

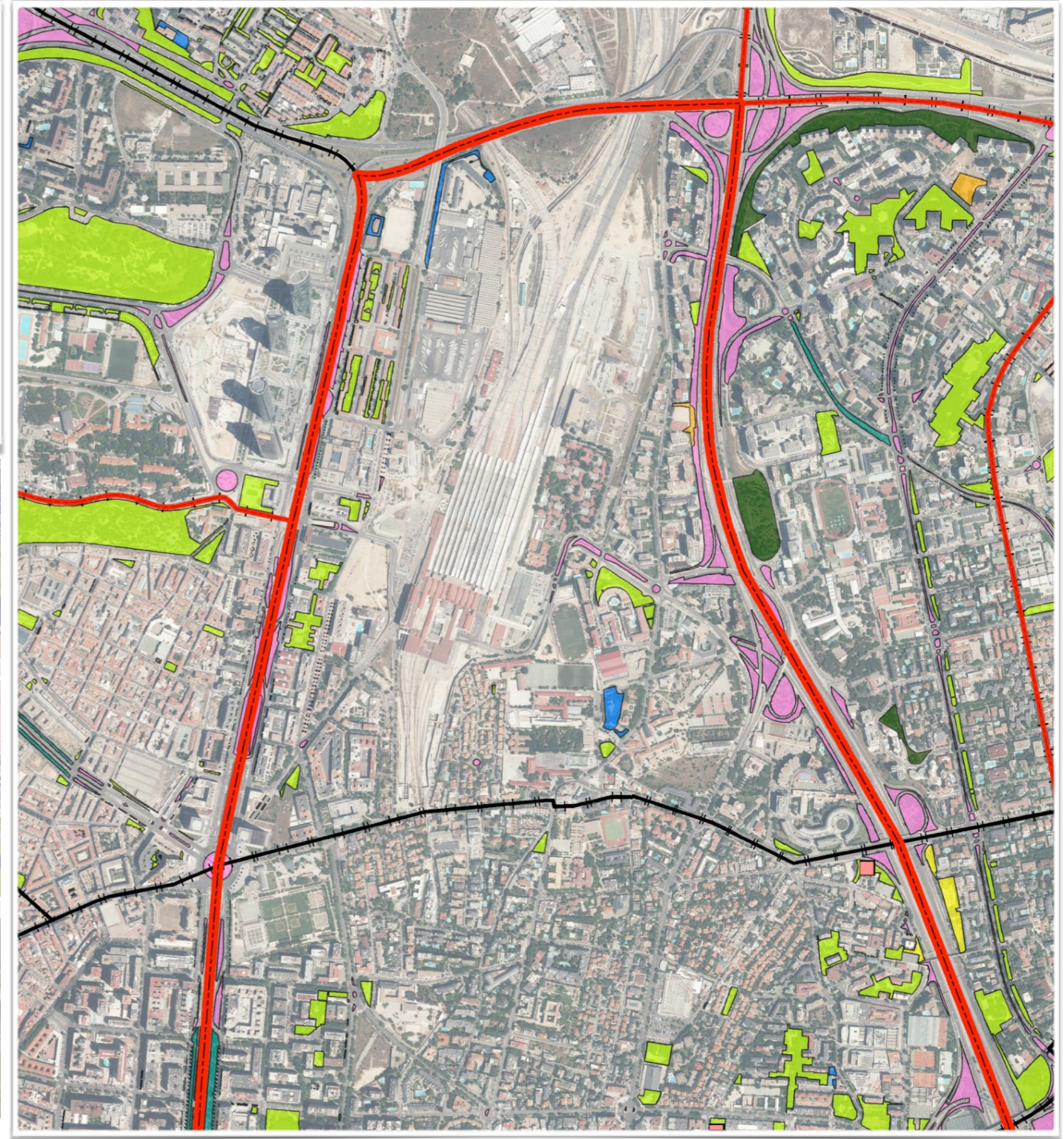
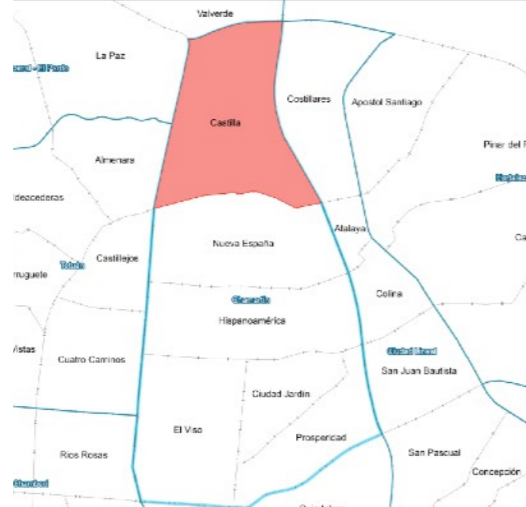


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CHAMARTÍN

BARRIO CASTILLA

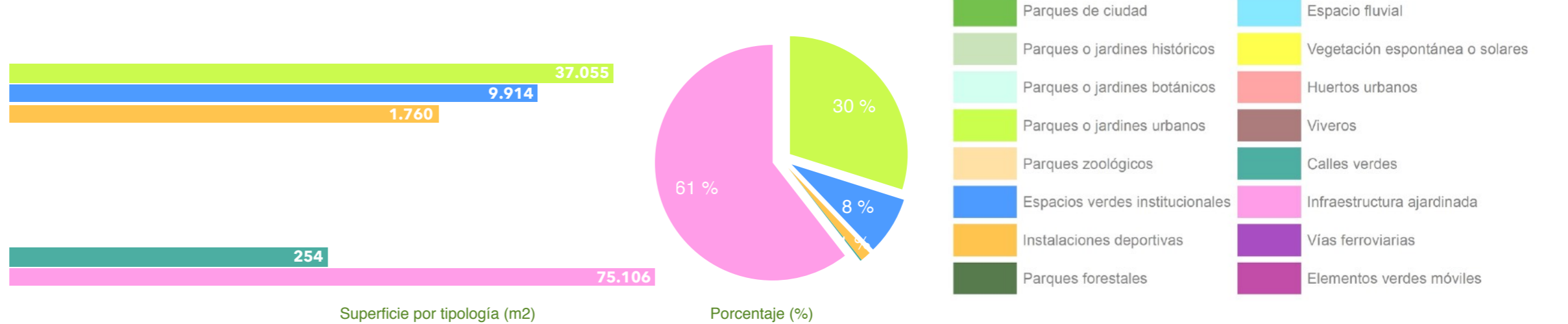


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	48.729		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		37.055	30 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		9.914	8 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas		1.760	1 %
	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	75.360		0 %
	Calles verdes		254	0 %
	Infraestructura ajardinada		75.106	61 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
Total		124.089	124.089	100 %



TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES



ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO



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

DISTRITO CHAMARTÍN

BARRIO CASTILLA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

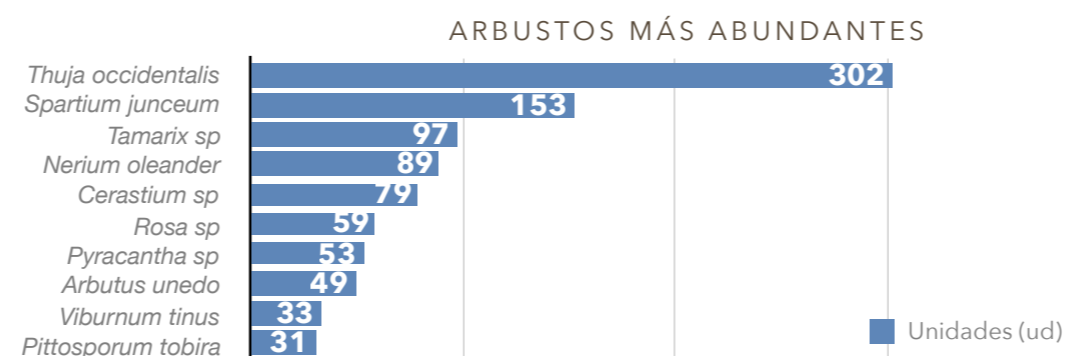


MASAS ARBÓREAS

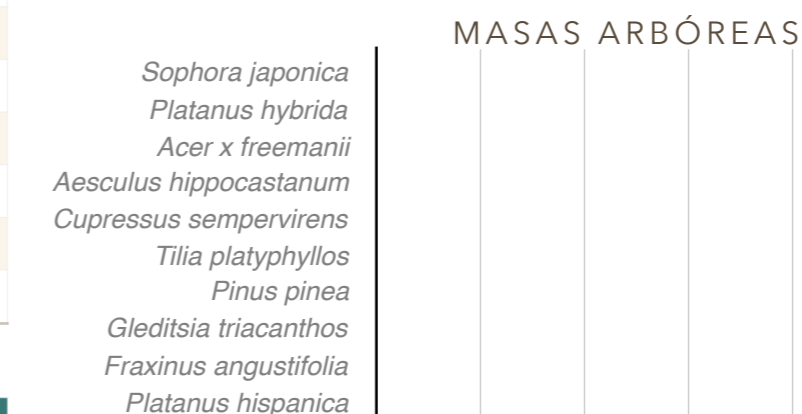
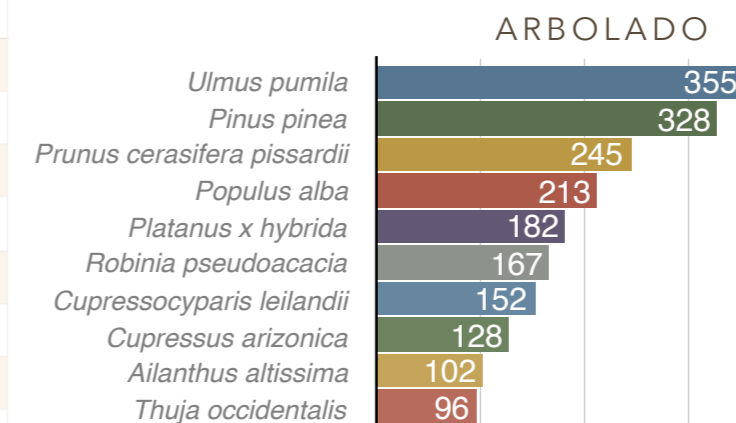
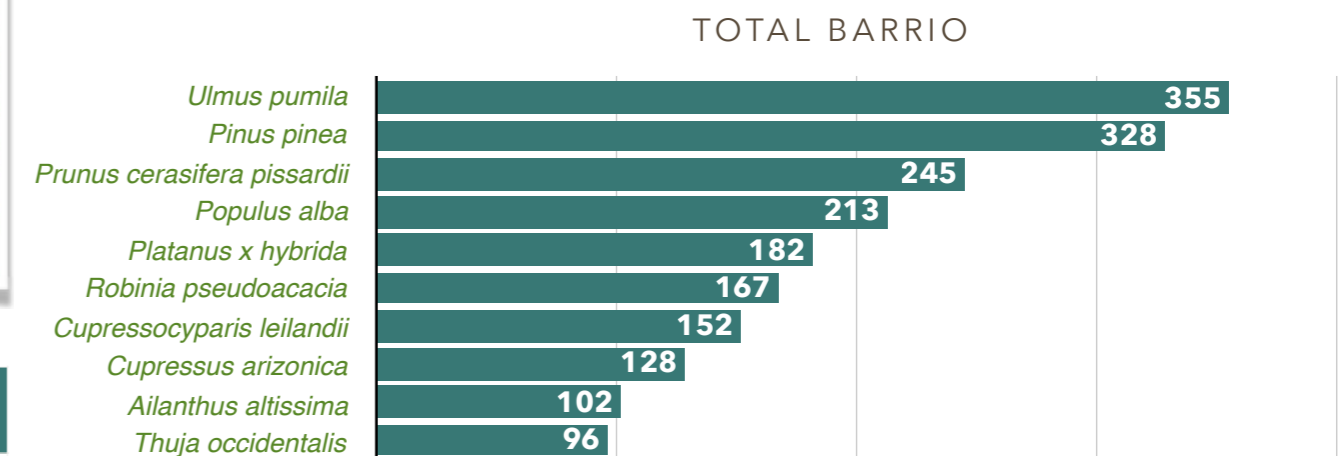
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	77	16 %
	Especie más abundante	Ulmus pumila	
	Porcentaje especie más abundante	355	13 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	1.968	70 %
	Total árboles	2.796	0,53 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	50 %
		5-10 m	44 %
		>10 m	6 %
	Altura total (%)	0-5 m	30 %
		5-10 m	47 %
		10-15 m	19 %
		15-20 m	3 %
		>20 m	0 %
		Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm
	30-60 cm		39 %
	60-120 cm		36 %
	>120 cm		9 %
	Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	107
Joven		910	33 %
Maduro		1.697	61 %
Viejo		6	0 %
Muerto-decrépito		76	3 %
Disposición	Aislado	2.220	80 %
	Alineación Monoespecífica	255	9 %
	Alineación Heterogénea	203	7 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Pradera	44 %
		Sobre Terrizo	21 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	11 %
		Sobre Césped	11 %
		Otros	13 %

MASAS ARBÓREAS			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Superficie	Superficie (ha)	0	
Especie	Nº especies distintas presentes	0	
	Especie más abundante		
	Porcentaje especie más abundante	0	0 %
	Porcentaje 10 especies más abundantes	0	0 %
	Total árboles	0	
Características dendrométricas	Altura media	0	
	Perímetro medio tronco a 1,30 m	0	
	Recién plantado y no consolidado	0	0 %
Edad fenológica	Joven	0	0 %
	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	54	
		Especie más abundante	<i>Thuja occidentalis</i>	
		Porcentaje especie más abundante	25 %	
		Total arbusto	1.224	
		Características dendrométricas	Altura media (m)	1,6
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)	Envergadura media (m)	0,9	
		Especie	Nº especies distintas presentes	53
		Densidad media	3,9	

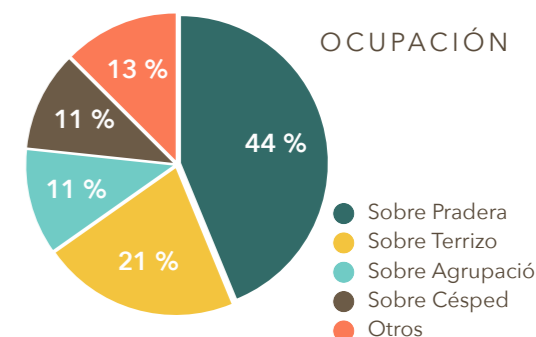
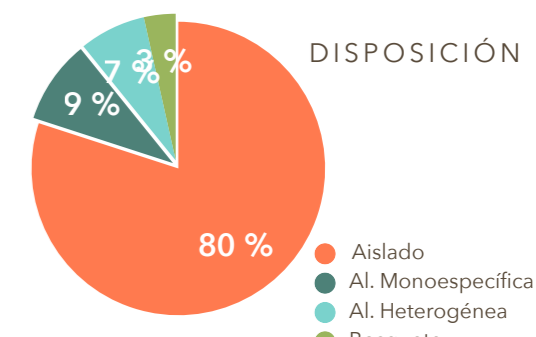
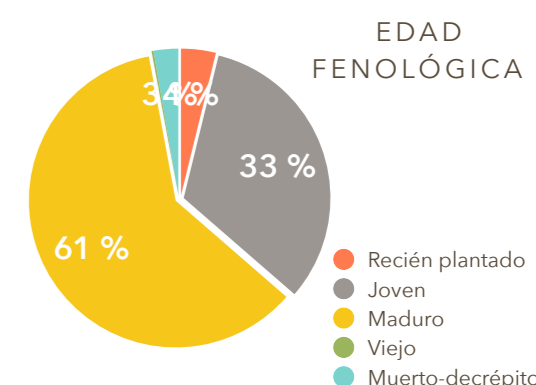
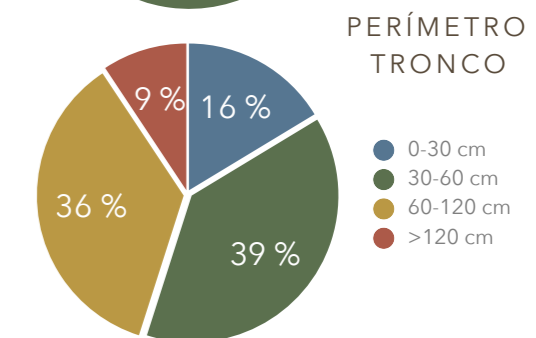
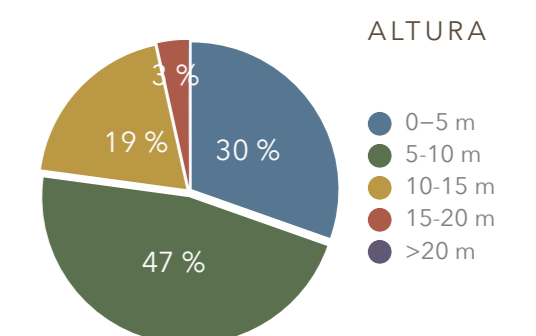


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
<i>Ulmus pumila</i>	355	13 %
<i>Pinus pinea</i>	328	12 %
<i>Prunus cerasifera pissardii</i>	245	9 %
<i>Populus alba</i>	213	8 %
<i>Platanus x hybrida</i>	182	7 %
<i>Robinia pseudoacacia</i>	167	6 %
<i>Cupressocyparis leilandii</i>	152	5 %
<i>Cupressus arizonica</i>	128	5 %
<i>Ailanthus altissima</i>	102	4 %
<i>Thuja occidentalis</i>	96	3 %
Otros	828	30 %
Total	2.796	100 %





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

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CHAMARTÍN

BARRIO CASTILLA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

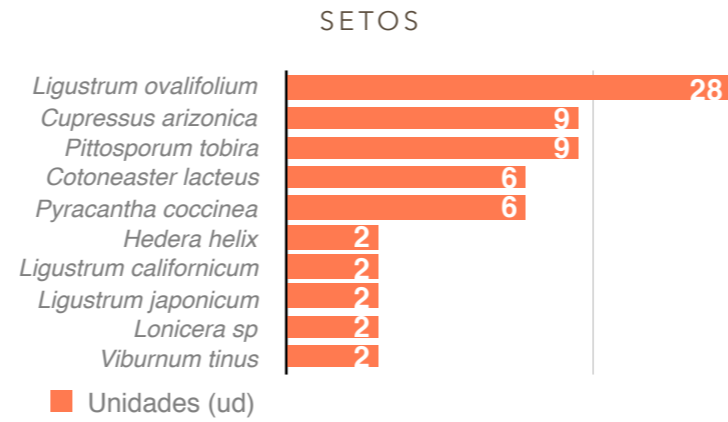
- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

USOS Y FUNCIONALIDAD

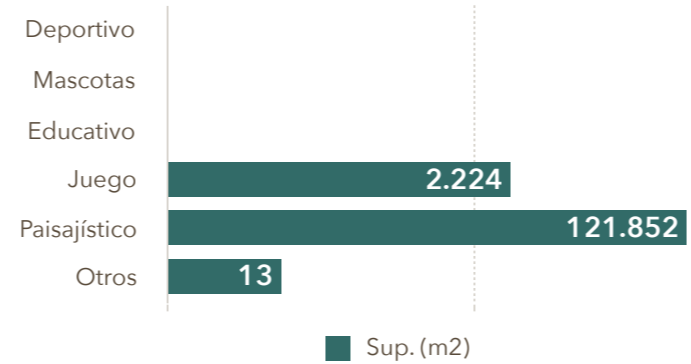
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud	
Deportivo	0	0,0 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0	
				Baloncesto	0	
				Cancha de tenis	0	
				Pista de padel	0	
				Pista de frontón	0	
				Pista de patinaje	0	
				Petanca	0	
				Uso polideportivo	0	
				Otros	0	
				Carril bici	0	
			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	0	0,0 %	Areas caninas	Pipican	0	
				Sanecan	0	
				Esparcimiento canino	0	
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental		0	
				Huertos urbanos	0	
Juego	2.224	1,8 %	Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	15	
				Castillo	6	
				Colupio	9	
				Tobogán	9	
				Balancín	0	
				Barco	0	
				Muelles	21	
				Escala cuerda	0	
				Multifuncional	0	
				Otros	0	
				Areas de mayores	Rueda hombro	0
					Juego muñeca	0
					Pedales	3
					Escalera	1
					Otros	2
Paisajístico	121.852	98,2 %	Estancial, paseo, ornamental		121.852	
				kioskos, auditorios	13	
Otros	13	0,0 %	Viveros		0	
					0	
Total	124.089	100 %	Total	124.089		

SETOS

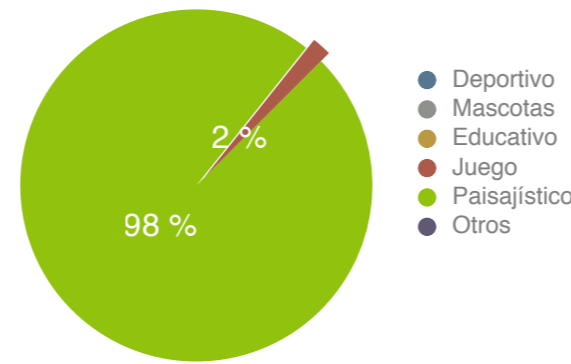
Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	1.720
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Ligustrum ovalifolium</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	96 %
Altura media	1,3
Densidad media	3,7



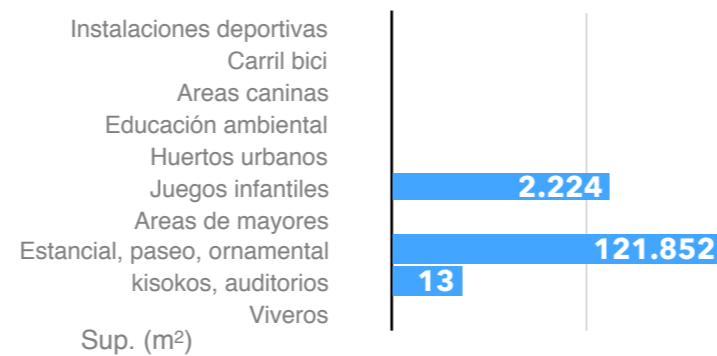
USOS Y FUNCIONALIDAD



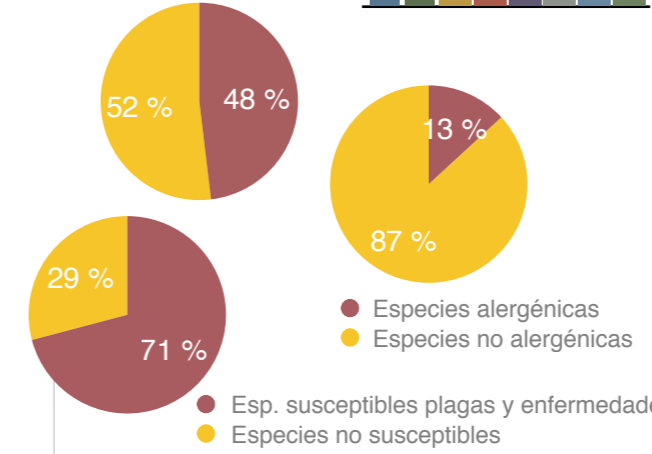
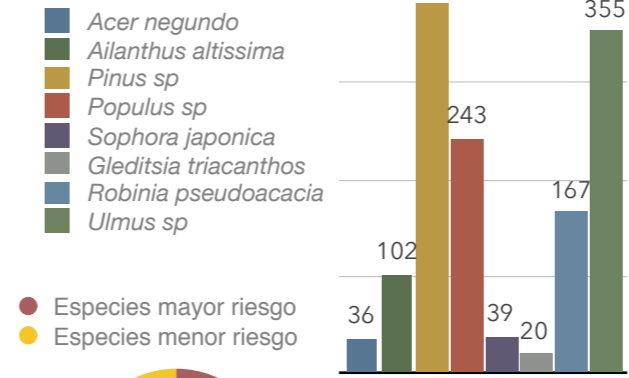
USOS Y FUNCIONALIDAD



DOTACIONES



ESPECIES RIESGO



CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	1,87
Superficie praderas naturales (ha)	3,86

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	184
Papeleras	126
Mesas	0
Cartelería	35

INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber
	2
Ornamental	Nº fuentes ornamentales
	2
Alumbrado	Nº farolas
	217
Láminas de agua	Nº láminas de agua
	0
	Superficie (ha)
	0,00

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha)
	0,00
	Longitud (km)
	Tipo sustrato más abundante
Terrizos	Superficie (ha)
	2,03

MONUMENTOS

MONUMENTOS	Valores
Monumentos	Nº monumentos
	4
	Superficie (ha)
	0,00

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (<i>Acer negundo</i>)	36	1,3 %
Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>)	102	3,6 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	383	13,7 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	243	8,7 %
Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>)	39	1,4 %
Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	20	0,7 %
Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	167	6,0 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	355	12,7 %
Total	1.345	48 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo (<i>Olea europaea</i>)	2	0,1 %
Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>)	0	0,0 %
Abedul (<i>Betula pubescens</i>)	0	0,0 %
Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>)	53	1,9 %
Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>)	128	4,6 %
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	182	6,5 %
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	3	0,1 %
Total	368	13,2 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>)	182	6,5 %
Olmo (<i>Ulmus sp</i>)	355	12,7 %
Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	26	0,9 %
Pino (<i>Pinus sp</i>)	383	13,7 %
Chopo (<i>Populus sp</i>)	243	8,7 %
Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>)	295	10,6 %
<i>Quercus sp.</i>	3	0,1 %
Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	167	6,0 %
Arce (<i>Acer sp</i>)	102	3,6 %
Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>)	1	0,0 %
Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>)	19	0,7 %
Ciprés (<i>Cupressus sp</i>)	181	6,5 %
Fresno (<i>Fraxinus sp</i>)	6	0,2 %
Laurel (<i>Laurus nobilis</i>)	8	0,3 %
Tilo (<i>Tilia sp</i>)	11	0,4 %
Total	1.982	70,9 %

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CHAMARTÍN

BARRIO CASTILLA

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	22,3 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	5,7 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Infraestructura ajardinada	60,5 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	7,57
	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	98,2 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Dotaciones	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	1,8 %
	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)	0,00
	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)	1,6

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	36,1 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	65,1 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	2,73

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,17
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 225,32
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,17
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 225,32
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 77
		Especie más abundante: <i>Ulmus pumila</i>
		% Especie más abundante: 12,7 %
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 70,4 %
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 30-60 cm
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante: 38,6 %
		Rango de altura más abundante: 5-10 m
		% Árboles en rango altura más abundante: 46,8 %
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante: Maduro	
	% Árboles con edad fenológica más abundante: 60,7 %	
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: 0,0 %
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 0,0 %
Arbustos	Cantidad	n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha): 98,64
		% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 17,0 %
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 54
		Especie más abundante: <i>Thuja occidentalis</i>
		% Especie más abundante: 24,7 %
		% 10 especies más abundantes: 77,2 %
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 1,4 %
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 13
		Especie más abundante: <i>Ligustrum ovalifolium</i>
	% Especie más abundante: 39,4 %	

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	15,1 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,16
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,16
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	17,49
	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)	0,12
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	14,83
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	10,15
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
	n° bancos/1.000 habitantes	11,22
	n° papeleras/1.000 habitantes	7,68
	n° mesas/1.000 habitantes	0,00

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	48,1 %
	% Especie más abundante/total árboles	13,7 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	70,9 %
	% Especie más abundante/total árboles	13,7 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	13,2 %
	% de la especie más abundante/total árboles	6,5 %
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)