

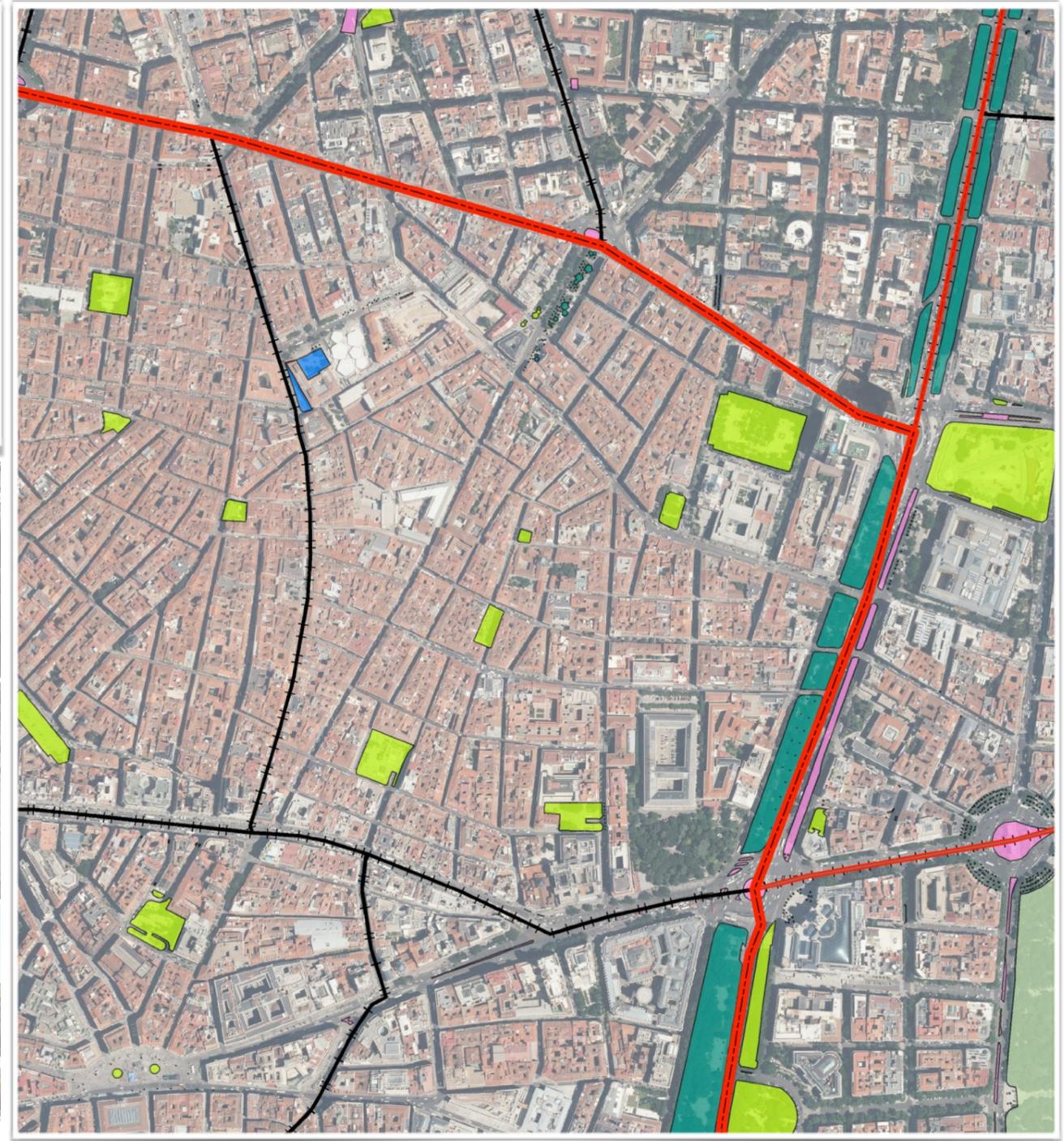
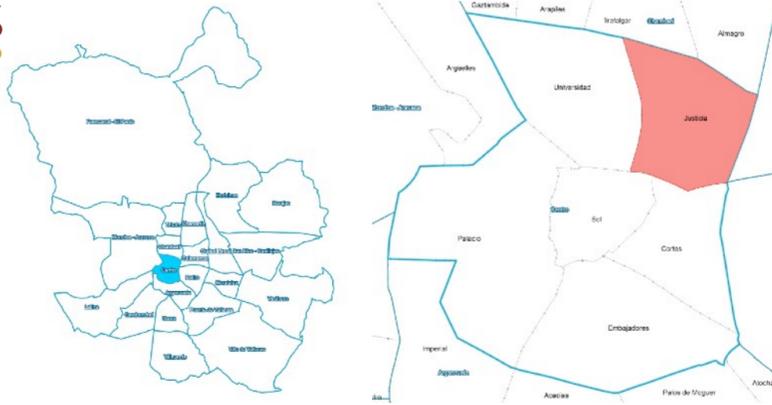


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

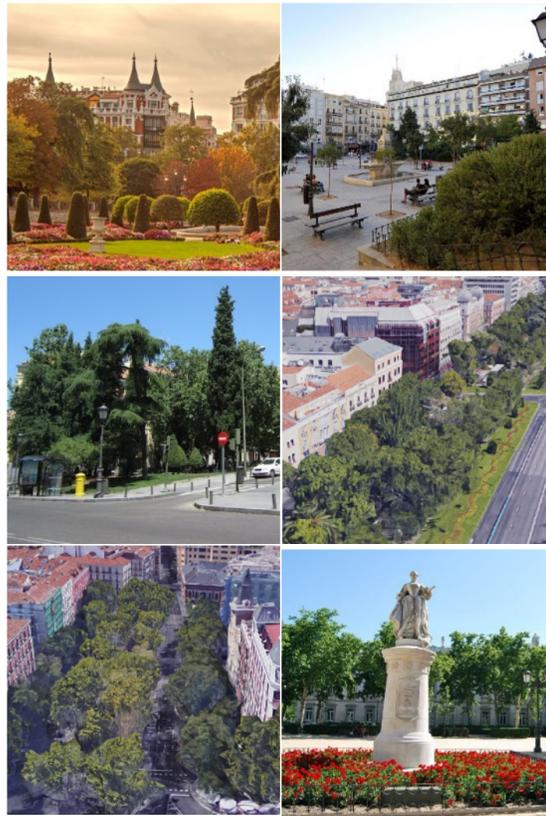
DISTRITO CENTRO

BARRIO JUSTICIA

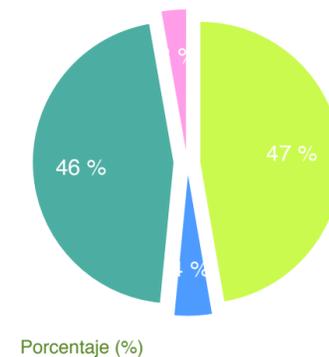
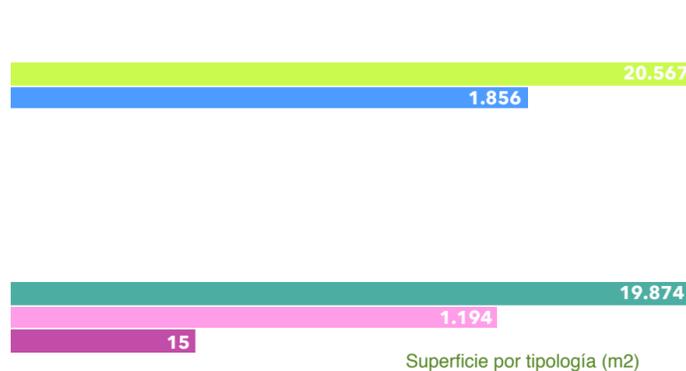


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	22.422		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		20.567	47 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		1.856	4 %
	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	21.082		0 %
	Calles verdes		19.874	46 %
	Infraestructura ajardinada		1.194	3 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles		15	0 %
Total		43.505	43.505	100 %



TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES





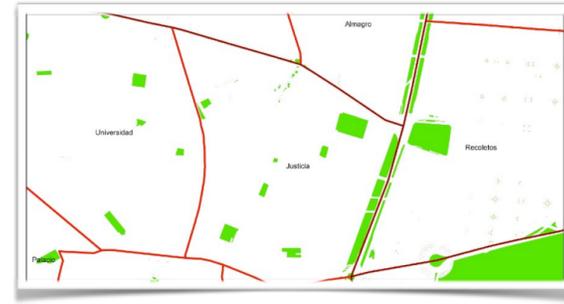
ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CENTRO

BARRIO JUSTICIA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -



MASAS ARBÓREAS

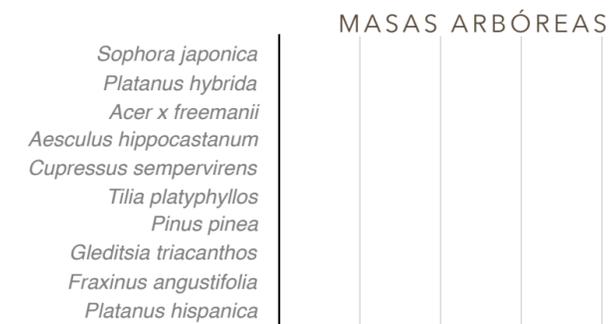
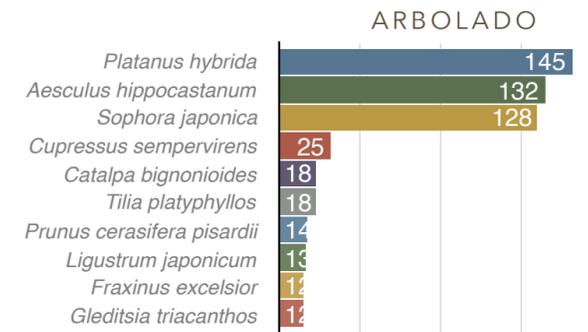
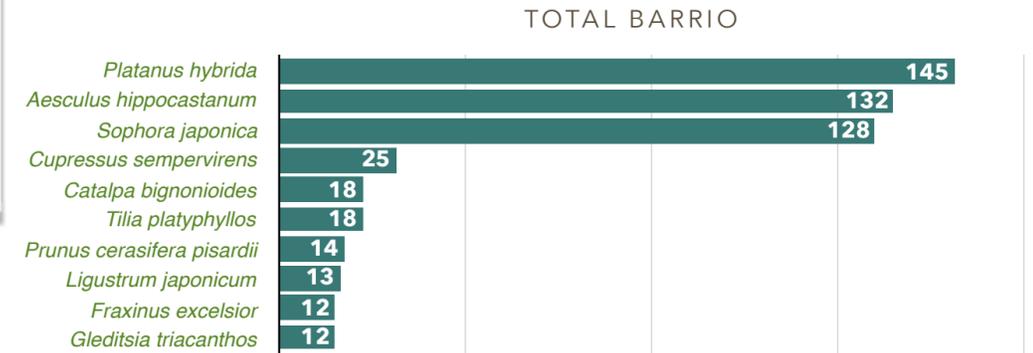
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	33	7 %
	Especie más abundante	Platanus x hybrida	
	Porcentaje especie más abundante	145	23 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	517	83 %
	Total árboles	625	0,12 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	59 %
		5-10 m	36 %
		>10 m	5 %
	Altura total (%)	0-5 m	16 %
		5-10 m	58 %
		10-15 m	19 %
		15-20 m	5 %
		>20 m	2 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	23 %
		30-60 cm	39 %
60-120 cm		27 %	
>120 cm		11 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	59	6 %
	Joven	49	22 %
	Maduro	442	71 %
	Viejo	14	1 %
	Muerto-decrépito	0	0 %
Disposición	Aislado	81	40 %
	Alineación Monoespecífica	195	49 %
	Alineación Heterogénea	233	11 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Césped	37 %
		Sobre Alcorque	34 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	14 %
		Sobre Terrizo	7 %
		Otros	8 %

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	15
		Especie más abundante	<i>Laurus nobilis</i>
		Porcentaje especie más abundante	46 %
		Total arbusto	215
		Altura media (m)	2,1
Agrupación de arbustos	Características dendrométricas	Envergadura media (m)	1,1
		Superficie (m²)	1.777,8
		Especie	Nº especies distintas presentes
	Densidad media		2,1

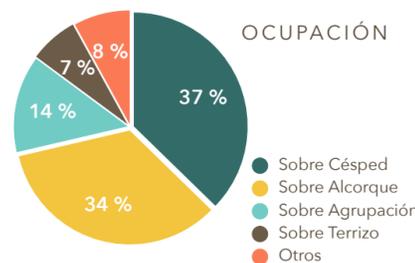
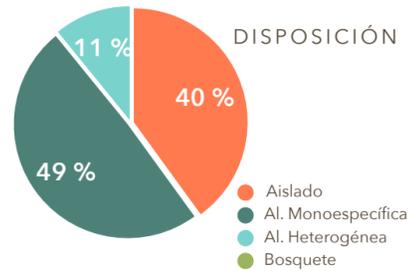
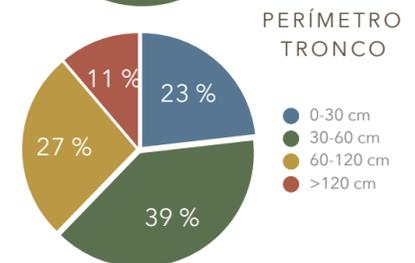
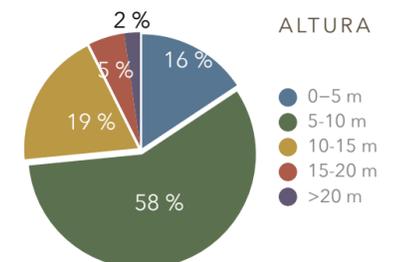


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
<i>Platanus hybrida</i>	145	23 %
<i>Aesculus hippocastanum</i>	132	21 %
<i>Sophora japonica</i>	128	20 %
<i>Cupressus sempervirens</i>	25	4 %
<i>Catalpa bignonioides</i>	18	3 %
<i>Tilia platyphyllos</i>	18	3 %
<i>Prunus cerasifera pisardii</i>	14	2 %
<i>Ligustrum japonicum</i>	13	2 %
<i>Fraxinus excelsior</i>	12	2 %
<i>Gleditsia triacanthos</i>	12	2 %
Otros	108	17 %
Total	625	100 %





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CENTRO

BARRIO JUSTICIA

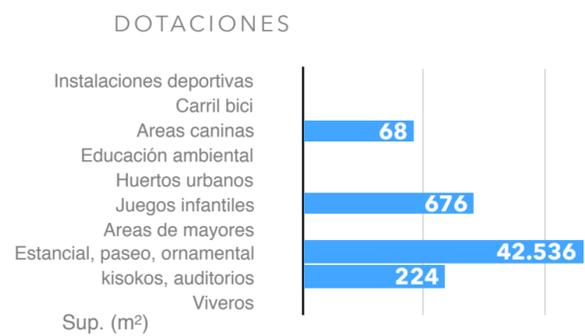
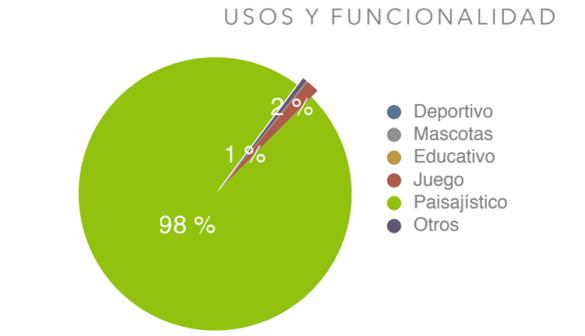
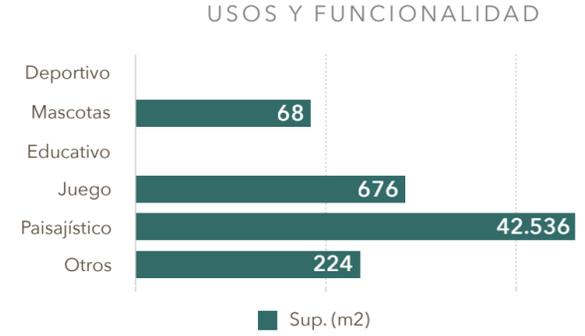
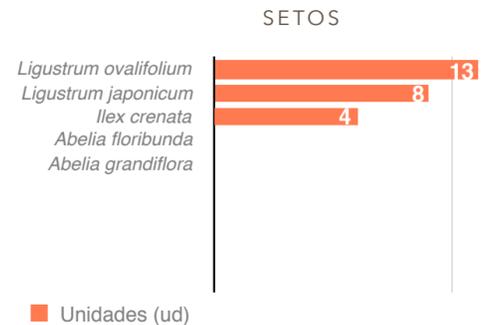
CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

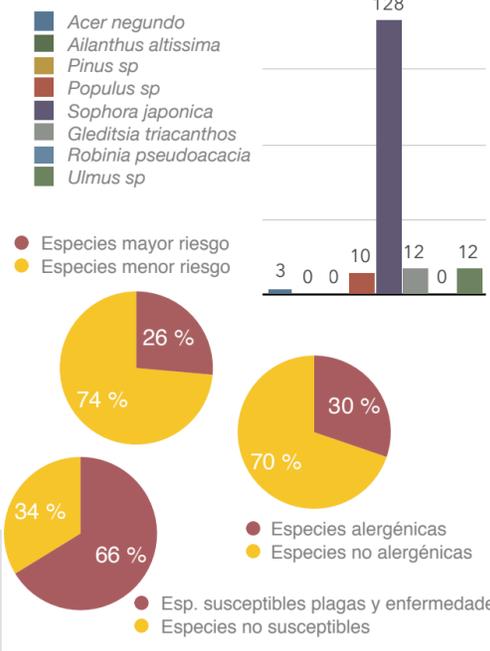
USOS Y FUNCIONALIDAD			DOTACIONES						
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud				
Deportivo	0	0,0 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0				
				Baloncesto	0				
				Cancha de tenis	0				
				Pista de padel	0				
				Pista de frontón	0				
				Pista de patinaje	0				
				Petanca	0				
				Uso polideportivo	0				
				Otros	0				
				Carril bici	0	0,0 %	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	68	0,2 %	Areas caninas					Pipican	1
								Sanecan	0
								Esparcimiento canino	0
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental					No definido	0
								Huertos urbanos	0
				Elmtos recreativos	0				
Juego	676	1,6 %	Areas de juego infantil	Mesa de ajedrez	0				
				Castillo	2				
				Colupio	4				
				Tobogán	1				
				Balancín	1				
				Barco	0				
				Muelles	3				
				Escala cuerda	0				
				Multifuncional	1				
				Otros	6				
				Areas de mayores	0	0,0 %	Areas de mayores	Rueda hombro	3
								Juego muñeca	0
								Pedales	1
								Escalera	3
								Otros	2
Paisajístico	42.536	97,8 %	Estancial, paseo, ornamental	Estancial, paseo, ornamental	42.536				
				Otros	kioskos, auditorios	224			
					Viveros	0			
Otros	224	0,5 %	Otros	kioskos, auditorios	5				
				Viveros	0				
					0				
Total	43.505	100 %	Total	43.505					

SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	860
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Ligustrum ovalifolium</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	100 %
Altura media	0,9
Densidad media	4,0



ESPECIES RIESGO



ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (<i>Acer negundo</i>)	3	0,5 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	0	0,0 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	0	0,0 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	10	1,6 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	128	20,5 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	12	1,9 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	0	0,0 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	12	1,9 %
Total	165	26 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	5	0,8 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	12	1,9 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	25	4,0 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	2	0,3 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	145	23,2 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	0	0,0 %
Total	189	30,2 %

CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	1,02
Superficie praderas naturales (ha)	0,00

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	143
Papeleras	59
Mesas	0
Cartelería	31

INSTALACIONES

Instalaciones	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber: 3
Ornamental	Nº fuentes ornamentales: 5
Alumbrado	Superficie (ha): 0,12
Láminas de agua	Nº farolas: 248
	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
Terrizos	Tipo sustrato más abundante
	Superficie (ha): 0,82

MONUMENTOS

Monumentos	Valores
Monumentos	Nº monumentos: 23
	Superficie (ha): 0,01

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	145	23,2 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	12	1,9 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	132	21,1 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	0	0,0 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	10	1,6 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	18	2,9 %
<i>Quercus sp.</i>	0	0,0 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	0	0,0 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	13	2,1 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	18	2,9 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	9	1,4 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	27	4,3 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	12	1,9 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	0	0,0 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	18	2,9 %
Total	414	66,2 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CENTRO

BARRIO JUSTICIA

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	0,1 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	9,8 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	5,9 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	47,3 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	2,65
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,00
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	97,8 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	1,6 %
Dotaciones	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ 1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	0,00
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ población 25-64 años (m ² /habitantes)	0,00
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	0,03
	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)	0,7

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	46,0 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	29,9 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	1,22

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,04 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 143,66
	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,04 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 143,66
Arbolado individual	Diversidad	n° especies distintas presentes: 33
		Especie más abundante: <i>Platanus x hybrida</i>
		% Especie más abundante: 23,2 %
	Dimensiones	% Arbolado 10 especies más abundantes: 82,7 %
		Intervalo perímetro más abundante: 30-60 cm
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante: 39,0 %
Edad fenológica	Rango de altura más abundante: 5-10 m	
	% Árboles en rango altura más abundante: 57,8 %	
Masas arboladas	Edad fenológica más abundante: Maduro	
	% Árboles con edad fenológica más abundante: 70,9 %	
Arbustos	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 %
Setos	% Arbolado 10 especies más abundantes: 0,0 %	
	Cantidad	n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha): 49,42
	Diversidad	% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 4,1 %
		n° especies distintas presentes: 15
Setos	Especie más abundante: <i>Laurus nobilis</i>	
	% Especie más abundante: 46,1 %	
	% 10 especies más abundantes: 95,3 %	
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 2,0 %
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 5
		Especie más abundante: <i>Ligustrum ovalifolium</i>
	% Especie más abundante: 48,1 %	

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	23,4 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,69
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	1,15
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	57,01
	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)	0,18
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	32,87
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	13,56
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
	n° bancos/1.000 habitantes	8,71
	n° papeleras/1.000 habitantes	3,59
	n° mesas/1.000 habitantes	0,00

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	26,4 %
	% Especie más abundante/total árboles	20,5 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	66,2 %
	% Especie más abundante/total árboles	23,2 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	30,2 %
	% de la especie más abundante/total árboles	23,2 %
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)	