

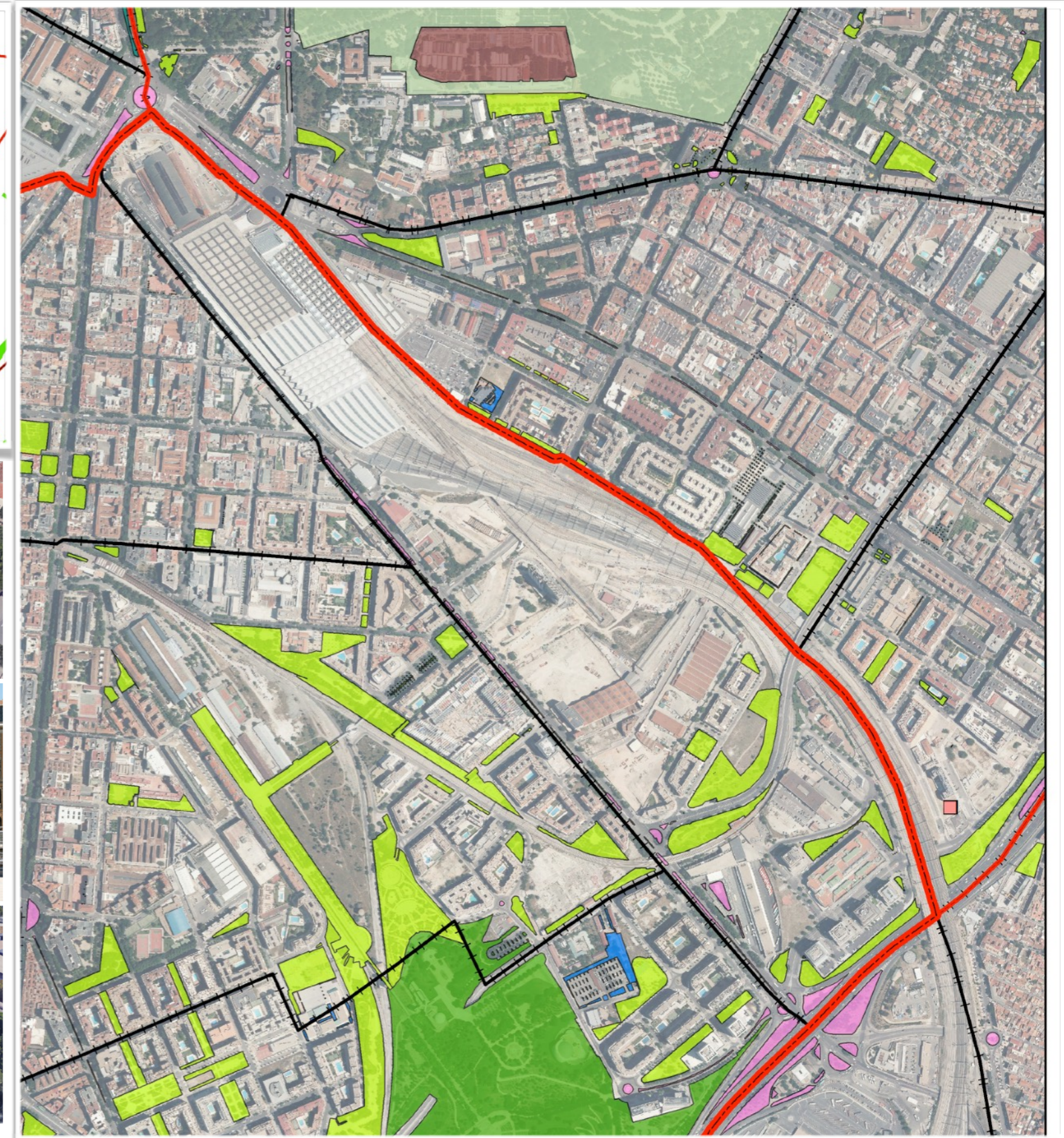


PLAN ESTRATÉGICO DE ZONAS VERDES ARBOLADO Y BIODIVERSIDAD DE LA CIUDAD DE MADRID

# ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO ARGANZUELA

BARRIO ATOCHA

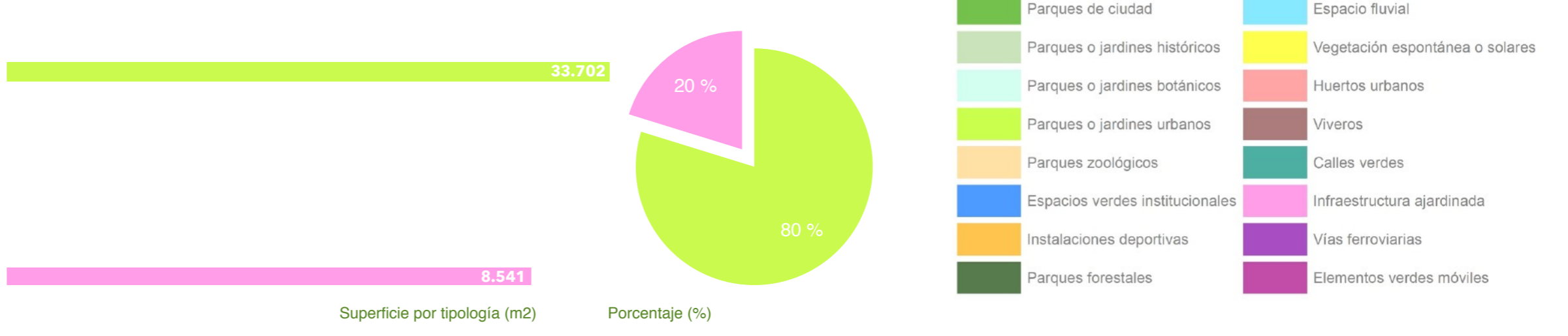


## TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	33.702		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		33.702	80 %
	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	8.541		0 %
	Calles verdes			0 %
	Infraestructura ajardinada		8.541	20 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
<b>Total</b>		<b>42.243</b>	<b>42.243</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

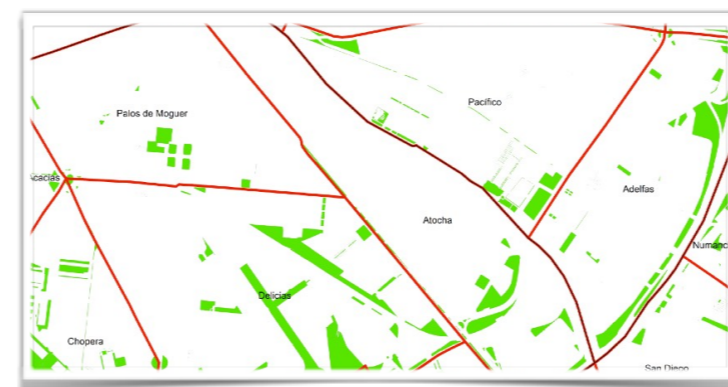


DISTRITO ARGANZUELA

BARRIO ATOCHA

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

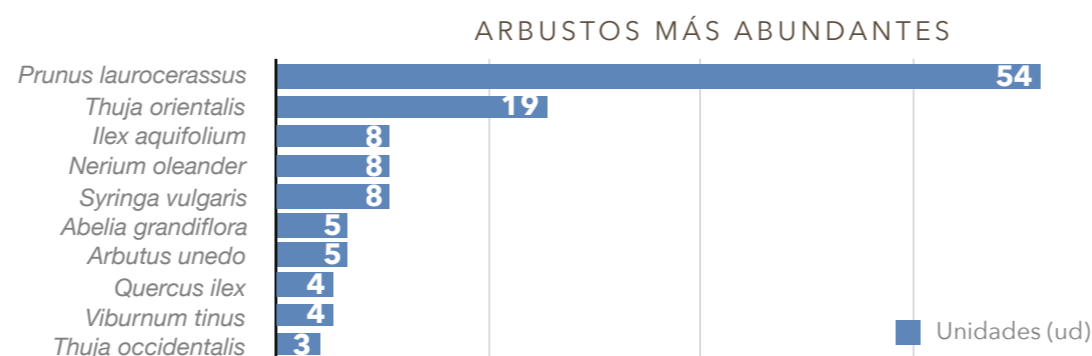


MASAS ARBÓREAS

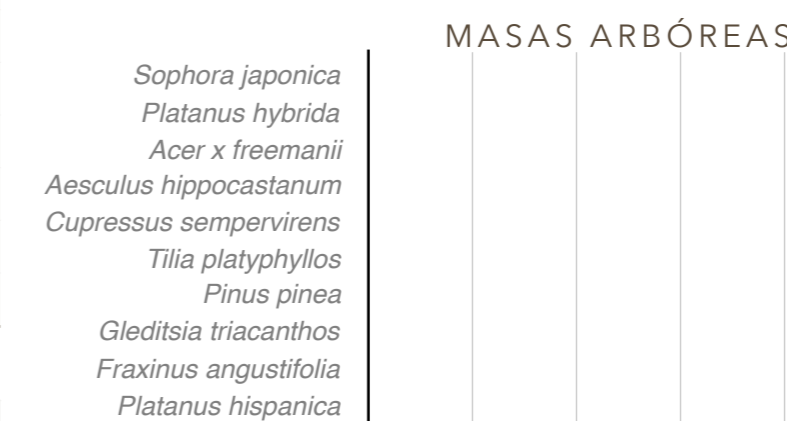
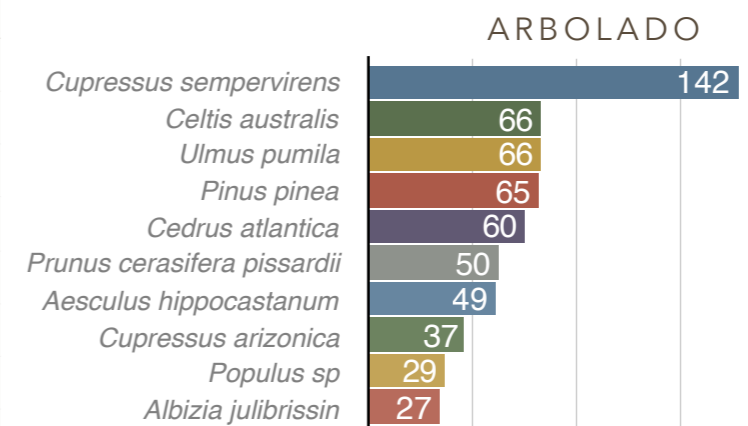
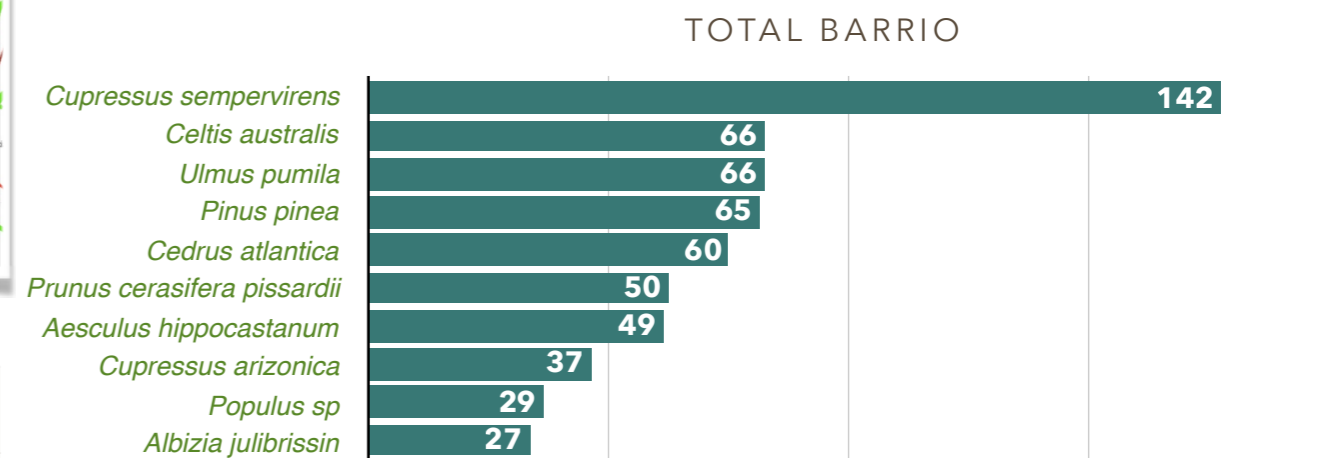
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	54	11 %
	Especie más abundante	Cupressus sempervirens	
	Porcentaje especie más abundante	142	15 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	591	63 %
	Total árboles	944	0,18 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	82 %
		5-10 m	17 %
		>10 m	1 %
	Altura total (%)	0-5 m	58 %
		5-10 m	34 %
		10-15 m	7 %
		15-20 m	1 %
		>20 m	0 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	29 %
		30-60 cm	38 %
60-120 cm		29 %	
>120 cm		3 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	176	19 %
	Joven	205	22 %
	Maduro	549	58 %
	Viejo	13	1 %
	Muerto-decrépito	1	0 %
Disposición	Aislado	138	15 %
	Alineación Monoespecífica	340	37 %
	Alineación Heterogénea	59	6 %
Ocupación	Bosquete	391	42 %
	Ocupaciones más abundantes	Sobre Pradera	50 %
		Sobre Césped	23 %
Sobre Agrupación Arbustiva		17 %	
Sobre Alcorque		7 %	
Otros		3 %	

MASAS ARBÓREAS			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Superficie	Superficie (ha)	0	
	Nº especies distintas presentes	0	
Especie	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	
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	15
		Especie más abundante	<i>Prunus laurocerasus</i>
		Porcentaje especie más abundante	43 %
		Total arbusto	125
Agrupación de arbustos	Características dendrométricas	Altura media (m)	1,1
		Envergadura media (m)	0,6
		Superficie (m²)	8.814,9
	Especie	Nº especies distintas presentes	51
		Densidad media	3,4

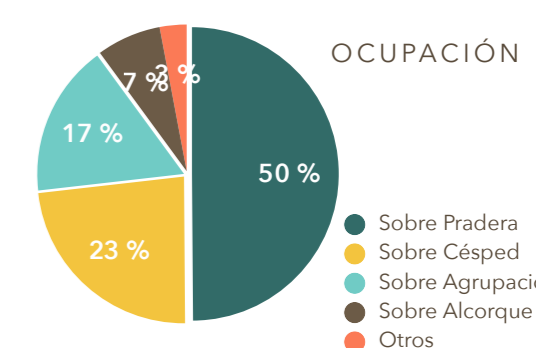
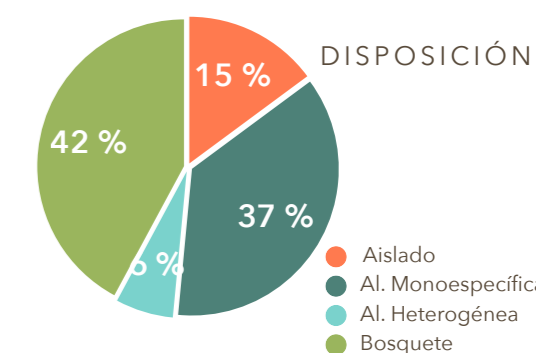
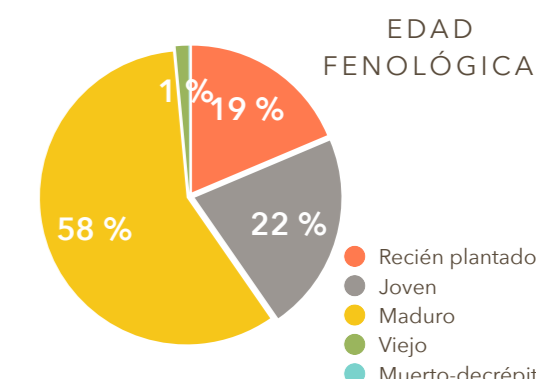
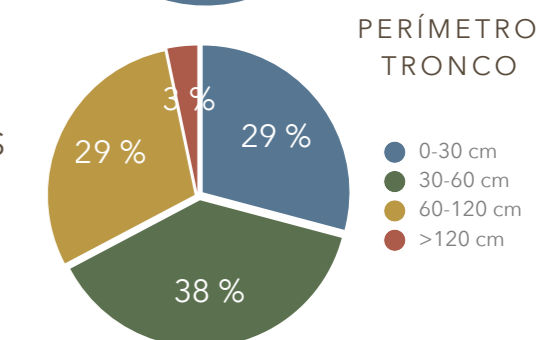
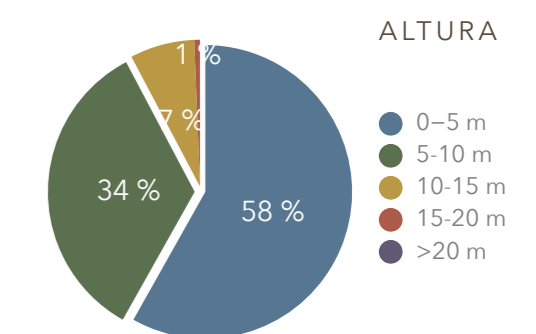


## ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



## ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
<i>Cupressus sempervirens</i>	142	15 %
<i>Celtis australis</i>	66	7 %
<i>Ulmus pumila</i>	66	7 %
<i>Pinus pinea</i>	65	7 %
<i>Cedrus atlantica</i>	60	6 %
<i>Prunus cerasifera pissardii</i>	50	5 %
<i>Aesculus hippocastanum</i>	49	5 %
<i>Cupressus arizonica</i>	37	4 %
<i>Populus sp</i>	29	3 %
<i>Albizia julibrissin</i>	27	3 %
Otros	353	37 %
<b>Total</b>	<b>944</b>	<b>100 %</b>





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

# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO ARGANZUELA

BARRIO ATOCHA

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

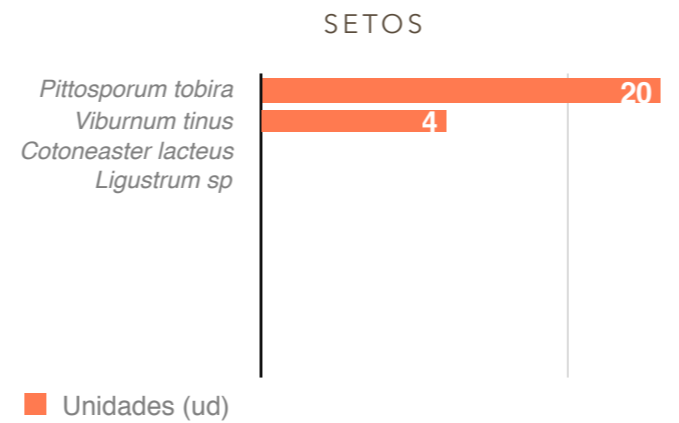
- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

### USOS Y FUNCIONALIDAD

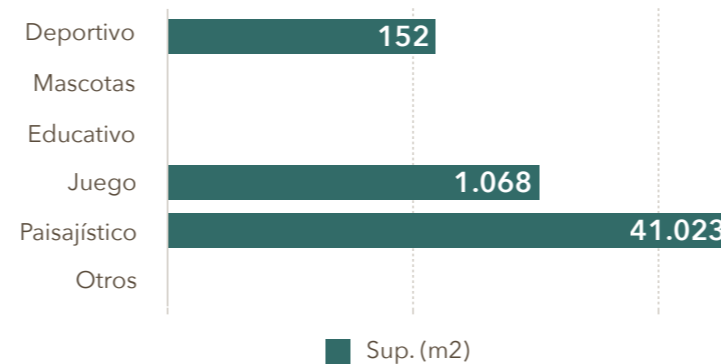
Usos y funcionalidad	Sup. (m <sup>2</sup> )	%	Dotaciones	Sup. (m <sup>2</sup> )	Ud				
Deportivo	152	0,4 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0				
				Baloncesto	0				
				Cancha de tenis	0				
				Pista de padel	0				
				Pista de frontón	0				
				Pista de patinaje	0				
				Petanca	1				
				Uso polideportivo	0				
				Otros	0				
				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	1.068	2,5 %	Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	1				
				Castillo	5				
				Columpio	3				
				Tobogán	1				
				Balancín	0				
				Barco	0				
				Muelles	8				
				Escala cuerda	0				
				Multifuncional	0				
				Otros	0				
				Áreas de mayores	0	0	Áreas de mayores	Rueda hombro	0
								Juego muñeca	0
								Pedales	0
								Escalera	0
								Otros	0
Paisajístico	41.023	97,1 %	Estancial, paseo, ornamental					41.023	
Otros	0	0,0 %	kioskos, auditorios	Viveros	0				
				Viveros	0				
<b>Total</b>	<b>42.243</b>	<b>100 %</b>	<b>Total</b>	<b>42.243</b>					

### SETOS

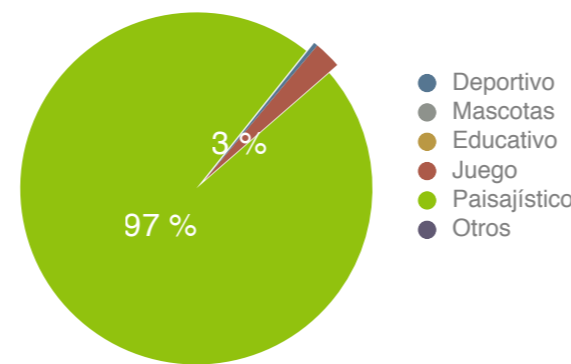
Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m <sup>2</sup> )	647
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Pittosporum tobira</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	100 %
Altura media	1,5
Densidad media	3,4



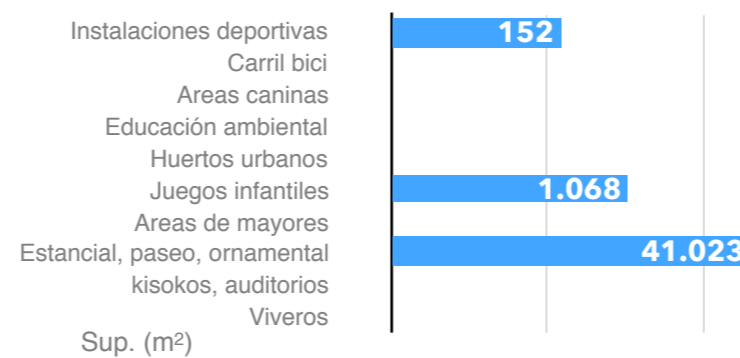
### USOS Y FUNCIONALIDAD



### USOS Y FUNCIONALIDAD

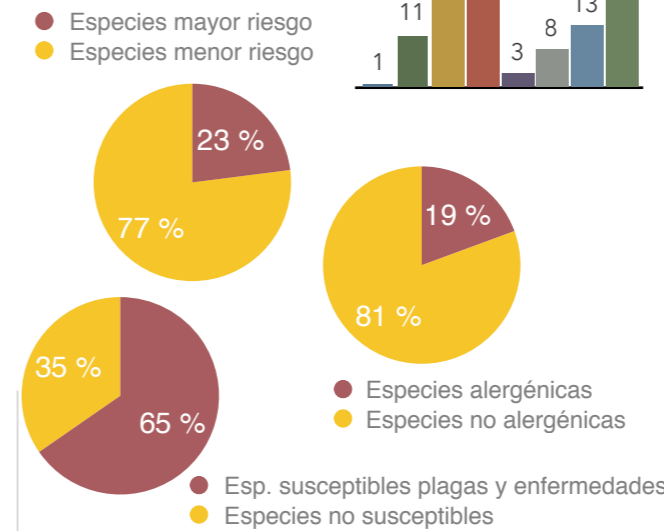


### DOTACIONES



### ESPECIES RIESGO

- Acer negundo
- Ailanthus altissima
- Pinus sp
- Populus sp
- Sophora japonica
- Gleditsia triacanthos
- Robinia pseudoacacia
- Ulmus sp



### CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	0,81
Superficie praderas naturales (ha)	1,61

### EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	44
Papeleras	48
Mesas	2
Cartelería	13

### INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber
	1
Ornamental	Nº fuentes ornamentales
	1
Alumbrado	Superficie (ha)
	0,01
Láminas de agua	Nº farolas
	29
	Nº láminas de agua
	0
	Superficie (ha)
	0,00

### VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha)
	0,25
	Longitud (km)
	Tipo sustrato más abundante
	ADOQUIN
Terrizos	Superficie (ha)
	0,08

### MONUMENTOS

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

### ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce ( <i>Acer negundo</i> )	1	0,1 %
Ailanto ( <i>Ailanthus altissima</i> )	11	1,2 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	78	8,3 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	37	3,9 %
Acacia Japón ( <i>Sophora japonica</i> )	3	0,3 %
Acacia tres púas ( <i>Gleditsia triacanthos</i> )	8	0,8 %
Falsa acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	13	1,4 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	66	7,0 %
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>23 %</b>

### ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo ( <i>Olea europaea</i> )	0	0,0 %
Fresno ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	0	0,0 %
Abedul ( <i>Betula pubescens</i> )	0	0,0 %
Ciprés ( <i>Cupressus sempervirens</i> )	142	15,0 %
Arizónica ( <i>Cupressus arizonica</i> )	0	0,0 %
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	21	2,2 %
Encina ( <i>Quercus ilex</i> )	20	2,1 %
<b>Total</b>	<b>183</b>	<b>19,4 %</b>

### ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	21	2,2 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	66	7,0 %
Castaño Indias ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	49	5,2 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	78	8,3 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	37	3,9 %
Frutales ( <i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i> )	78	8,3 %
<i>Quercus sp.</i>	43	4,6 %
Falsa Acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	13	1,4 %
Arce ( <i>Acer sp</i> )	5	0,5 %
Catalpa ( <i>Catalpa bignonioides</i> )	3	0,3 %
Arbol Júpiter ( <i>Cercis siliquastrum</i> )	0	0,0 %
Ciprés ( <i>Cupressus sp</i> )	193	20,4 %
Fresno ( <i>Fraxinus sp</i> )	17	1,8 %
Laurel ( <i>Laurus nobilis</i> )	0	0,0 %
Tilo ( <i>Tilia sp</i> )	14	1,5 %
<b>Total</b>	<b>617</b>	<b>65,4 %</b>

# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO ARGANZUELA

BARRIO ATOCHA

## 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	3,2 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	5,6 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	79,8 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m <sup>2</sup> /hab)	38,02
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,90
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	0,4 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	97,1 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	2,5 %
Dotaciones	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m <sup>2</sup> /1.000 habitantes)	137,18
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m <sup>2</sup> /habitantes)	0,23
	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)	7,1

### COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	23,4 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	79,7 %
Cobertura arbórea/habitante (m <sup>2</sup> /habitante)	8,90

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor		
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante	0,85	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha)	223,47	
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante	0,85	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha)	223,47	
	Diversidad	n° especies distintas presentes	54	
		Especie más abundante	<i>Cupresus</i>	
		% Especie más abundante	15,0 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes	62,6 %	
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante	30-60 cm	
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante	38,1 %	
		Rango de altura más abundante	0-5 m	
		% Árboles en rango altura más abundante	58,2 %	
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante	Maduro		
	% Árboles con edad fenológica más abundante	58,2 %		
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)	29,59
			% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV	20,9 %
Diversidad		n° especies distintas presentes	15	
		Especie más abundante	<i>Prunus laurocerasus</i>	
		% Especie más abundante	43,2 %	
		% 10 especies más abundantes	94,4 %	
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes	1,5 %	
		n° especies distintas presentes	4	
	Diversidad	Especie más abundante	<i>Pittosporum tobira</i>	
% Especie más abundante		76,9 %		

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	19,2 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,24
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,24
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	6,87
	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)	0,90
	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	10,42
Equipamientos	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	11,36
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,47
	n° bancos/1.000 habitantes	39,60
	n° papeleras/1.000 habitantes	43,20
	n° mesas/1.000 habitantes	1,80

### GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	23,0 %
	% Especie más abundante/total árboles	8,3 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	65,4 %
	% Especie más abundante/total árboles	20,4 %
Valoración alérgenos	% de especies alergénicas/total árboles	19,4 %
	% de la especie más abundante/total árboles	15,0 %
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> )