

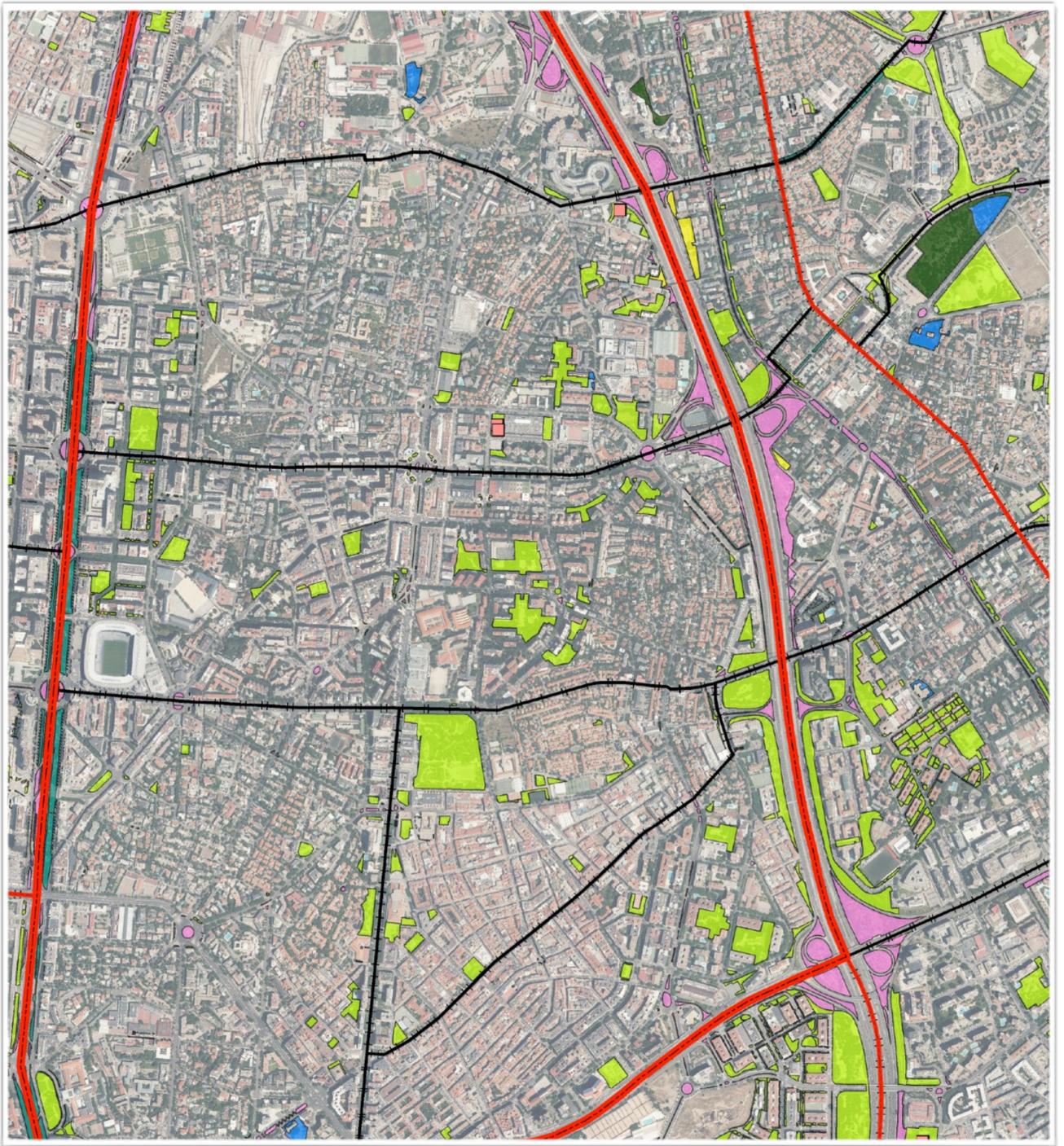
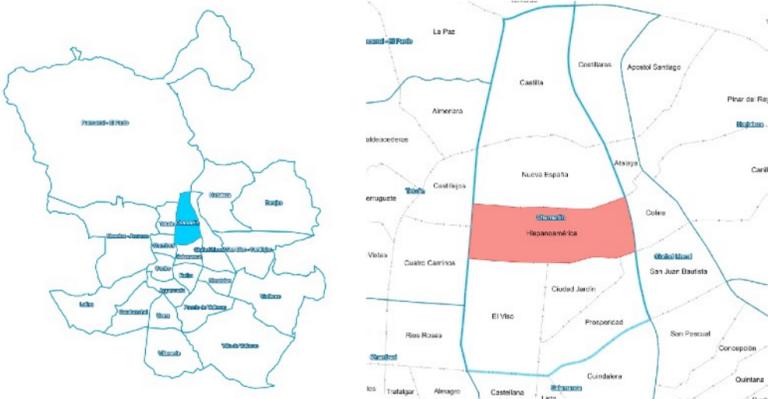


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

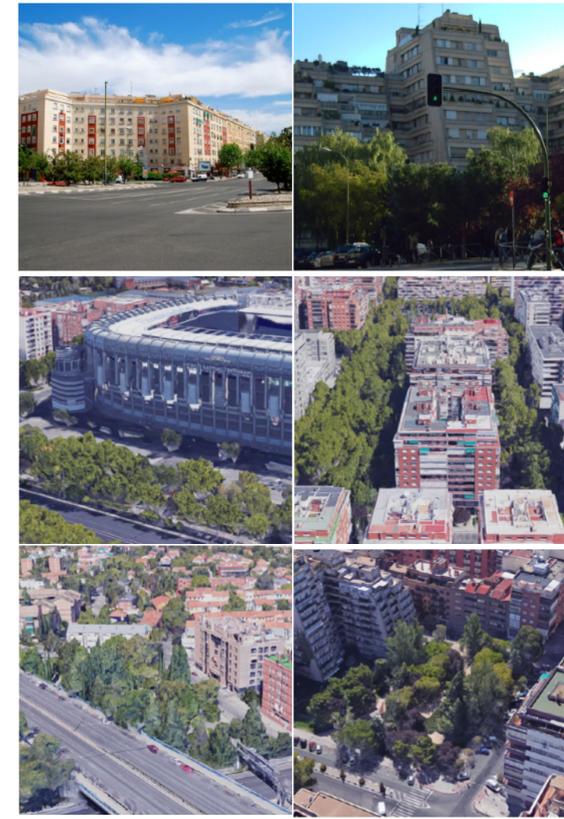
DISTRITO CHAMARTÍN

BARRIO HISPANOAMÉRICA

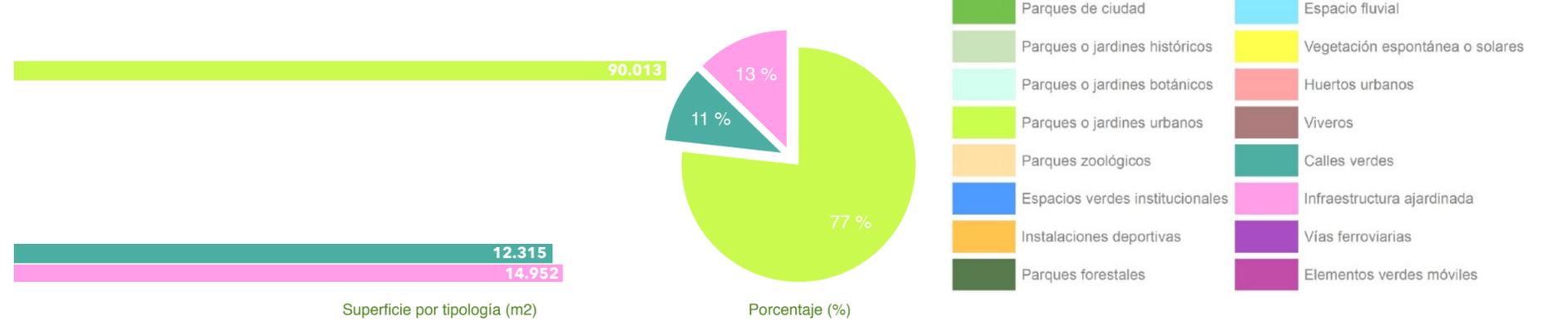


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	90.013		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		90.013	77 %
	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	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	27.267		0 %
	Calles verdes		12.315	11 %
	Infraestructura ajardinada		14.952	13 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
Total		117.279	117.279	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



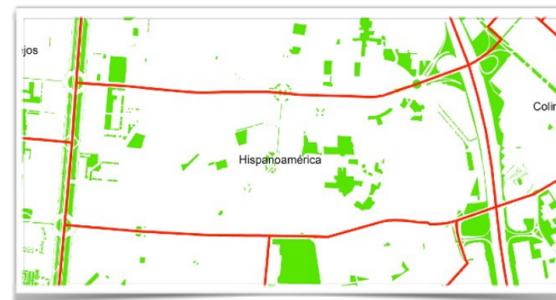
ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CHAMARTÍN

BARRIO HISPANOAMÉRICA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -



MASAS ARBÓREAS

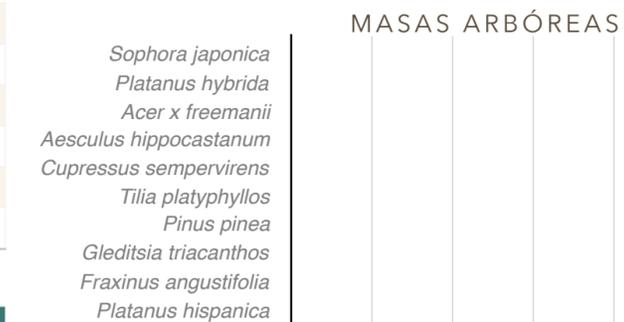
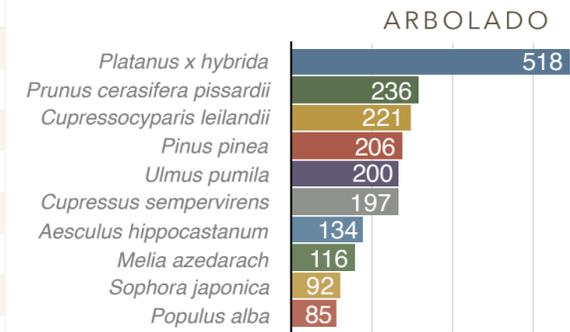
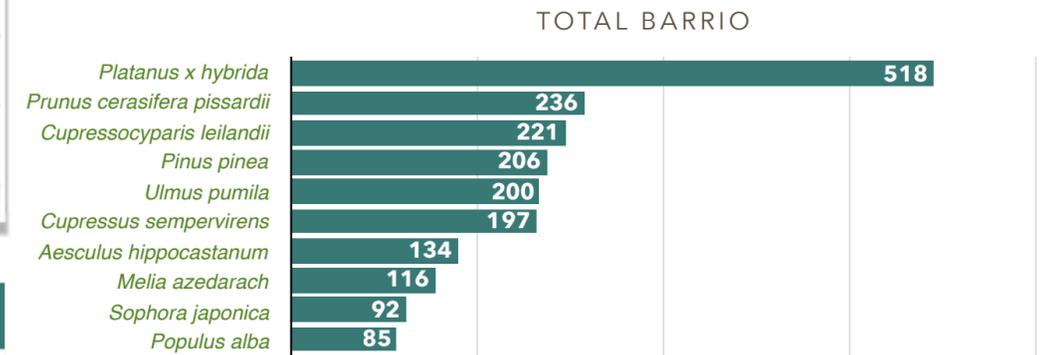
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	86	18 %
	Especie más abundante	Platanus x hybrida	
	Porcentaje especie más abundante	518	17 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	2.005	67 %
	Total árboles	2.973	0,56 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	41 %
		5-10 m	43 %
		>10 m	16 %
	Altura total (%)	0-5 m	23 %
		5-10 m	46 %
		10-15 m	21 %
		15-20 m	9 %
		>20 m	0 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	18 %
		30-60 cm	27 %
60-120 cm		41 %	
>120 cm		13 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	254	9 %
	Joven	719	24 %
	Maduro	1.965	66 %
	Viejo	22	1 %
	Muerto-decrépito	13	0 %
Disposición	Aislado	1.940	66 %
	Alineación Monoespecífica	712	24 %
	Alineación Heterogénea	186	6 %
Ocupación	Bosquete	110	4 %
	Ocupaciones más abundantes	Sobre Césped	31 %
		Sobre Terrizo	22 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	20 %
Sobre Alcorque		12 %	
Otros	15 %		

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	47
		Especie más abundante	<i>Thuja occidentalis</i>
		Porcentaje especie más abundante	20 %
		Total arbusto	510
		Altura media (m)	1,7
Agrupación de arbustos	Características dendrométricas	Envergadura media (m)	1,0
		Superficie (m²)	17.267,6
		Especie	Nº especies distintas presentes
Densidad media		3,1	

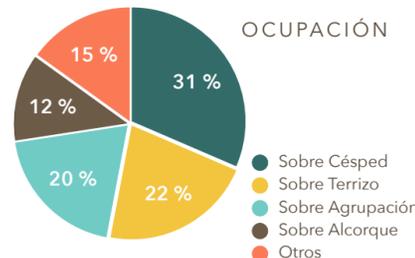
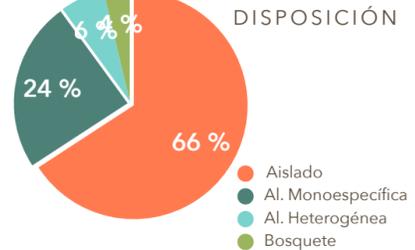
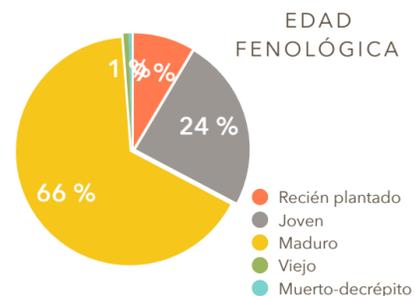
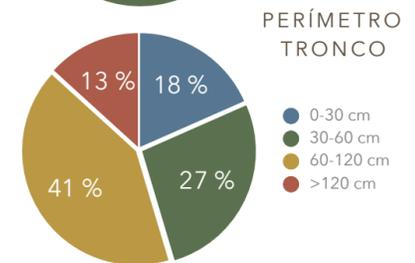
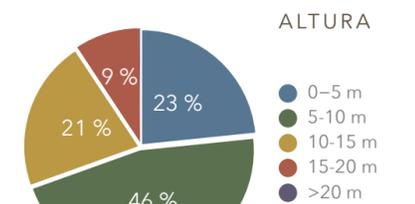


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
<i>Platanus x hybrida</i>	518	17 %
<i>Prunus cerasifera pissardii</i>	236	8 %
<i>Cupressocyparis leilandii</i>	221	7 %
<i>Pinus pinea</i>	206	7 %
<i>Ulmus pumila</i>	200	7 %
<i>Cupressus sempervirens</i>	197	7 %
<i>Aesculus hippocastanum</i>	134	5 %
<i>Melia azedarach</i>	116	4 %
<i>Sophora japonica</i>	92	3 %
<i>Populus alba</i>	85	3 %
Otros	968	33 %
Total	2.973	100 %





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CHAMARTÍN

BARRIO HISPANOAMÉRICA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

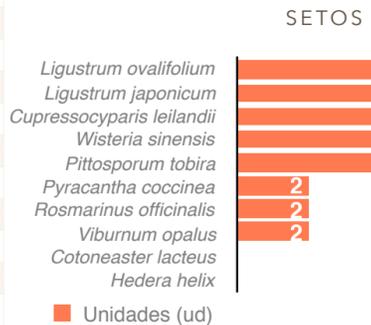
- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

USOS Y FUNCIONALIDAD

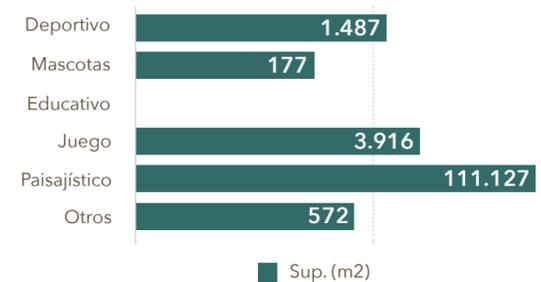
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud					
Deportivo	1.487	1,3 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0					
				Baloncesto	0					
				Cancha de tenis	0					
				Pista de padel	2					
				Pista de frontón	0					
				Pista de patinaje	1					
				Petanca	0					
				Uso polideportivo	0					
				Otros	0					
				Carril bici	0	0,00	Longitud (km)	0,00		
								Elementos deportivos aislados	Canasta	2
									Espaldera	0
									Escalera	0
									Barras paralelas	0
									Mesa Ping Pong	0
Portería fútbol	0									
Circuito	0									
Bancos	0									
Otros	0									
Mascotas	177	0,2 %	Areas caninas						Pipican	1
									Sanecan	0
									Esparcimiento canino	0
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental						0	
									Huertos urbanos	0
Juego	3.916	3,3 %	Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	0					
				Castillo	11					
				Columpio	16					
				Tobogán	8					
				Balancín	0					
				Barco	0					
				Muelles	32					
				Escala cuerda	3					
				Multifuncional	0					
				Otros	4					
				Areas de mayores	0	0	Rueda hombro	0		
								Juego muñeca	0	
								Pedales	0	
								Escalera	0	
								Otros	0	
Paisajístico	111.127	94,8 %	Estancial, paseo, ornamental	111.127						
				Otros	kioskos, auditorios	572				
					Viveros	0				
Total	117.279	100 %	Total	117.279						

SETOS

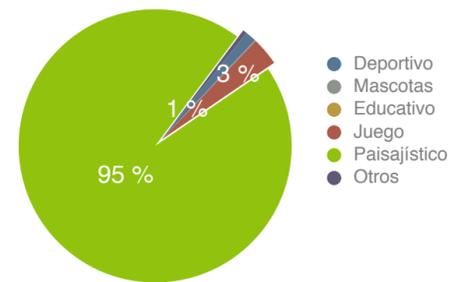
Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	2.547
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Ligustrum ovalifolium</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	98 %
Altura media	1,1
Densidad media	3,6



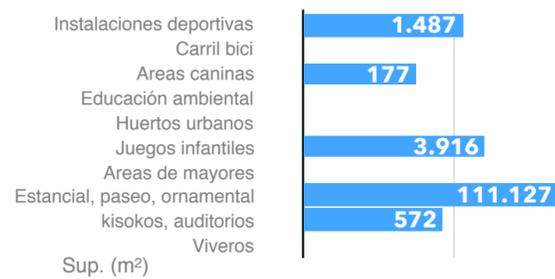
USOS Y FUNCIONALIDAD



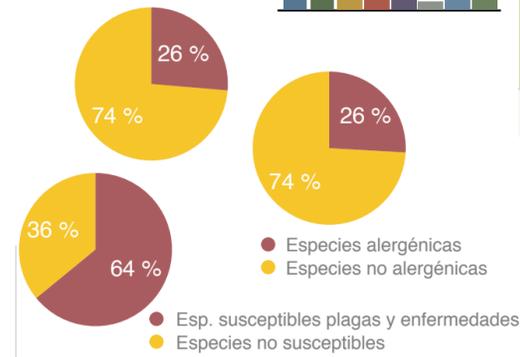
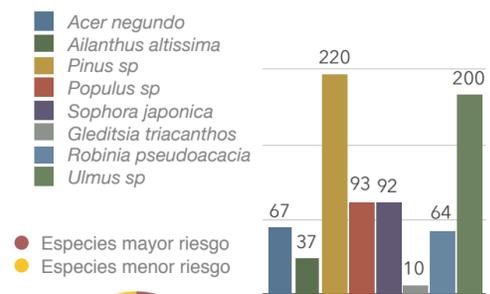
USOS Y FUNCIONALIDAD



DOTACIONES



ESPECIES RIESGO



CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	3,48
Superficie praderas naturales (ha)	0,87

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	347
Papeleras	214
Mesas	0
Cartelería	43

INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber
	9
Ornamental	Nº fuentes ornamentales
	0
Alumbrado	Superficie (ha)
	0,00
Láminas de agua	Nº farolas
	310
	Nº láminas de agua
	0
	Superficie (ha)
	0,00

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha)
	0,05
	Longitud (km)
	Tipo sustrato más abundante
	ASFALTO
Terrizos	Superficie (ha)
	2,32

MONUMENTOS

MONUMENTOS	Valores
Monumentos	Nº monumentos
	3
	Superficie (ha)
	0,00

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (<i>Acer negundo</i>)	67	2,3 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	37	1,2 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	220	7,4 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	93	3,1 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	92	3,1 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	10	0,3 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	64	2,2 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	200	6,7 %
Total	783	26 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	0	0,0 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	5	0,2 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	197	6,6 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	47	1,6 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	518	17,4 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	3	0,1 %
Total	770	25,9 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	518	17,4 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	200	6,7 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	134	4,5 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	220	7,4 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	93	3,1 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	292	9,8 %
<i>Quercus sp.</i>	12	0,4 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	64	2,2 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	84	2,8 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	0	0,0 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	13	0,4 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	244	8,2 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	8	0,3 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	4	0,1 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	19	0,6 %
Total	1.905	64,1 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CHAMARTÍN

BARRIO HISPANOAMÉRICA

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	0,2 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	21,1 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	6,9 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	76,8 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	3,76
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,10
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	1,3 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	94,8 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Dotaciones	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	3,3 %
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	47,62
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m ² /habitantes)	0,09
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	0,07
	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)	1,3

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	47,8 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	54,8 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	1,79

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor	
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante 0,10	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha) 253,50	
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante 0,10	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha) 253,50	
	Diversidad	n° especies distintas presentes 86	
		Especie más abundante <i>Platanus x hybrida</i>	
		% Especie más abundante 17,4 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes 67,4 %	
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante 60-120 cm	
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante 41,4 %	
		Rango de altura más abundante 5-10 m	
		% Árboles en rango altura más abundante 46,2 %	
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante Maduro		
	% Árboles con edad fenológica más abundante 66,1 %		
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) 43,49	
		% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV 14,7 %	
	Diversidad	n° especies distintas presentes 47	
		Especie más abundante <i>Thuja occidentalis</i>	
		% Especie más abundante 20,2 %	
		% 10 especies más abundantes 70,8 %	
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes 2,2 %	
	Diversidad	n° especies distintas presentes 13	
		Especie más abundante <i>Ligustrum ovalifolium</i>	
% Especie más abundante 61,2 %			

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	29,7 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,77
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	26,43
	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)	0,29
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	29,59
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	18,25
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
	n° bancos/1.000 habitantes	11,11
	n° papeleras/1.000 habitantes	6,85
	n° mesas/1.000 habitantes	0,00

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	26,3 %
	% Especie más abundante/total árboles	7,4 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	64,1 %
	% Especie más abundante/total árboles	17,4 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	25,9 %
	% de la especie más abundante/total árboles	17,4 %
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)