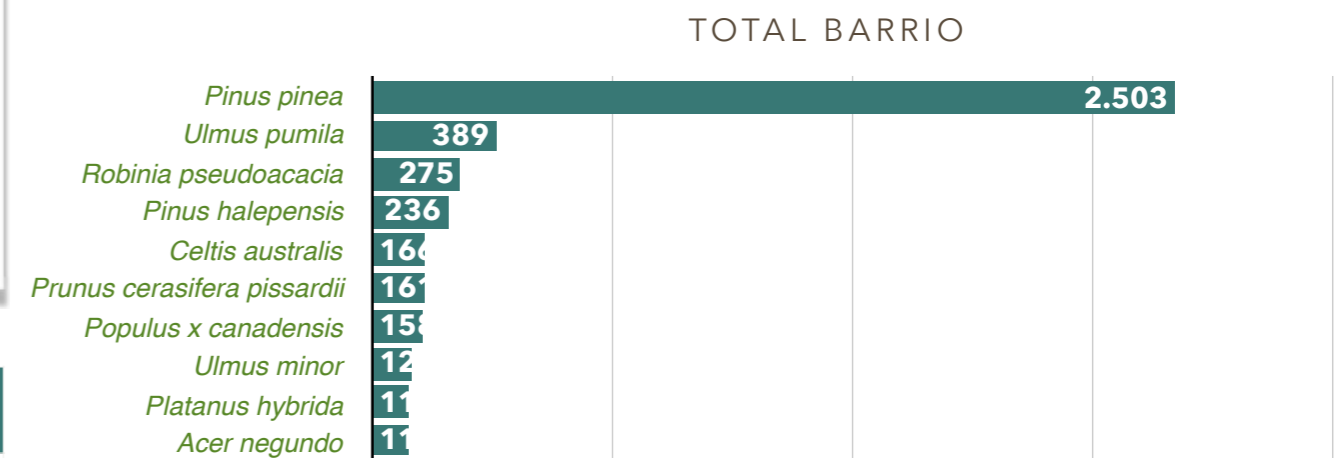
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	77	16 %
	Especie más abundante	Ulmus pumila	
	Porcentaje especie más abundante	389	14 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	1.686	61 %
	Total árboles	2.777	0,52 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	79 %
		5-10 m	20 %
		>10 m	1 %
	Altura total (%)	0-5 m	34 %
		5-10 m	49 %
		10-15 m	11 %
		15-20 m	6 %
		>20 m	0 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	26 %
		30-60 cm	34 %
60-120 cm		33 %	
>120 cm		6 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	28	1 %
	Joven	1.430	51 %
	Maduro	1.313	47 %
	Viejo	5	0 %
	Muerto-decrépito	1	0 %
Disposición	Aislado	9	0 %
	Alineación Monoespecífica	711	26 %
	Alineación Heterogénea	369	13 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Pradera	49 %
		Sobre Terrizo	20 %
		Sobre Césped	16 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	7 %
		Otros	8 %

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Superficie	Superficie (ha)	11	
Especie	Nº especies distintas presentes	4	
	Especie más abundante	Pinus pinea	
	Porcentaje especie más abundante	2.279	87 %
	Porcentaje 10 especies más abundantes	2.621	100 %
	Total árboles	2.621	
Características dendrométricas	Altura media	6	
	Perímetro medio tronco a 1,30 m	60	
	Edad fenológica		
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	0	0 %
	Joven	0	0 %
	Maduro	2.621	100 %
	Viejo	0	0 %
	Muerto y decrépito	0	0 %
Disposición	Agrupación Monoespecífica	2.111	81 %
	Agrupación Heterogénea	509	19 %

Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	29
		Especie más abundante	Lavandula officinallis
		Porcentaje especie más abundante	27 %
		Total arbusto	611
		Características dendrométricas	
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)	Altura media (m)	0,9
		Envergadura media (m)	0,7
		Especie	Nº especies distintas presentes
Densidad media		3,1	

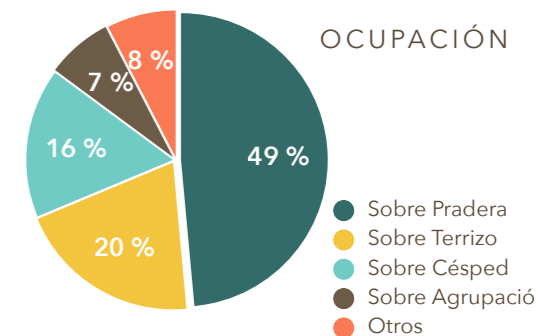
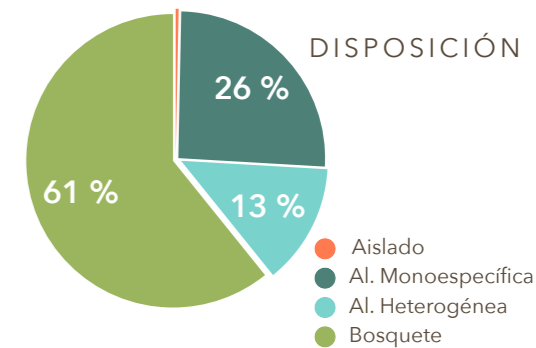
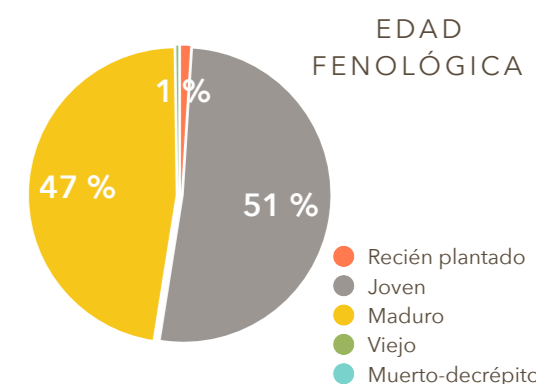
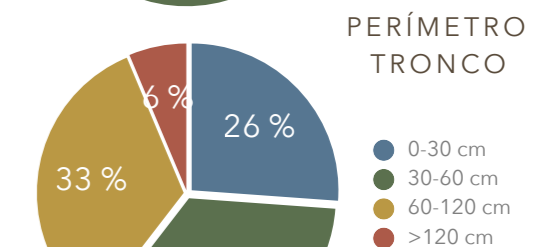
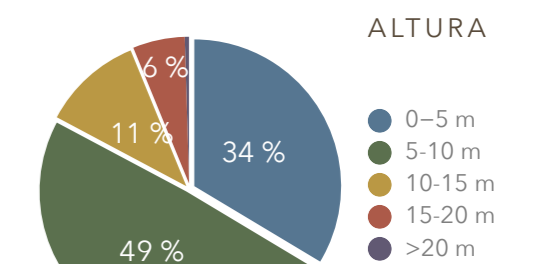


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
Pinus pinea	2.503	46 %
Ulmus pumila	389	7 %
Robinia pseudoacacia	275	5 %
Pinus halepensis	236	4 %
Celtis australis	166	3 %
Prunus cerasifera pissardii	161	3 %
Populus x canadensis	158	3 %
Ulmus minor	120	2 %
Platanus hybrida	113	2 %
Acer negundo	111	2 %
Otros	1.166	22 %
Total	5.398	100 %





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO VILLAVERDE

BARRIO BUTARQUE

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

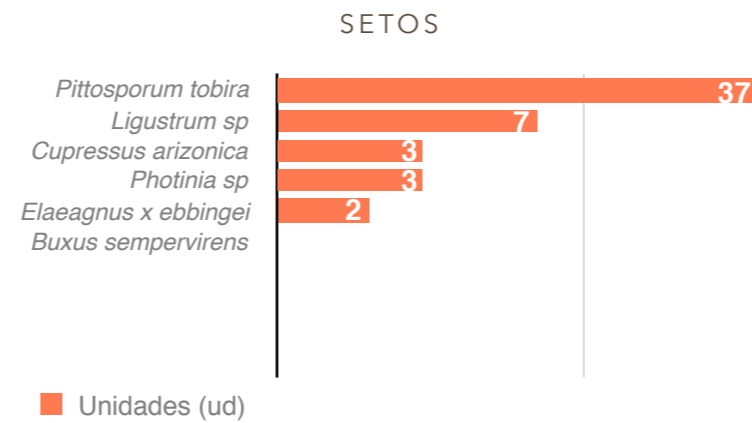
- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

USOS Y FUNCIONALIDAD

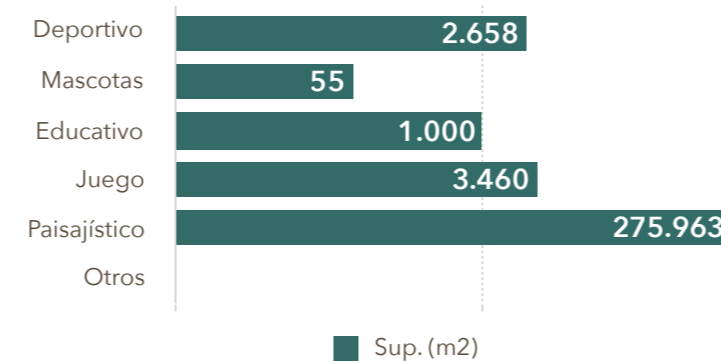
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud				
Deportivo	2.658	0,9 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0				
				Baloncesto	2				
				Cancha de tenis	0				
				Pista de padel	0				
				Pista de frontón	0				
				Pista de patinaje	0				
				Petanca	2				
				Uso polideportivo	1				
				Otros	1				
				Carril bici	970	0,3 %	Elementos deportivos aislados	Longitud (km)	0,50
								Canasta	2
								Espaldera	1
								Escalera	0
								Barras paralelas	2
								Mesa Ping Pong	0
Portería fútbol	0								
Circuito	0								
Bancos	3								
Otros	7								
Mascotas	55	0,0 %	Áreas caninas	Pipican	1				
				Sanecan	0				
				Esparcimiento canino	0				
Educativo	1.000	0,4 %	Educación ambiental	No definido	0				
				Huertos urbanos	1.000				
Juego	3.460	1,2 %	Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	13				
				Castillo	0				
				Columpio	8				
				Tobogán	6				
				Balancín	0				
				Barco	0				
				Muelles	16				
				Escala cuerda	0				
				Multifuncional	6				
				Otros	3				
				Áreas de mayores	0	0,0 %	Áreas de mayores	Rueda hombro	0
								Juego muñeca	0
								Pedales	0
								Escalera	0
								Otros	0
Paisajístico	275.963	97,5 %	Estancial, paseo, ornamental	Estancial, paseo, ornamental	275.963				
				Otros	kioskos, auditorios	0			
					Viveros	0			
Total	283.136	100 %	Total	283.136					

SETOS

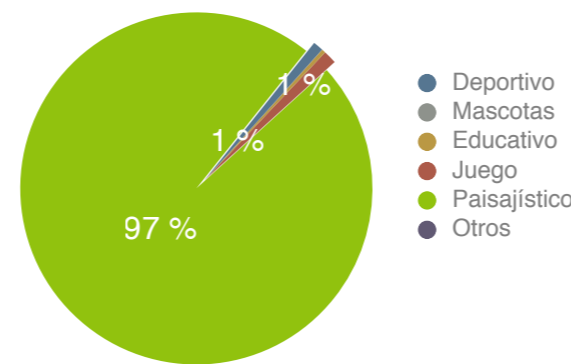
Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	5.047
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Pittosporum tobira</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	100 %
Altura media	1,2
Densidad media	1,6



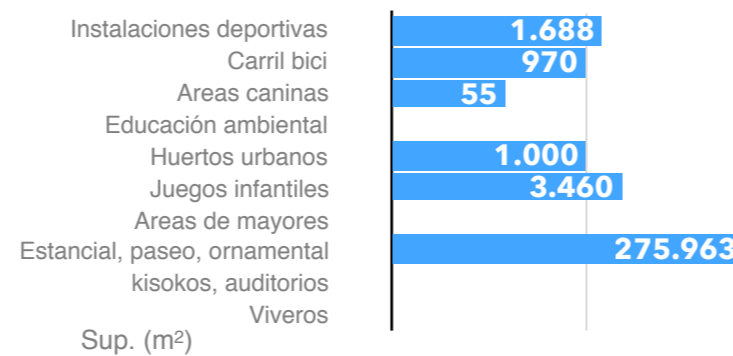
USOS Y FUNCIONALIDAD



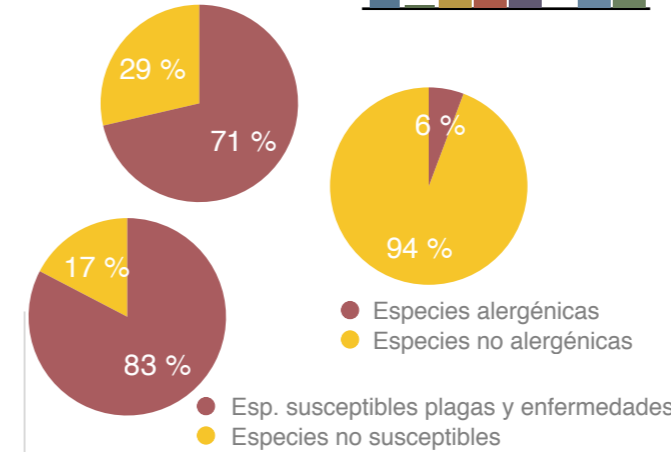
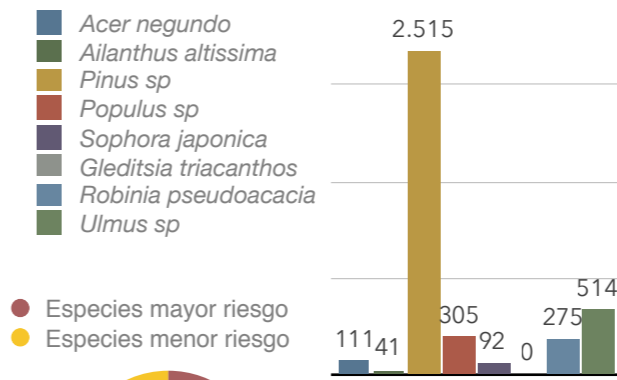
USOS Y FUNCIONALIDAD



DOTACIONES



ESPECIES RIESGO



CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	1,21
Superficie praderas naturales (ha)	5,88

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	299
Papeleras	123
Mesas	9
Cartelería	6

INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber: 10
Ornamental	Nº fuentes ornamentales: 0
Alumbrado	Superficie (ha): 0,00
Láminas de agua	Nº farolas: 172
	Nº láminas de agua: 0
	Superficie (ha): 0,00

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha): 0,62
	Longitud (km): 5,7
	Tipo sustrato más abundante: ARENA
Terrizos	Superficie (ha): 4,16

MONUMENTOS

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

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (<i>Acer negundo</i>)	111	2,1 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	41	0,8 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	2.515	46,6 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	305	5,7 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	92	1,7 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	0	0,0 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	275	5,1 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	514	9,5 %
Total	3.853	71 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	7	0,1 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	52	1,0 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	80	1,5 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	47	0,9 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	113	2,1 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	10	0,2 %
Total	309	5,7 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	113	2,1 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	514	9,5 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	6	0,1 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	2515	46,6 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	305	5,7 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	231	4,3 %
<i>Quercus sp.</i>	10	0,2 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	275	5,1 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	196	3,6 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	33	0,6 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	15	0,3 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	130	2,4 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	63	1,2 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	6	0,1 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	49	0,9 %
Total	4.461	82,6 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO VILLAVERDE

BARRIO BUTARQUE

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	0,5 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	12,7 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	4,4 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	44,8 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	17,05
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,36
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	0,9 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	97,5 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,4 %
Dotaciones	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	1,2 %
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ 1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	101,65
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ población 25-64 años (m ² /habitantes)	0,17
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	0,04
	Superficie huertos urbanos/ 1.000 habitantes (m ² /1.000 hab.)	60,22
	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	11,8 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	36,2 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	2,01

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,33
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 190,65
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,17
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 98,08
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 77
		Especie más abundante: <i>Ulmus pumila</i>
		% Especie más abundante: 13,9 %
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 60,6 %
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 30-60 cm
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante: 34,3 %
		Rango de altura más abundante: 5-10 m
		% Árboles en rango altura más abundante: 49,2 %
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante: Joven	
	% Árboles con edad fenológica más abundante: 51,5 %	
Masas arboladas	Cantidad	% Superficie masa arbolada/superficie parques y zonas verdes: 39,2 %
	Densidad	n° pies/superficie masa arbolada (pies/ha): 235,99
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 4
		Especie más abundante: <i>Pinus pinea</i>
		% Especie más abundante: 87,0 %
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 100,0 %
Arbustos	Cantidad	n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha): 21,58
		% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 9,3 %
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 29
		Especie más abundante: <i>Lavandula officinallis</i>
		% Especie más abundante: 26,8 %
		% 10 especies más abundantes: 85,9 %
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 1,8 %
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 6
		Especie más abundante: <i>Pittosporum tobira</i>
	% Especie más abundante: 69,8 %	

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	4,3 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,35
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	6,07
	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)	0,60
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	10,56
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	4,34
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,32
	n° bancos/1.000 habitantes	18,00
	n° papeleras/1.000 habitantes	7,41
	n° mesas/1.000 habitantes	0,54

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	71,4 %
	% Especie más abundante/total árboles	46,6 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	82,6 %
	% Especie más abundante/total árboles	46,6 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	5,7 %
	% de la especie más abundante/total árboles	2,1 %
Riesgo de incendios	% de superficie con riesgo de incendios alto	43,4 %

ZONAS VERDES VACANTES

Zonas Verdes vacantes	Superficie (ha)
Superficie ZV en PGOU sin uso	

GESTIÓN ZONAS VERDES

Ratios	Valor
Presupuesto/m ²	
Personal mantenimiento y gestión (personas/m ²)	