

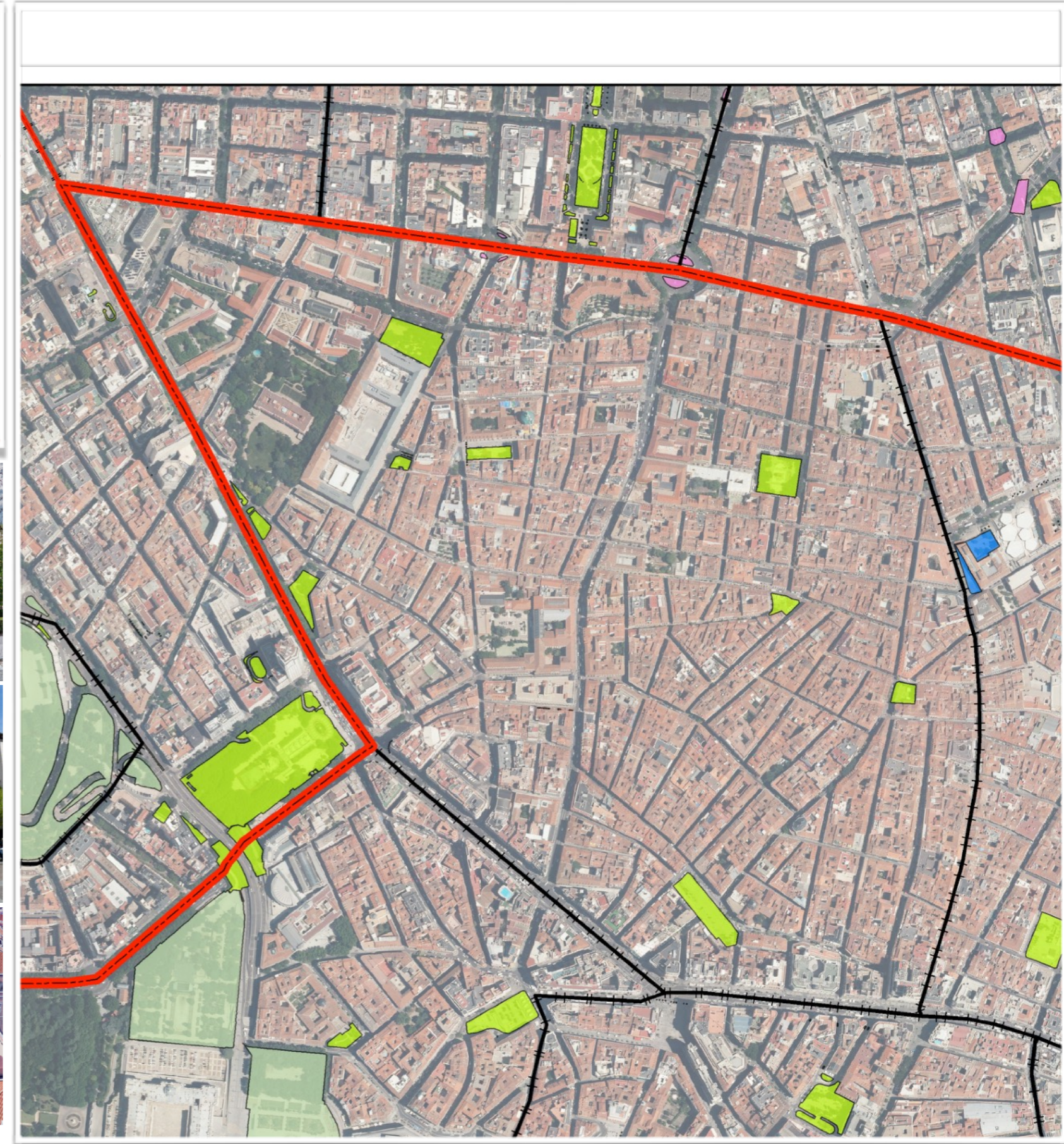
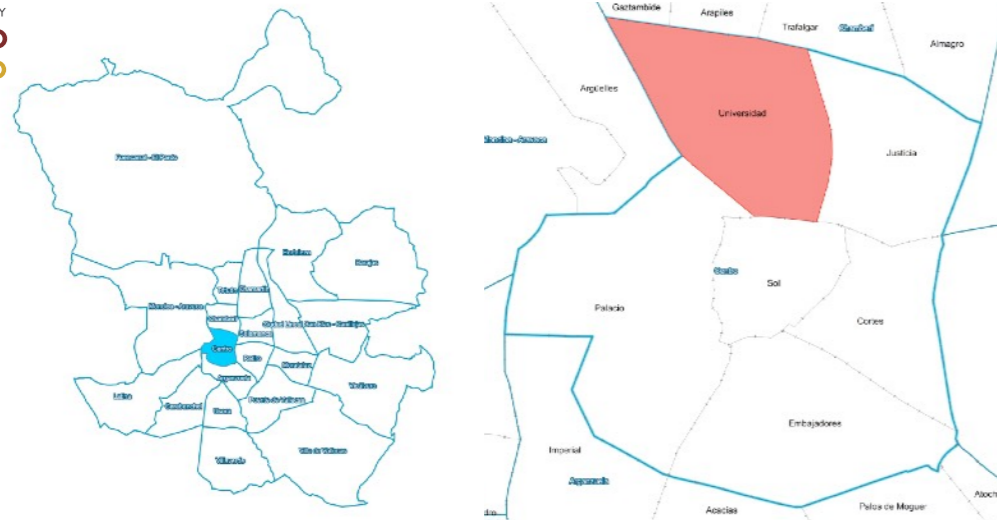


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CENTRO

BARRIO UNIVERSIDAD

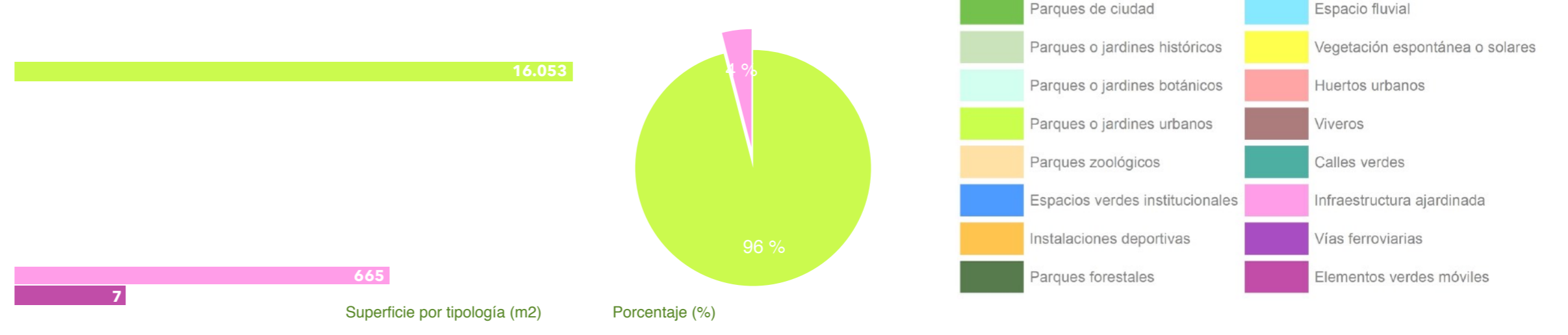


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	16.053		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		16.053	96 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales			0 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas			0 %
	Parques forestales			0 %
	Espacio fluvial			0 %
	Solares		Vegetación espontánea o solares	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	672		0 %
	Calles verdes			0 %
	Infraestructura ajardinada		665	4 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles		7	0 %
Total		16.726	16.726	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 CENTRO

BARRIO UNIVERSIDAD

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

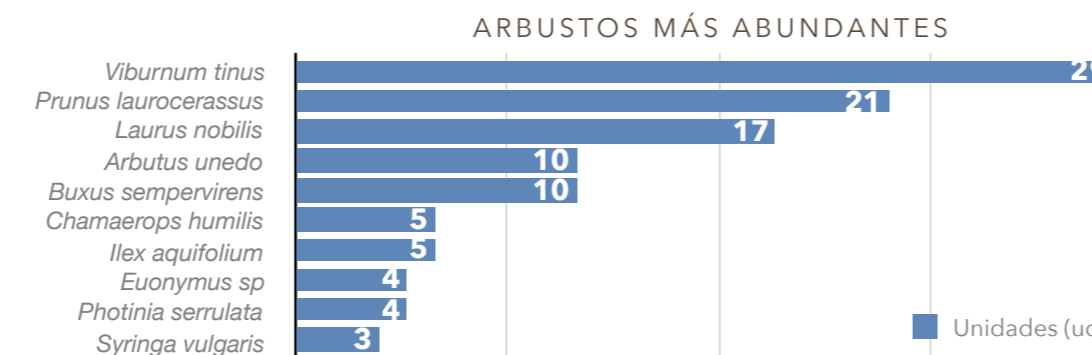


MASAS ARBÓREAS

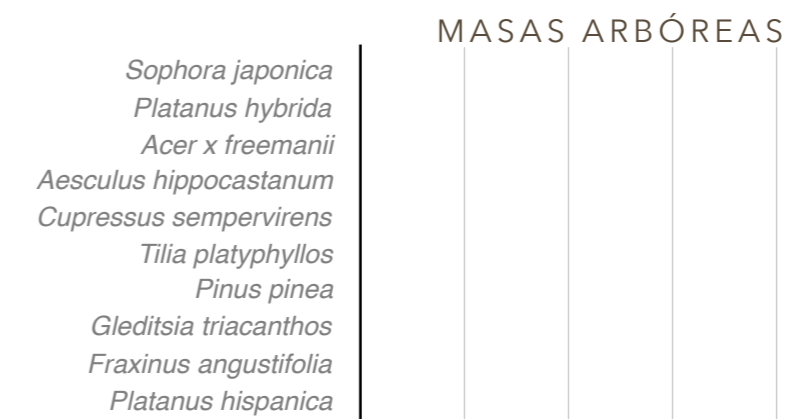
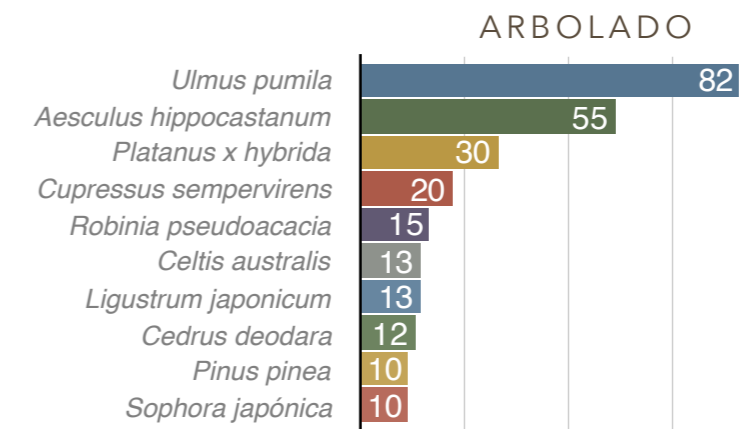
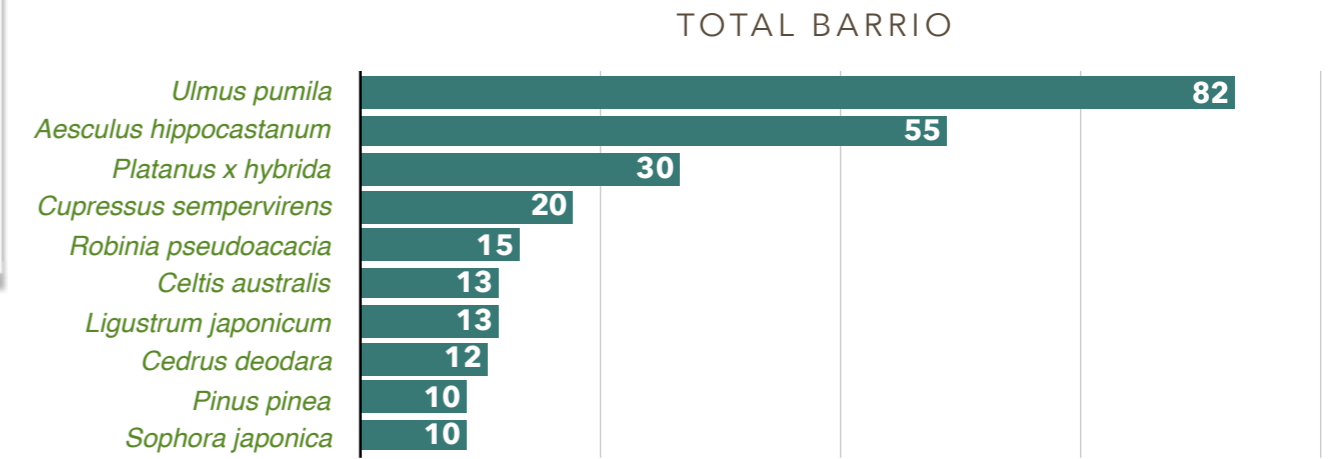
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	22	5 %
	Especie más abundante	Ulmus pumila	
	Porcentaje especie más abundante	82	27 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	262	87 %
	Total árboles	300	0,06 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	54 %
		5-10 m	45 %
		>10 m	1 %
	Altura total (%)	0-5 m	22 %
		5-10 m	51 %
		10-15 m	26 %
		15-20 m	1 %
		>20 m	0 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	18 %
		30-60 cm	34 %
60-120 cm		39 %	
>120 cm		9 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	14	5 %
	Joven	53	18 %
	Maduro	224	75 %
	Viejo	7	2 %
	Muerto-decrépito	2	1 %
Disposición	Aislado	149	50 %
	Alineación Monoespecífica	96	32 %
	Alineación Heterogénea	32	11 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Terrizo	32 %
		Sobre Alcorque	17 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	16 %
		Sobre Zona Infantil	15 %
		Otros	20 %

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

ARBUSTOS			
Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	13
		Especie más abundante	<i>Viburnum tinus</i>
		Porcentaje especie más abundante	25 %
		Total arbusto	114
		Altura media (m)	1,5
Características dendrométricas	Envergadura media (m)		1,4
	Superficie (m²)	1.155,9	
Agrupación de arbustos	Especie	Nº especies distintas presentes	22
		Densidad media	3,3

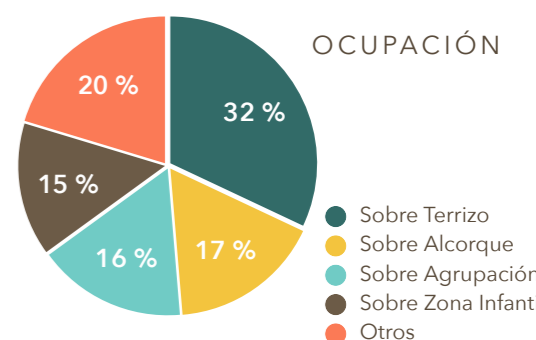
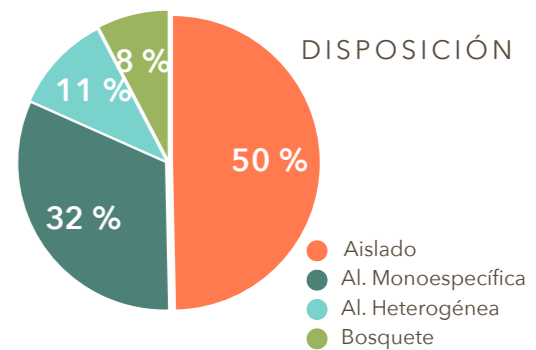
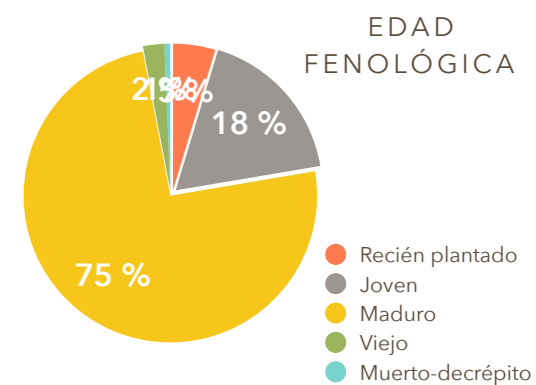
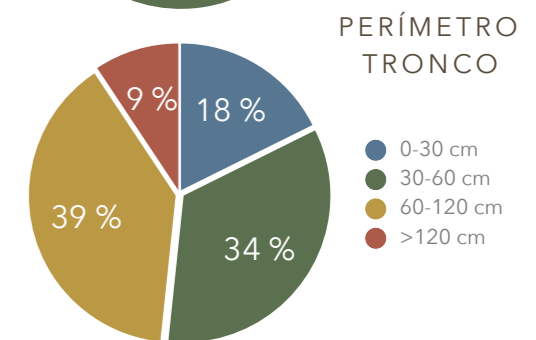
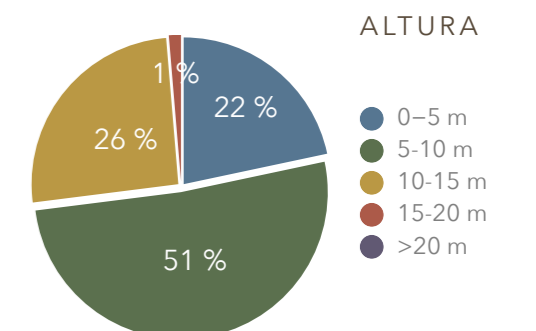


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
<i>Ulmus pumila</i>	82	26 %
<i>Aesculus hippocastanum</i>	55	18 %
<i>Platanus x hybrida</i>	30	10 %
<i>Cupressus sempervirens</i>	20	6 %
<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	5 %
<i>Celtis australis</i>	13	4 %
<i>Ligustrum japonicum</i>	13	4 %
<i>Cedrus deodara</i>	12	4 %
<i>Pinus pinea</i>	10	3 %
<i>Sophora japonica</i>	10	3 %
Otros	50	16 %
Total	310	100 %





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CENTRO

BARRIO UNIVERSIDAD

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

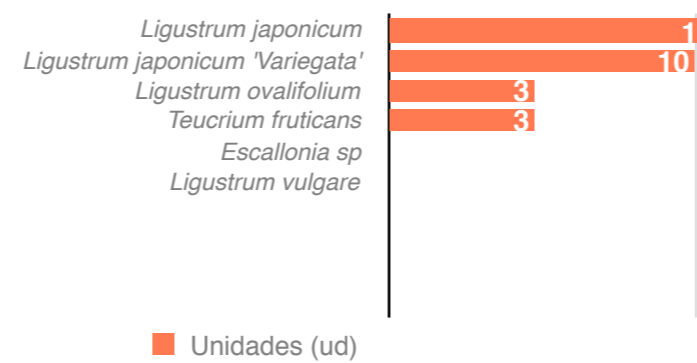
USOS Y FUNCIONALIDAD

Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud				
Deportivo	693	4,1 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	1				
				Baloncesto	0				
				Cancha de tenis	0				
				Pista de padel	0				
				Pista de frontón	0				
				Pista de patinaje	0				
				Petanca	2				
				Uso polideportivo	0				
				Otros	0				
				Carril bici	0	0,00	Elementos deportivos aislados	Longitud (km)	0,00
								Canasta	0
								Espaldera	0
								Escalera	0
								Barras paralelas	0
								Mesa Ping Pong	0
Portería fútbol	0								
Circuito	0								
Bancos	0								
Otros	0								
Mascotas	60	0,4 %	Areas caninas					Pipican	1
								Sanecan	0
								Esparcimiento canino	0
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental					No definido	0
								Huertos urbanos	0
Juego	1.452	8,7 %	Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	1				
				Castillo	3				
				Columpio	10				
				Tobogán	4				
				Balancín	0				
				Barco	0				
				Muelles	15				
				Escala cuerda	2				
				Multifuncional	3				
				Otros	10				
				Areas de mayores	0	0,0 %	Areas de mayores	Rueda hombro	7
								Juego muñeca	3
								Pedales	4
								Escalera	6
								Otros	3
Paisajístico	14.511	86,8 %	Estancial, paseo, ornamental	Estancial, paseo, ornamental	14.511				
				kioskos, auditorios	10				
				Viveros	0				
Otros	10	0,1 %							
Total	16.726	100 %	Total	16.726					

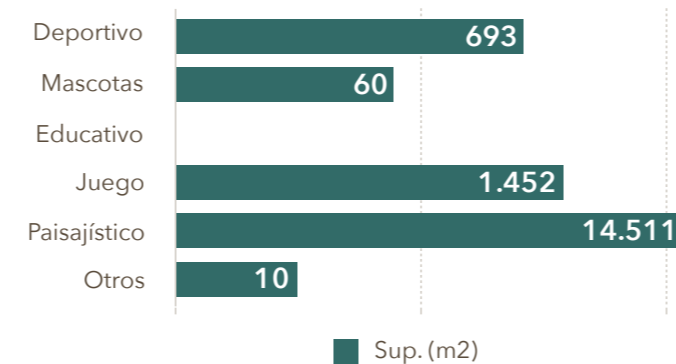
SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	661
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Ligustrum japonicum</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	100 %
Altura media	1,0
Densidad media	2,7

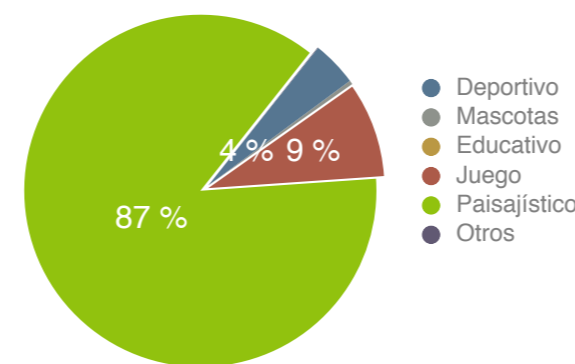
SETOS



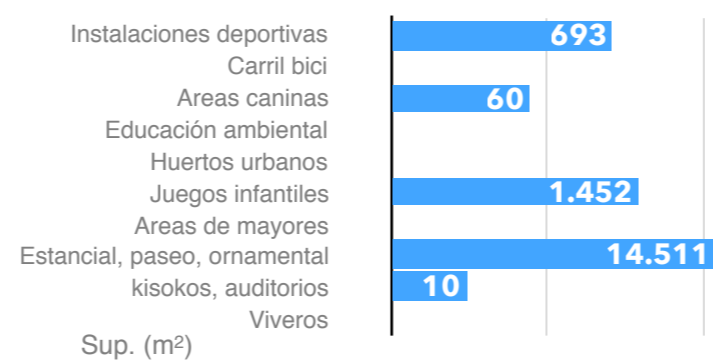
USOS Y FUNCIONALIDAD



USOS Y FUNCIONALIDAD

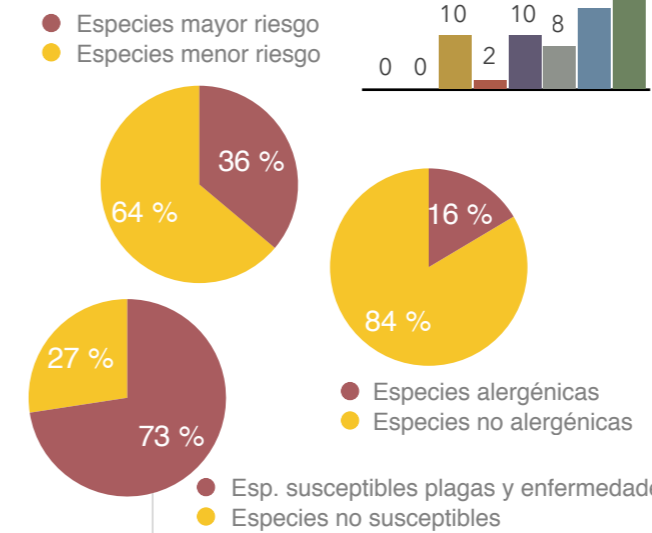


DOTACIONES



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)	0,18
Superficie praderas naturales (ha)	0,00

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	88
Papeleras	35
Mesas	0
Cartelería	21

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
	90
	Nº láminas de agua
	0
	Superficie (ha)
	0,00

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha)
	0,00
	Longitud (km)
	0,0
	Tipo sustrato más abundante
Terrizos	Superficie (ha)
	0,30

MONUMENTOS

MONUMENTOS	Valores
Monumentos	Nº monumentos
	3
	Superficie (ha)
	0,01

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (<i>Acer negundo</i>)	0	0,0 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	0	0,0 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	10	3,2 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	2	0,6 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	10	3,2 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	8	2,6 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	15	4,8 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	67	21,6 %
Total	112	36 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	0	0,0 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	0	0,0 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	20	6,5 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	1	0,3 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	30	9,7 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	0	0,0 %
Total	51	16,5 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	30	9,7 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	82	26,5 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	55	17,7 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	10	3,2 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	2	0,6 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	6	1,9 %
<i>Quercus sp.</i>	0	0,0 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	15	4,8 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	0	0,0 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	0	0,0 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	21	6,8 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	1	0,3 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	0	0,0 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	3	1,0 %
Total	225	72,6 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CENTRO

BARRIO UNIVERSIDAD

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	0,0 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	3,8 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	1,8 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	96,0 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	0,75
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,13
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	4,1 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	86,8 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	8,7 %
Dotaciones	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ 1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	30,96
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ población 25-64 años (m ² /habitantes)	0,05
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	0,02
	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)	1,1

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	33,7 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	22,6 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	0,18

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor		
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante	0,01	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha)	179,37	
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante	0,01	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha)	179,37	
	Diversidad	n° especies distintas presentes	22	
		Especie más abundante	<i>Ulmus pumila</i>	
		% Especie más abundante	27,3 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes	87,3 %	
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante	60-120 cm	
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante	39,0 %	
		Rango de altura más abundante	5-10 m	
		% Árboles en rango altura más abundante	51,3 %	
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante	Maduro		
	% Árboles con edad fenológica más abundante	74,7 %		
Masas arboladas	Cantidad	% Superficie masa arbolada/ superficie parques y zonas verdes	0,0 %	
		Densidad	n° pies/superficie masa arbolada (pies/ha)	0,00
	Diversidad	n° especies distintas presentes	0	
		Especie más abundante		
		% Especie más abundante	0,0 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes	0,0 %	
	Arbustos	Cantidad	n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha)	68,16
			% Superficie agrupación arbustos/ superficie parques y ZV	6,9 %
Diversidad		n° especies distintas presentes	13	
		Especie más abundante	<i>Viburnum tinus</i>	
		% Especie más abundante	25,4 %	
		% 10 especies más abundantes	94,7 %	
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes	4,0 %	
		n° especies distintas presentes	6	
	Diversidad	Especie más abundante	<i>Ligustrum japonicum</i>	
% Especie más abundante		40,0 %		

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	10,7 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	4,19
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,60
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	53,81
	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)	0,31
	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	52,61
Equipamientos	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	20,93
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
	n° bancos/1.000 habitantes	3,93
	n° papeleras/1.000 habitantes	1,56
	n° mesas/1.000 habitantes	0,00

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	36,1 %
	% Especie más abundante/total árboles	21,6 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/ total árboles	72,6 %
	% Especie más abundante/total árboles	26,5 %
Valoración alérgenos	% de especies alergénicas/total árboles	16,5 %
	% de la especie más abundante/total árboles	9,7 %
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	Valor
Presupuesto/m ²	
Personal mantenimiento y gestión (personas/m ²)	