

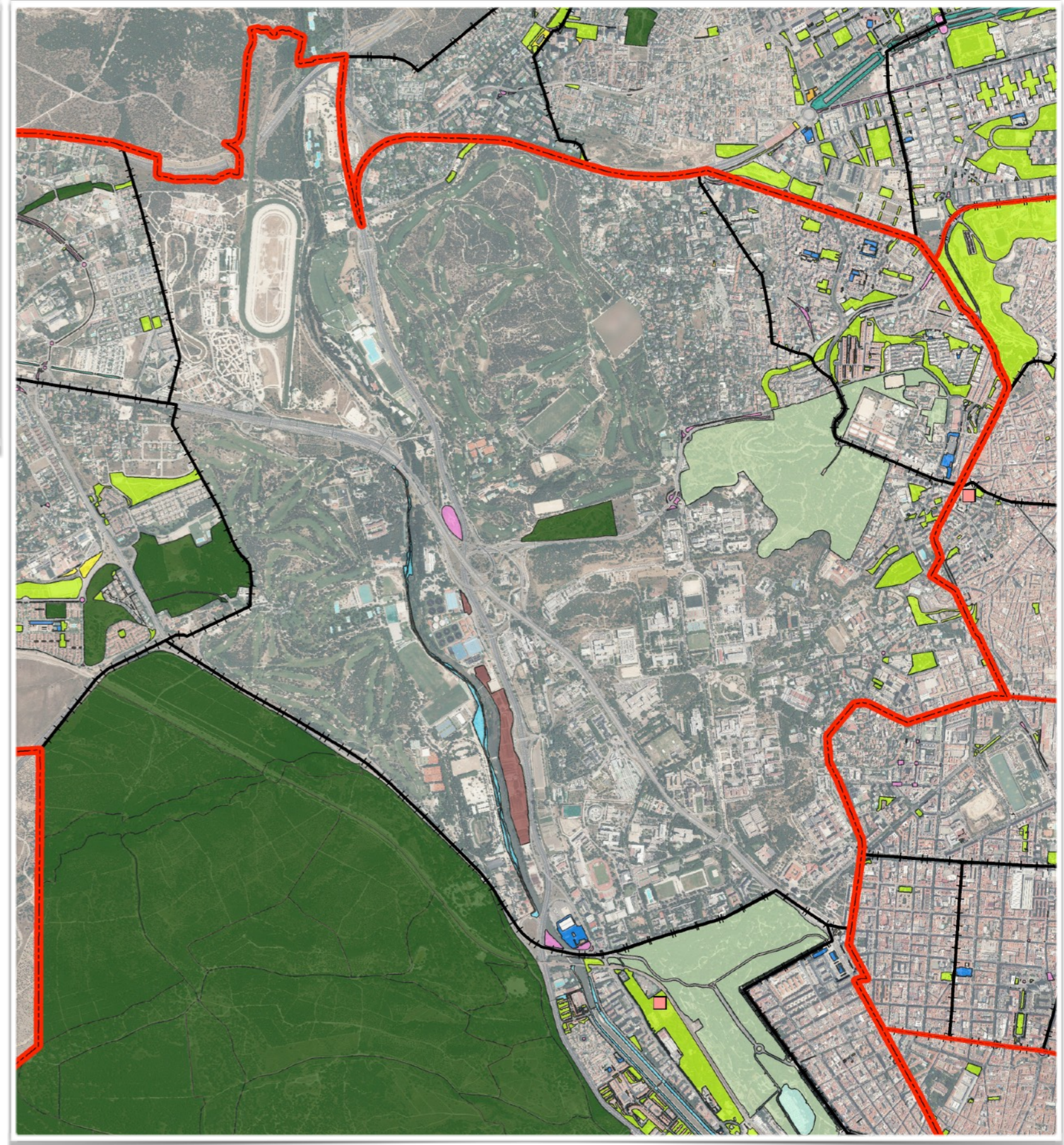
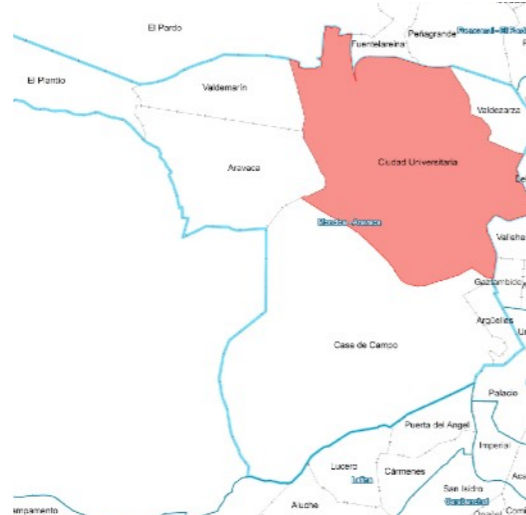


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO MONCLOA

BARRIO CIUDAD UNIVERSITARIA

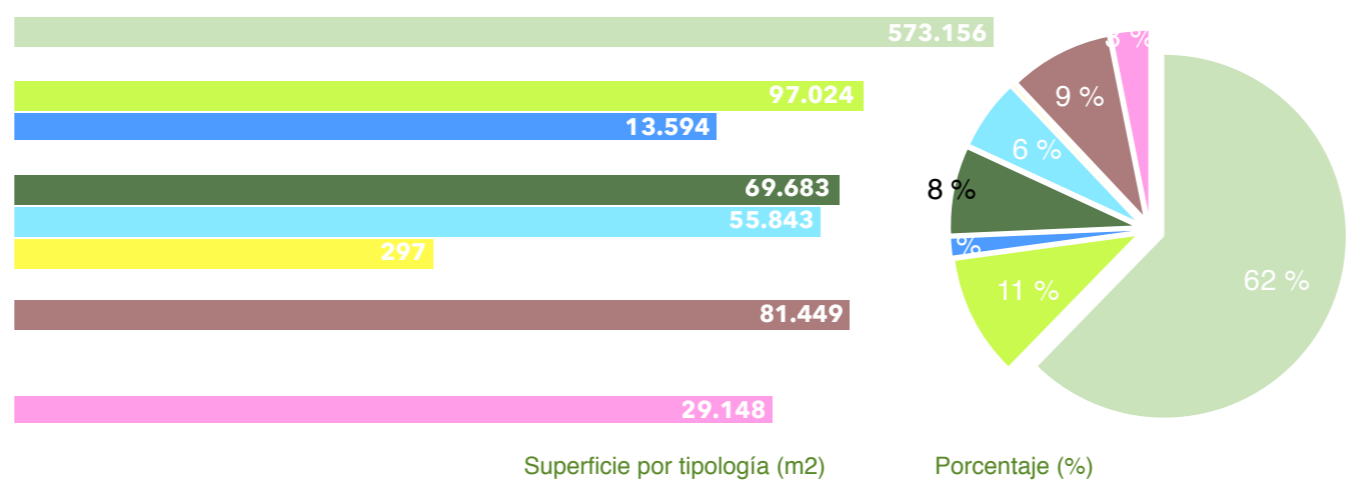


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	809.300		0 %
	Parques o jardines históricos		573.156	62 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		97.024	11 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		13.594	1 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas			0 %
	Parques forestales		69.683	8 %
	Espacio fluvial		55.843	6 %
Solares	Vegetación espontánea o solares	297	297	0 %
Edificios verdes	Balcones verdes	0		0 %
	Jardines verticales			0 %
	Cubiertas vegetales			0 %
	Atrium			0 %
Huertos urbanos y viveros	Huertos urbanos	81.449		0 %
	Viveros		81.449	9 %
Calles e infraestructuras	Arbolado viario	29.148		0 %
	Calles verdes			0 %
	Infraestructura ajardinada		29.148	3 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
Total		920.195	920.195	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 MONCLOA

BARRIO CIUDAD UNIVERSITARIA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

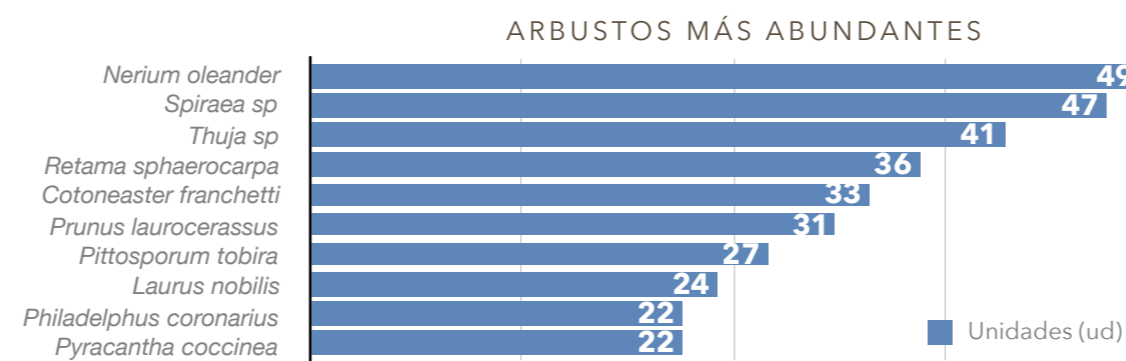


MASAS ARBÓREAS

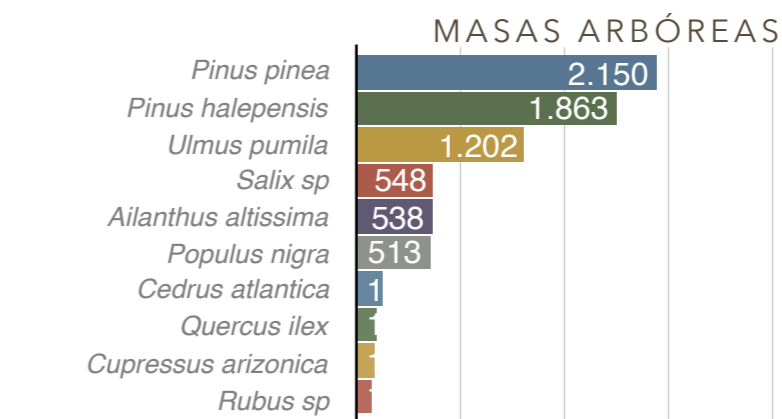
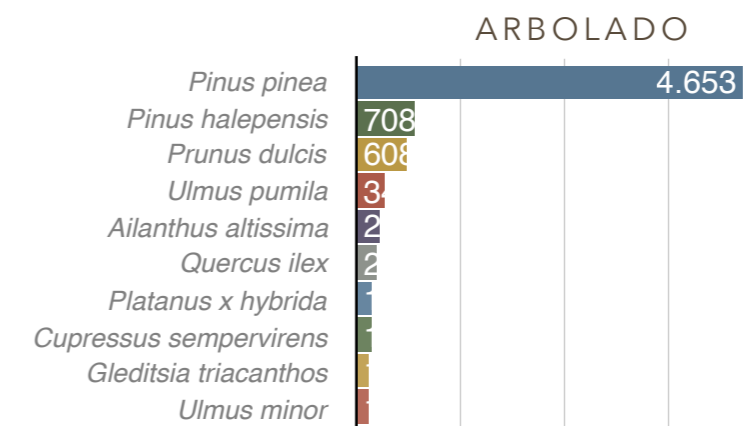
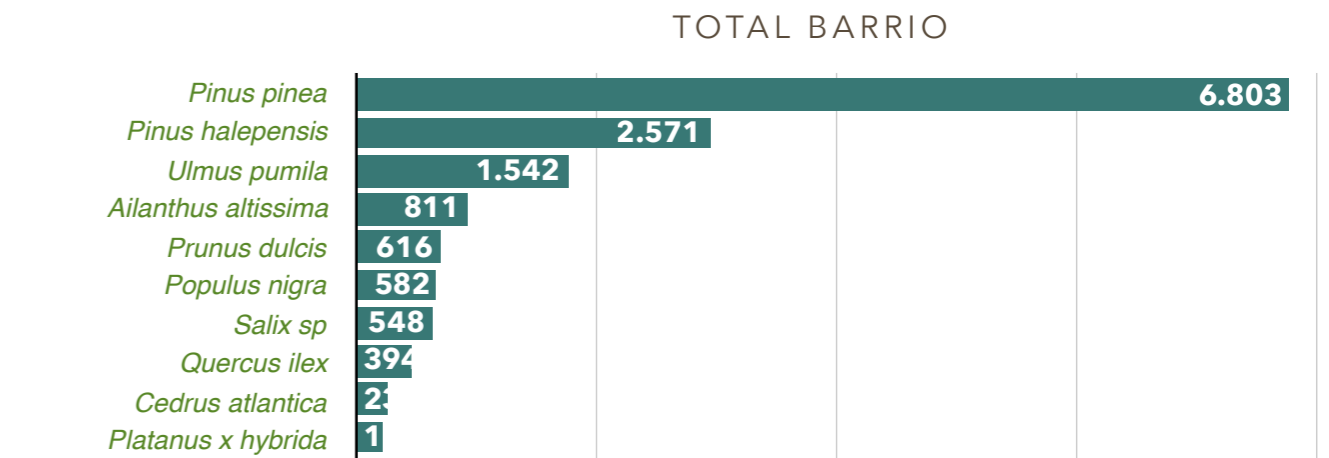
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	130	27 %
	Especie más abundante	Pinus pinea	
	Porcentaje especie más abundante	4.653	48 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	7.469	78 %
	Total árboles	9.649	1,82 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	51 %
		5-10 m	37 %
		>10 m	11 %
	Altura total (%)	0-5 m	37 %
		5-10 m	35 %
		10-15 m	21 %
		15-20 m	6 %
		>20 m	1 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	28 %
		30-60 cm	13 %
60-120 cm		30 %	
>120 cm		29 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	400	4 %
	Joven	2.757	29 %
	Maduro	6.031	63 %
	Viejo	379	4 %
	Muerto-decrépito	44	0 %
Disposición	Aislado	3.798	40 %
	Alineación Monoespecífica	1.351	14 %
	Alineación Heterogénea	373	4 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Pradera	67 %
		Sobre Césped	13 %
		Sobre Terrizo	7 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	5 %
		Otros	8 %

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Superficie	Superficie (ha)	10	
Especie	Nº especies distintas presentes	19	
	Especie más abundante	Pinus pinea	
	Porcentaje especie más abundante	2.150	29 %
	Porcentaje 10 especies más abundantes	7.358	98 %
	Total árboles	7.531	
Características dendrométricas	Altura media	7	
	Perímetro medio tronco a 1,30 m	66	
	Recién plantado y no consolidado	1.604	21 %
	Joven	1.495	20 %
	Maduro	3.544	47 %
Edad fenológica	Viejo	888	12 %
	Muerto y decrépito	0	0 %
	Disposición	Agrupación Monoespecífica	0
	Agrupación Heterogénea	7.531	100 %

Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	97
		Especie más abundante	<i>Nerium oleander</i>
		Porcentaje especie más abundante	7 %
		Total arbusto	655
		Características dendrométricas	Altura media (m)
	Envergadura media (m)	1,6	
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)		39.177,5
	Especie	Nº especies distintas presentes	81
	Densidad media		2,2

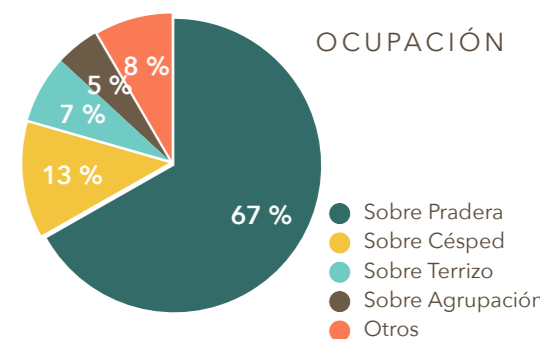
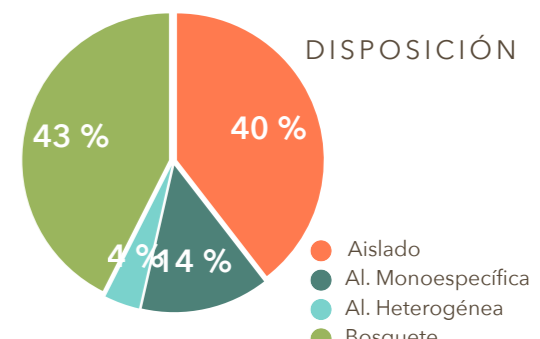
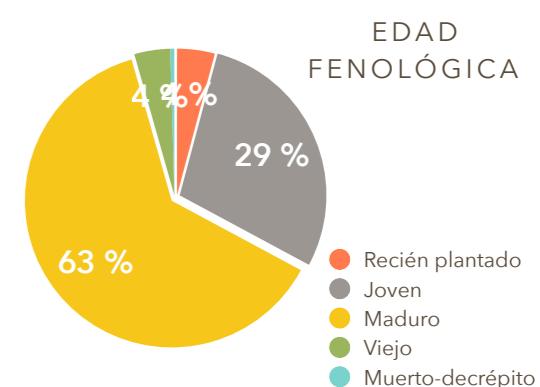
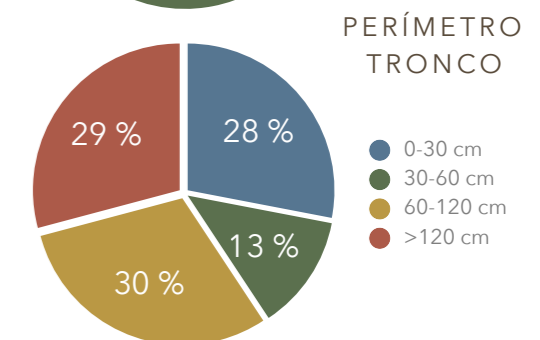
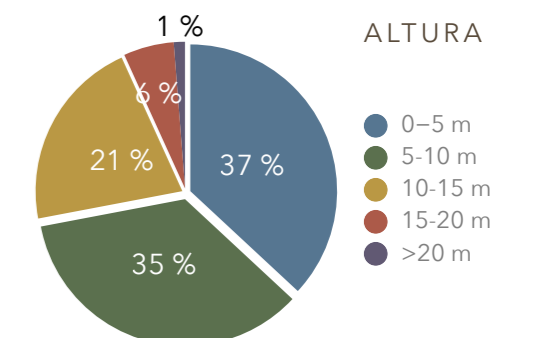


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
<i>Pinus pinea</i>	6.803	40 %
<i>Pinus halepensis</i>	2.571	15 %
<i>Ulmus pumila</i>	1.542	9 %
<i>Ailanthus altissima</i>	811	5 %
<i>Prunus dulcis</i>	616	4 %
<i>Populus nigra</i>	582	3 %
<i>Salix sp</i>	548	3 %
<i>Quercus ilex</i>	394	2 %
<i>Cedrus atlantica</i>	231	1 %
<i>Platanus x hybrida</i>	189	1 %
Otros	2.893	17 %
Total	17.180	100 %





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO MONCLOA

BARRIO CIUDAD UNIVERSITARIA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

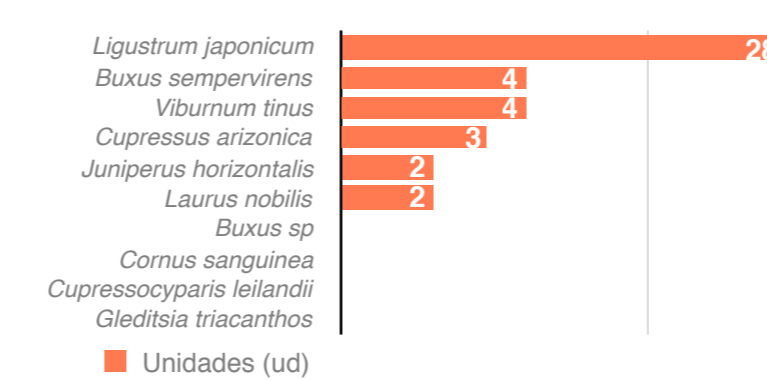
USOS Y FUNCIONALIDAD

Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud	
Deportivo	22.769	2,5 %	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	0	
				Otros	4	
				Carril bici	21.786	
			Elementos deportivos aislados	Longitud (km)	4,41	
				Canasta	2	
				Espaldera	4	
				Escalera	0	
				Barras paralelas	6	
				Mesa Ping Pong	0	
				Portería fútbol	0	
				Circuito	8	
				Bancos	7	
				Otros	19	
Mascotas	93	0,0 %	Areas caninas	Pipican	1	
				Sanecan	0	
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental	Esparcimiento cahino	0	
				No definido	0	
Juego	3.354	0,4 %	Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	6	
				Castillo	1	
				Columpio	4	
				Tobogán	3	
				Balancín	0	
				Barco	0	
				Muelles	2	
				Escala cuerda	0	
				Multifuncional	3	
				Otros	3	
				Areas de mayores	Rueda hombro	2
					Juego muñeca	1
					Pedales	6
Escalera	1					
Otros	0					
Paisajístico	812.529	88,3 %	Estancial, paseo, ornamental	812.529		
Otros	81.449	8,9 %	kioskos, auditorios	0	0	
			Viveros	81.449	2	
Total	920.195	100 %	Total	920.195		

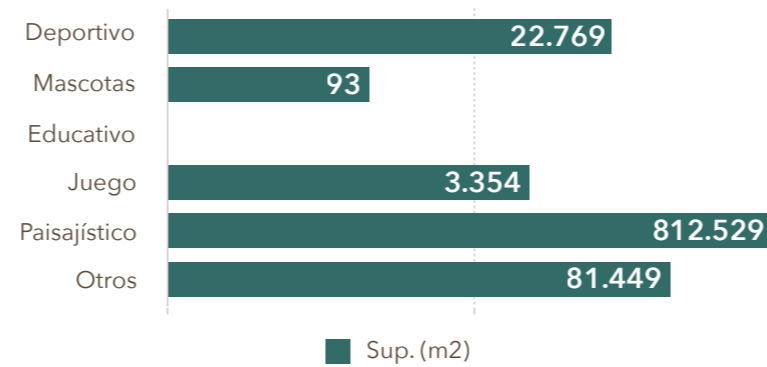
SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	1.179
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Ligustrum japonicum</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	87 %
Altura media	1,5
Densidad media	3,4

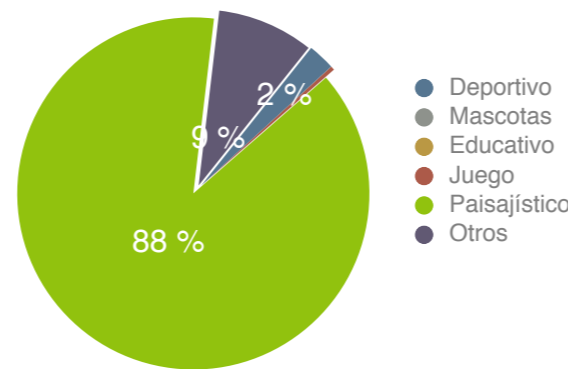
SETOS



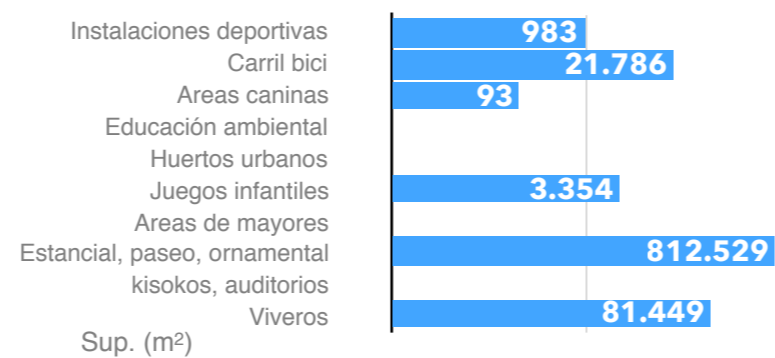
USOS Y FUNCIONALIDAD



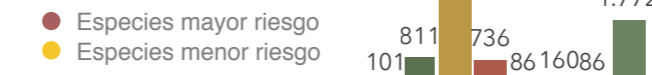
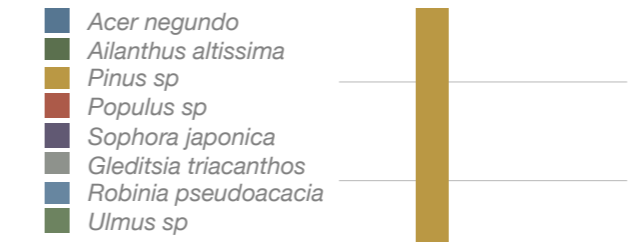
USOS Y FUNCIONALIDAD



DOTACIONES



ESPECIES RIESGO



CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	10,31
Superficie praderas naturales (ha)	45,06

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	577
Papeleras	248
Mesas	88
Cartelería	78

INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber: 24
Ornamental	Nº fuentes ornamentales: 0
Alumbrado	Superficie (ha): 0,00
Láminas de agua	Nº farolas: 515
	Nº láminas de agua: 7
	Superficie (ha): 0,10

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha): 3,62
	Longitud (km): 6,5
	Tipo sustrato más abundante: CARRIL BICI
Terrizos	Superficie (ha): 11,28

MONUMENTOS

MONUMENTOS	Valores
Monumentos	Nº monumentos: 9
	Superficie (ha): 0,04

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (<i>Acer negundo</i>)	101	0,6 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	811	4,7 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	9.415	54,8 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	736	4,3 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	86	0,5 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	160	0,9 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	86	0,5 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	1.772	10,3 %
Total	13.167	77 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	3	0,0 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	120	0,7 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	171	1,0 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	169	1,0 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	248	1,4 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	394	2,3 %
Total	1.105	6,4 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	248	1,4 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	1772	10,3 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	22	0,1 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	9415	54,8 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	736	4,3 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	766	4,5 %
<i>Quercus sp.</i>	479	2,8 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	86	0,5 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	179	1,0 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	49	0,3 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	20	0,1 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	342	2,0 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	269	1,6 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	0	0,0 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	84	0,5 %
Total	14.467	84,2 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO MONCLOA

BARRIO CIUDAD UNIVERSITARIA

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	1,6 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	4,9 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	6,5 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines históricos	62,3 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	57,44
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,25
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	2,5 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	88,3 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	0,4 %
Dotaciones	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ 1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	61,37
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ población 25-64 años (m ² /habitantes)	0,12
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	0,05
	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)	2,7

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	39,1 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	64,7 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	22,48

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor	
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 1,07 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 186,70	
	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,60 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 104,86	
Arbolado individual		Diversidad	n° especies distintas presentes: 130 Especie más abundante: <i>Pinus pinea</i> % Especie más abundante: 48,4 % % Arbolado 10 especies más abundantes: 77,7 %
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 60-120 cm % Árboles en intervalo perímetro más abundante: 30,2 % Rango de altura más abundante: 0-5 m	
		Edad fenológica	% Árboles en rango altura más abundante: 36,9 % Edad fenológica más abundante: Maduro % Árboles con edad fenológica más abundante: 62,8 %
			Masas arboladas
	Arbustos	Diversidad	
Cantidad		n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha): 7,12 % Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 4,3 % n° especies distintas presentes: 97	
		Diversidad	Especie más abundante: <i>Nerium oleander</i> % Especie más abundante: 7,5 % % 10 especies más abundantes: 50,8 %
			Setos

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	11,2 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,26
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	5,60
	n° láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,08
	% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes	0,1 %
	n° fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)	1,50
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	6,27
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	2,70
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,96
	n° bancos/1.000 habitantes	36,02
	n° papeleras/1.000 habitantes	15,48
	n° mesas/1.000 habitantes	5,49

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	76,6 %
	% Especie más abundante/total árboles	54,8 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	84,2 %
	% Especie más abundante/total árboles	54,8 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	6,4 %
	% de la especie más abundante/total árboles	2,3 %
Riesgo de incendios	% de superficie con riesgo de incendios alto	7,6 %

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)