

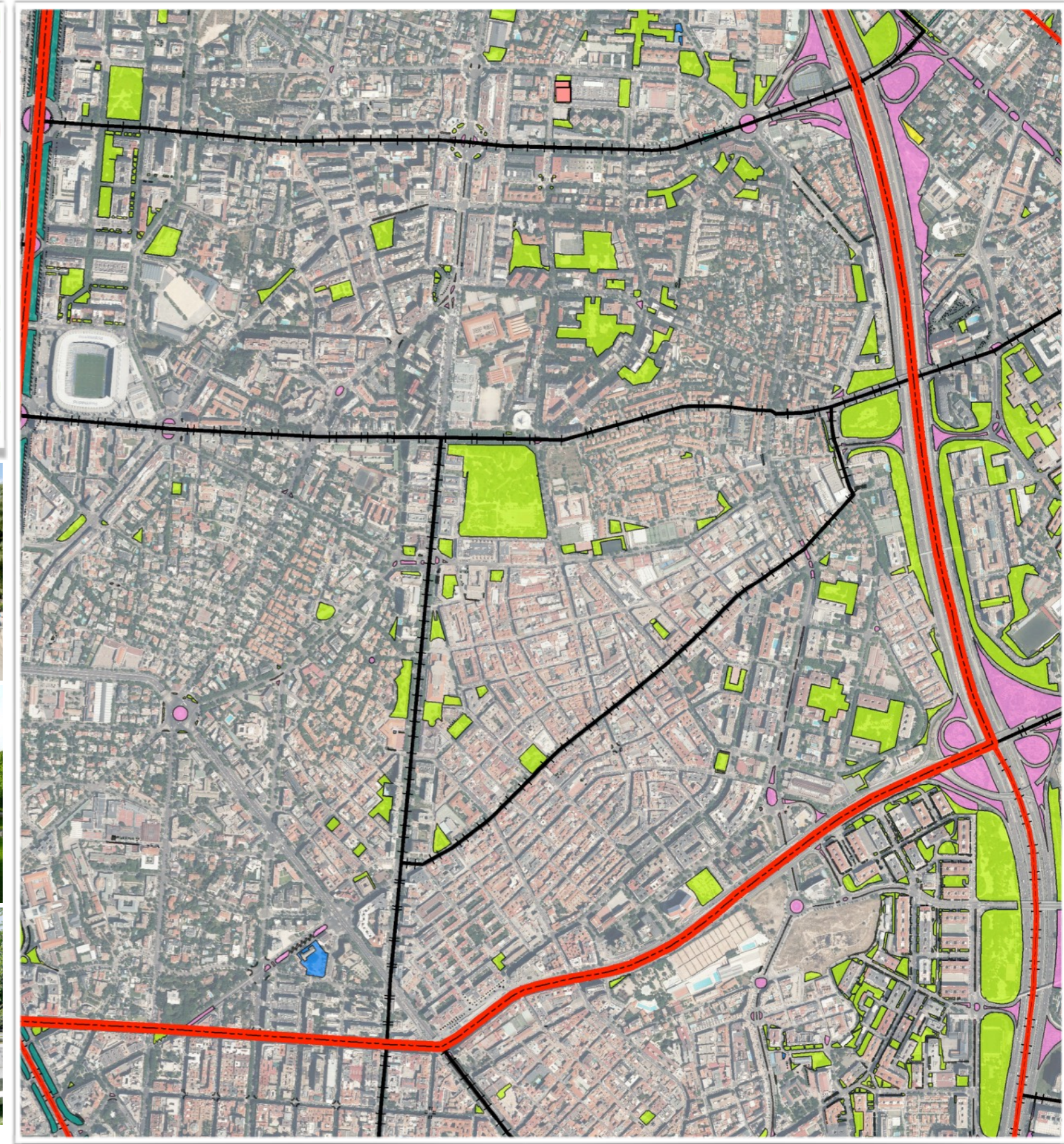
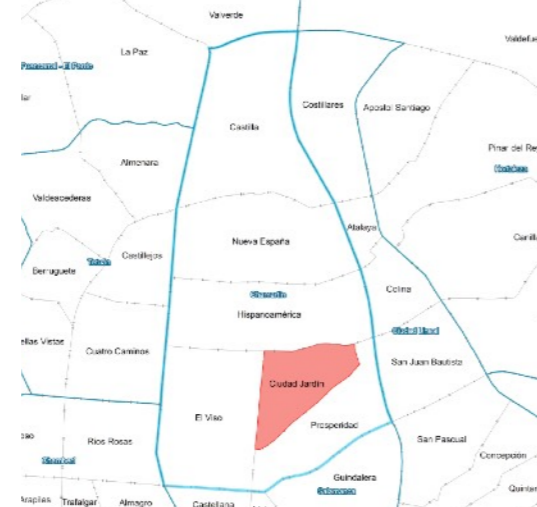


PLAN ESTRATÉGICO DE  
ZONAS VERDES  
ARBOLADO Y  
BIODIVERSIDAD  
DE LA CIUDAD DE MADRID

# ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CHAMARTÍN

BARRIO CIUDAD JARDÍN

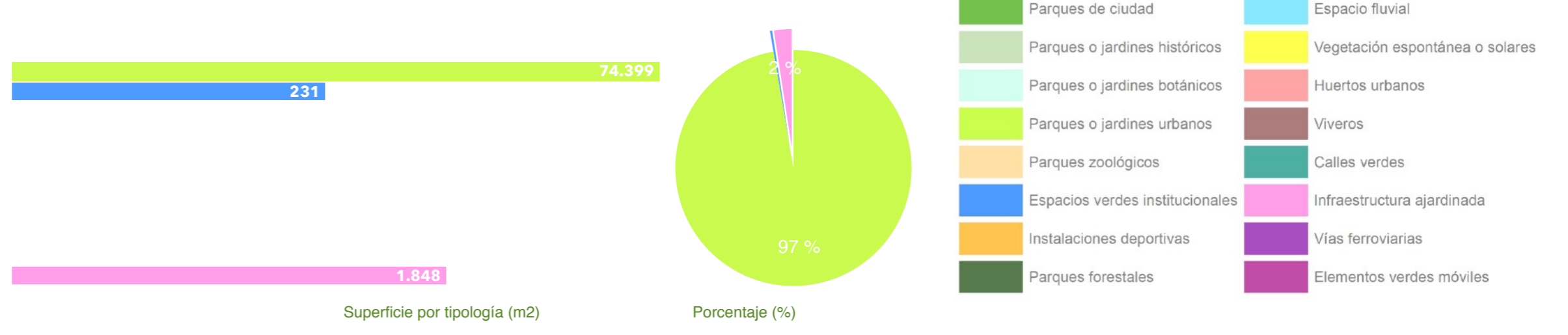


## TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	74.630		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		74.399	97 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		231	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	1.848		0 %
	Calles verdes			0 %
	Infraestructura ajardinada		1.848	2 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
<b>Total</b>		<b>76.478</b>	<b>76.478</b>	<b>100 %</b>



## 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 CIUDAD JARDÍN

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

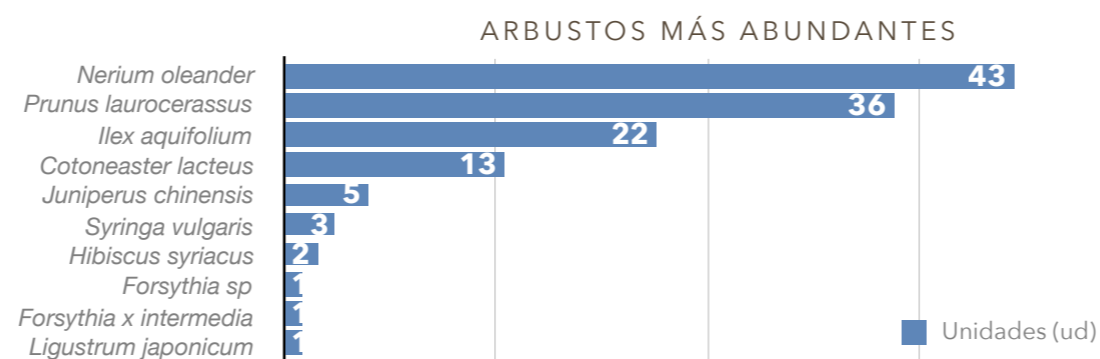


MASAS ARBÓREAS

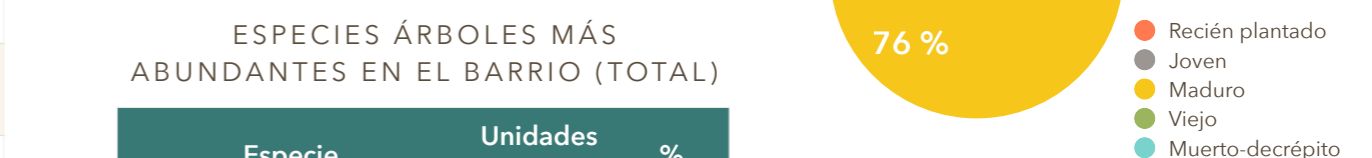
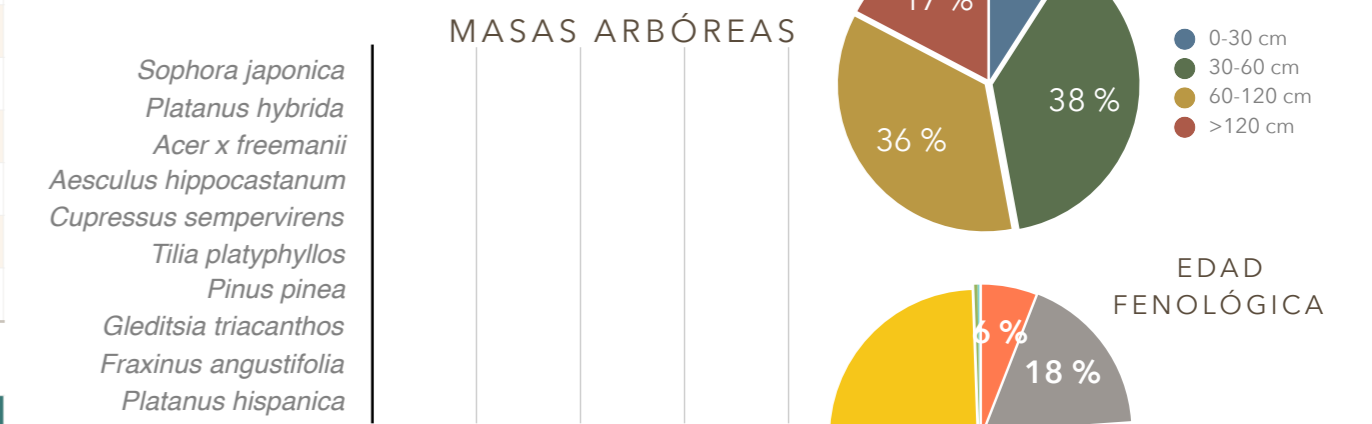
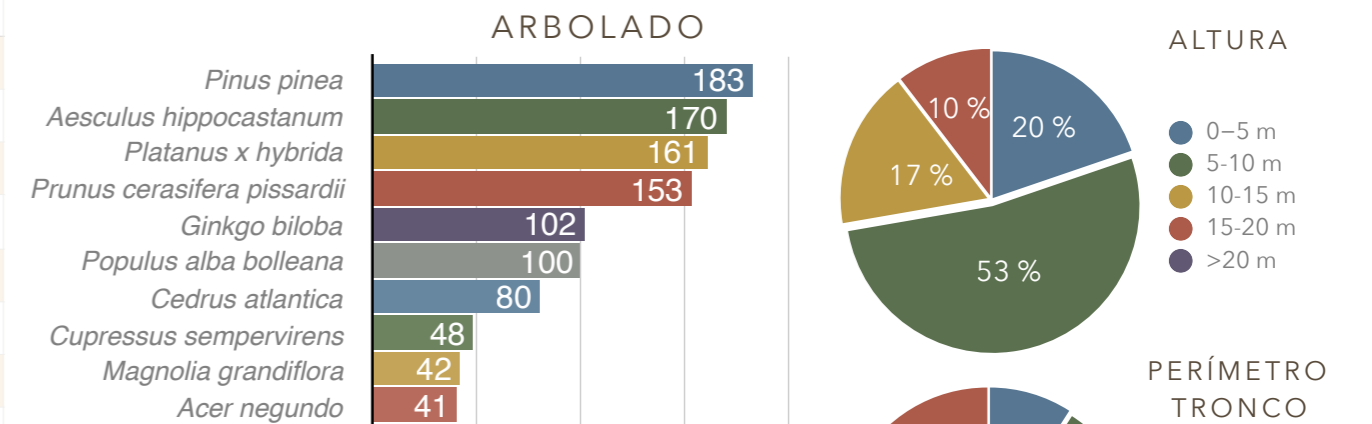
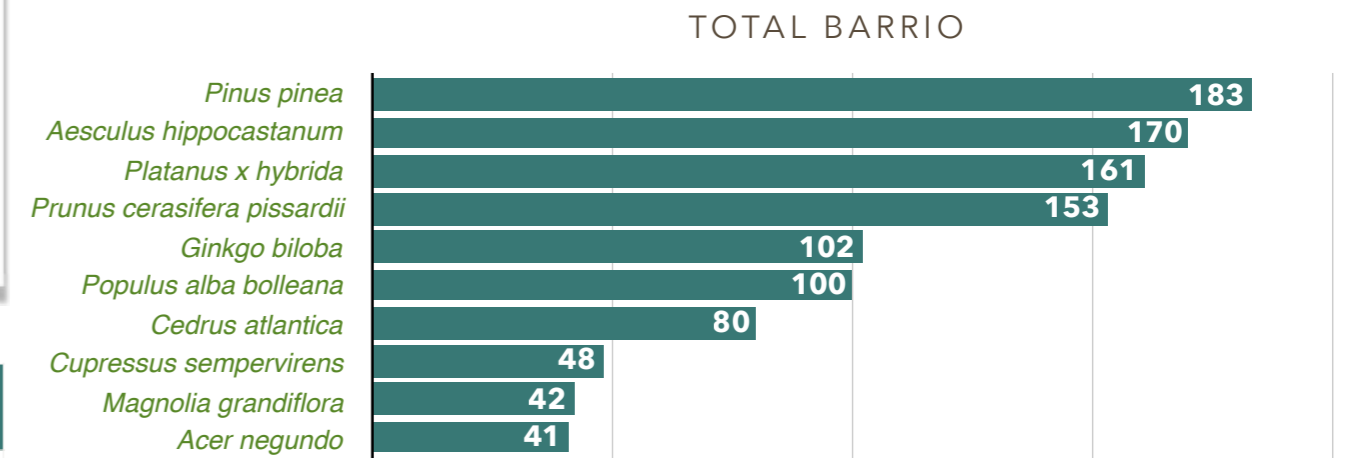
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	50	10 %
	Especie más abundante	Pinus pinea	
	Porcentaje especie más abundante	183	13 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	1.080	75 %
	Total árboles	1.432	0,27 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	36 %
		5-10 m	51 %
		>10 m	13 %
	Altura total (%)	0-5 m	20 %
		5-10 m	53 %
		10-15 m	17 %
		15-20 m	10 %
		>20 m	0 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	9 %
		30-60 cm	38 %
60-120 cm		36 %	
>120 cm		17 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	85	6 %
	Joven	257	18 %
	Maduro	1.082	76 %
	Viejo	5	0 %
	Muerto-decrépito	3	0 %
Disposición	Aislado	988	70 %
	Alineación Monoespecífica	374	27 %
	Alineación Heterogénea	43	3 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Césped	32 %
		Sobre Terrizo	28 %
		Sobre Alcorque	19 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	17 %
		Otros	4 %

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		
	Características dendrométricas	Altura media	0	
	Perímetro medio tronco a 1,30 m	0		
	Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	0	0 %
		Joven	0	0 %
Maduro		0	0 %	
Viejo		0	0 %	
Muerto y decrépito		0	0 %	
Disposición	Agrupación Monoespecífica	0	0 %	
	Agrupación Heterogénea	0	0 %	

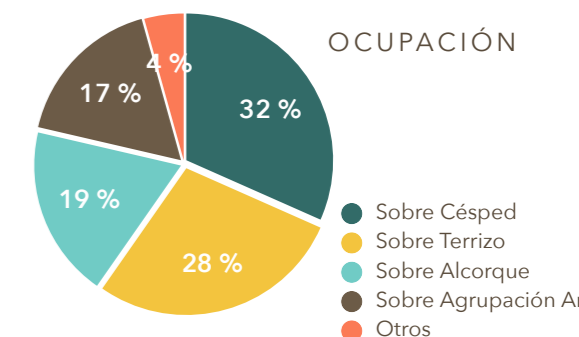
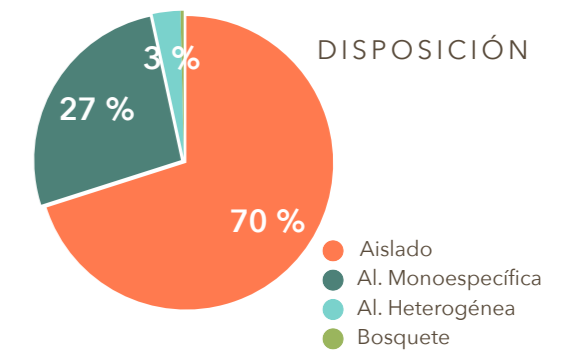
ARBUSTOS				
Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades	
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	13	
		Especie más abundante	<i>Nerium oleander</i>	
		Porcentaje especie más abundante	33 %	
		Total arbusto	130	
		Características dendrométricas	Altura media (m)	1,3
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)	Envergadura media (m)	0,9	
		Especie	Nº especies distintas presentes	44
		Densidad media	3,1	



## ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



Especie	Unidades (ud)	%
<i>Pinus pinea</i>	183	13 %
<i>Aesculus hippocastanum</i>	170	12 %
<i>Platanus x hybrida</i>	161	11 %
<i>Prunus cerasifera pissardii</i>	153	11 %
<i>Ginkgo biloba</i>	102	7 %
<i>Populus alba bolleana</i>	100	7 %
<i>Cedrus atlantica</i>	80	6 %
<i>Cupressus sempervirens</i>	48	3 %
<i>Magnolia grandiflora</i>	42	3 %
<i>Acer negundo</i>	41	3 %
Otros	352	25 %
<b>Total</b>	<b>1.432</b>	<b>100 %</b>





# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CHAMARTÍN

BARRIO CIUDAD JARDÍN

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

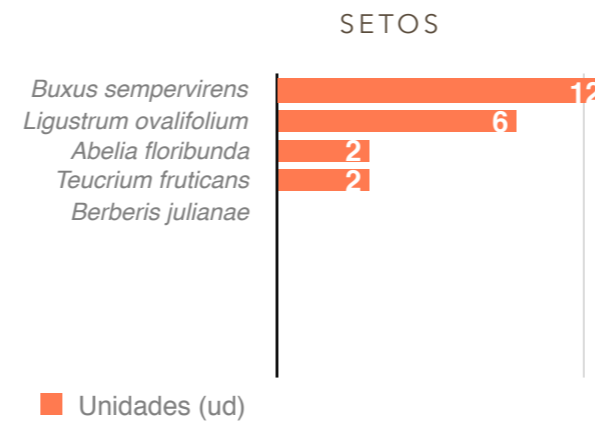
- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

### USOS Y FUNCIONALIDAD

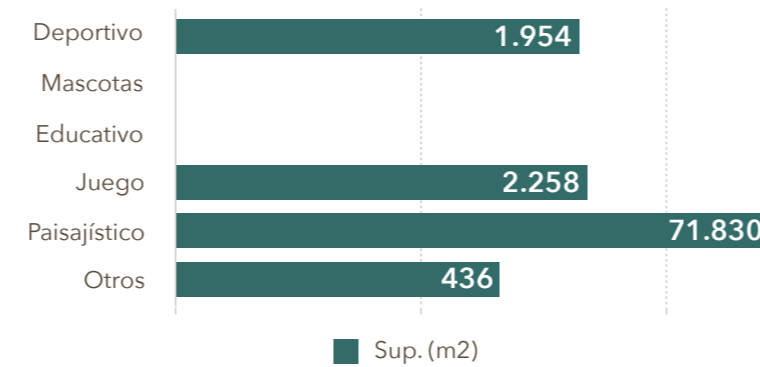
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud				
Deportivo	1.954	2,6 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0				
				Baloncesto	1				
				Cancha de tenis	0				
				Pista de padel	0				
				Pista de frontón	0				
				Pista de patinaje	0				
				Petanca	0				
				Uso polideportivo	1				
				Otros	2				
				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	0	0,0 %	Áreas caninas					Pipican	0
								Sanecan	0
								Esparcimiento canino	0
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental					No definido	0
								Huertos urbanos	0
Juego	2.258	3,0 %	Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	22				
				Castillo	2				
				Columpio	9				
				Tobogán	7				
				Balancín	0				
				Barco	0				
				Muelles	16				
				Escala cuerda	0				
				Multifuncional	0				
				Otros	0				
				Áreas de mayores	0	0	Áreas de mayores	Rueda hombro	0
								Juego muñeca	0
								Pedales	7
								Escalera	0
								Otros	1
Paisajístico	71.830	93,9 %	Estancial, paseo, ornamental	Estancial, paseo, ornamental	71.830				
				Otros	kioskos, auditorios	436			
					Viveros	0			
Otros	436	0,6 %							
<b>Total</b>	<b>76.478</b>	<b>100 %</b>	<b>Total</b>	<b>76.478</b>					

### SETOS

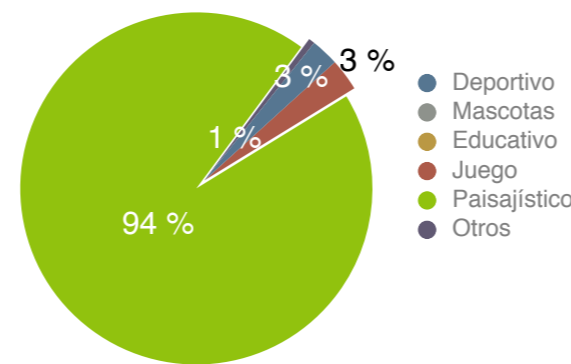
Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	505
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Buxus sempervirens</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	100 %
Altura media	0,5
Densidad media	4,9



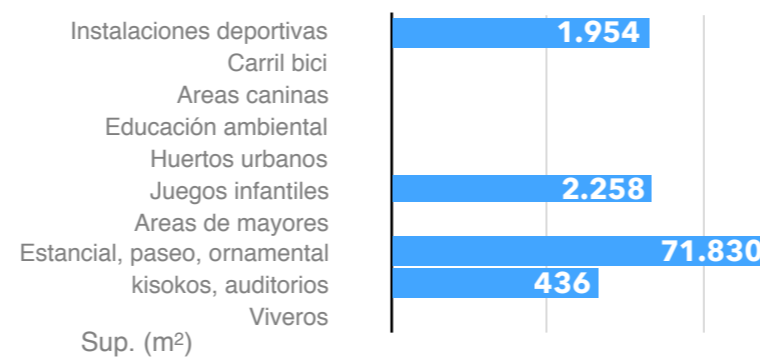
### USOS Y FUNCIONALIDAD



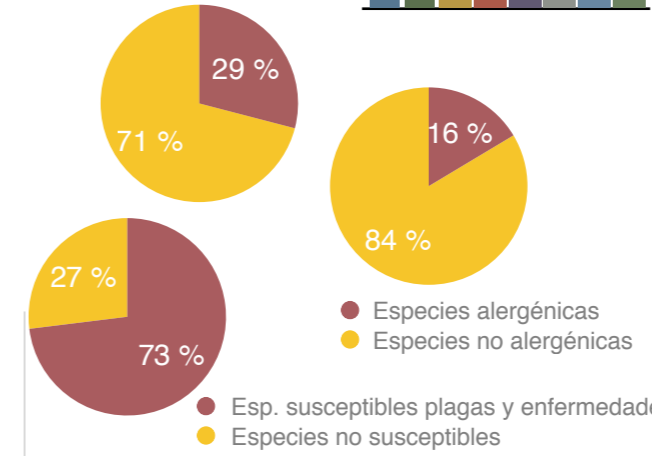
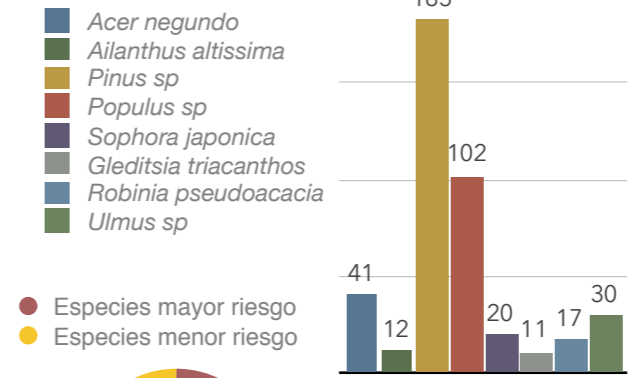
### USOS Y FUNCIONALIDAD



### DOTACIONES



### ESPECIES RIESGO



### CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	2,38
Superficie praderas naturales (ha)	0,01

### EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	264
Papeleras	166
Mesas	4
Cartelería	35

### INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber
	11
Ornamental	Nº fuentes ornamentales
	3
Alumbrado	Superficie (ha)
	0,09
Láminas de agua	Nº farolas
	227
Láminas de agua	Nº láminas de agua
	0
Láminas de agua	Superficie (ha)
	0,00

### VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha)
	0,00
	Longitud (km)
Terrizos	Tipo sustrato más abundante
	1,94

### MONUMENTOS

MONUMENTOS	Valores
Monumentos	Nº monumentos
	10
Monumentos	Superficie (ha)
	0,00

### ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce ( <i>Acer negundo</i> )	41	2,9 %
Ailanto ( <i>Ailanthus altissima</i> )	12	0,8 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	183	12,8 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	102	7,1 %
Acacia Japón ( <i>Sophora japonica</i> )	20	1,4 %
Acacia tres púas ( <i>Gleditsia triacanthos</i> )	11	0,8 %
Falsa acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	17	1,2 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	30	2,1 %
<b>Total</b>	<b>416</b>	<b>29 %</b>

### ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo ( <i>Olea europaea</i> )	3	0,2 %
Fresno ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	0	0,0 %
Abedul ( <i>Betula pubescens</i> )	0	0,0 %
Ciprés ( <i>Cupressus sempervirens</i> )	48	3,4 %
Arizónica ( <i>Cupressus arizonica</i> )	23	1,6 %
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	161	11,2 %
Encina ( <i>Quercus ilex</i> )	0	0,0 %
<b>Total</b>	<b>235</b>	<b>16,4 %</b>

### ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	161	11,2 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	30	2,1 %
Castaño Indias ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	170	11,9 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	183	12,8 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	102	7,1 %
Frutales ( <i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i> )	182	12,7 %
<i>Quercus sp.</i>	0	0,0 %
Falsa Acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	17	1,2 %
Arce ( <i>Acer sp</i> )	108	7,5 %
Catalpa ( <i>Catalpa bignonioides</i> )	4	0,3 %
Arbol Júpiter ( <i>Cercis siliquastrum</i> )	1	0,1 %
Ciprés ( <i>Cupressus sp</i> )	71	5,0 %
Fresno ( <i>Fraxinus sp</i> )	4	0,3 %
Laurel ( <i>Laurus nobilis</i> )	3	0,2 %
Tilo ( <i>Tilia sp</i> )	10	0,7 %
<b>Total</b>	<b>1.046</b>	<b>73,0 %</b>

# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CHAMARTÍN

BARRIO CIUDAD JARDÍN

## 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	13,7 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	10,0 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	97,3 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m <sup>2</sup> /hab)	4,19
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,22
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	2,6 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	93,9 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Dotaciones	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	3,0 %
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m <sup>2</sup> /1.000 habitantes)	107,01
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m <sup>2</sup> /habitantes)	0,18
	Superficie áreas caninas/perros censados (m <sup>2</sup> /perro)	0,00
	Superficie huertos urbanos/ 1.000 habitantes (m <sup>2</sup> /1.000 hab.)	0,00
	Superficie áreas juego infantil/población menor de 9 años (m <sup>2</sup> /niño)	1,5

### COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	37,4 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	43,4 %
Cobertura arbórea/habitante (m <sup>2</sup> /habitante)	1,57

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor	
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante 0,08	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha) 187,24	
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante 0,08	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha) 187,24	
	Diversidad	n° especies distintas presentes 50	
		Especie más abundante <i>Pinus pinea</i>	
		% Especie más abundante 12,8 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes 75,4 %	
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante 30-60 cm	
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante 38,0 %	
		Rango de altura más abundante 5-10 m	
	Edad fenológica	% Árboles en rango altura más abundante 52,5 %	
Edad fenológica más abundante Maduro			
	% Árboles con edad fenológica más abundante 75,6 %		
	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) 17,00	
		% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV 11,2 %	
	Diversidad	n° especies distintas presentes 13	
		Especie más abundante <i>Nerium oleander</i>	
		% Especie más abundante 33,1 %	
		% 10 especies más abundantes 97,7 %	
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes 0,7 %	
	Diversidad	n° especies distintas presentes 5	
		Especie más abundante <i>Buxus sempervirens</i>	
	% Especie más abundante 52,2 %		

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	31,2 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	1,44
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,39
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	29,68
	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)	0,60
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	34,52
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	21,71
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,52
	n° bancos/1.000 habitantes	14,46
	n° papeleras/1.000 habitantes	9,09
	n° mesas/1.000 habitantes	0,22

### GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	29,1 %
	% Especie más abundante/total árboles	12,8 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	73,0 %
	% Especie más abundante/total árboles	12,8 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	16,4 %
	% de la especie más abundante/total árboles	11,2 %
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
Presupuesto/m <sup>2</sup>
Personal mantenimiento y gestión (personas/m <sup>2</sup> )