

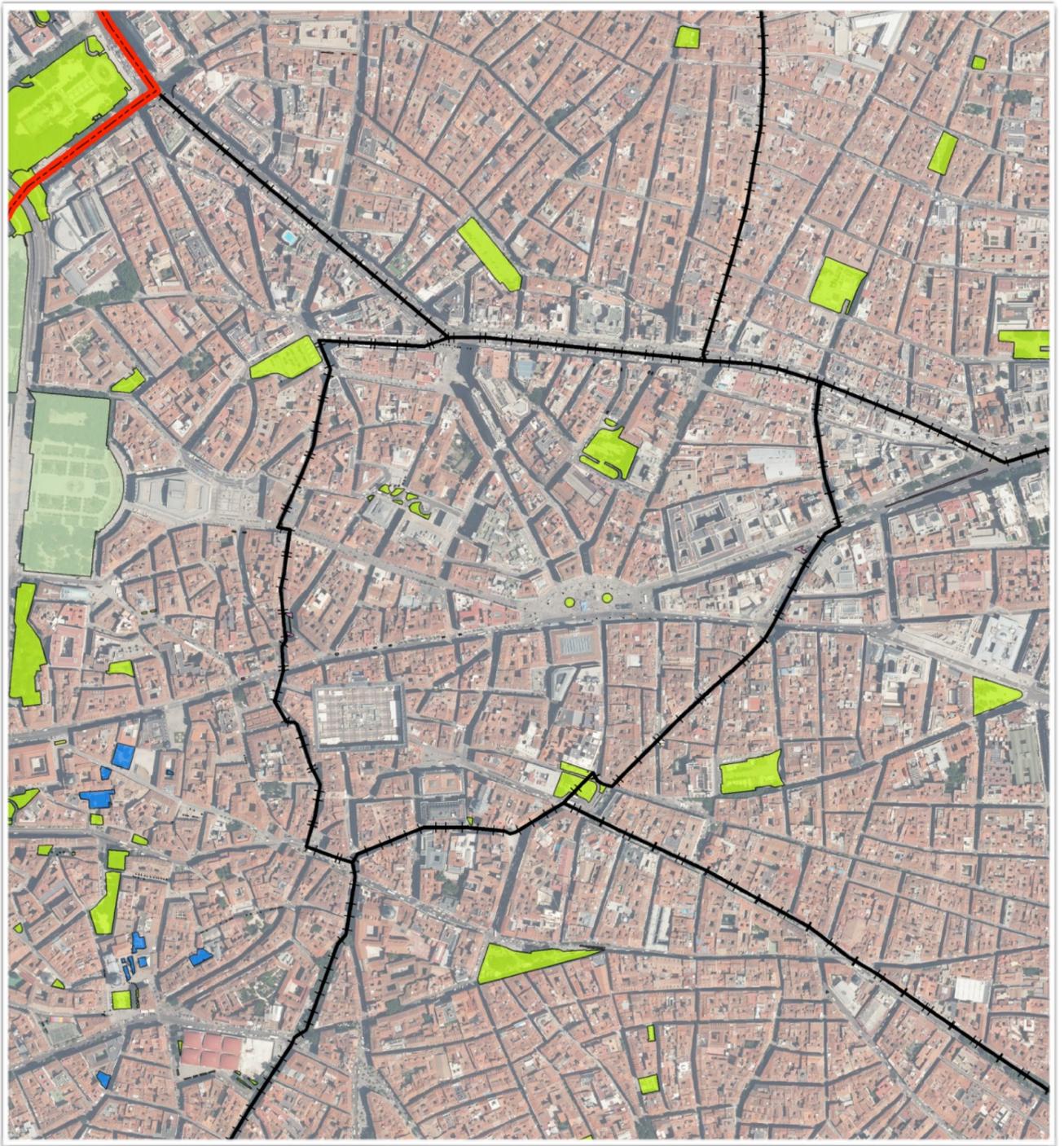
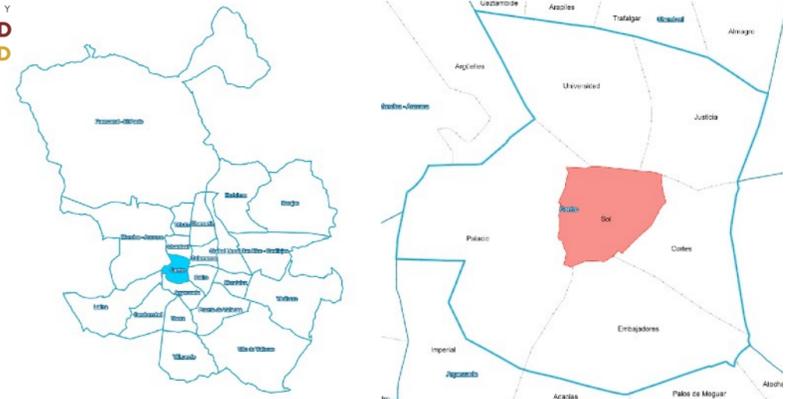


PLAN ESTRATÉGICO DE  
ZONAS VERDES  
ARBOLADO Y  
BIODIVERSIDAD  
DE LA CIUDAD DE MADRID

# ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

## DISTRITO CENTRO

### BARRIO SOL

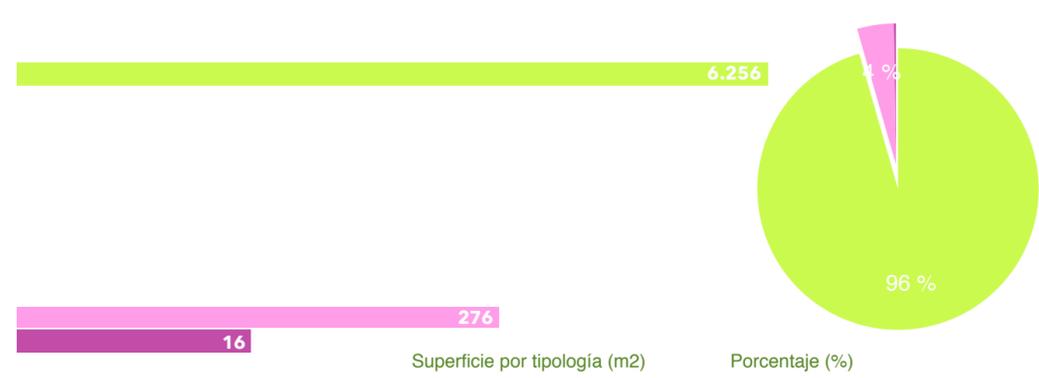


### TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	6.256		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		6.256	96 %
	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
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	291		0 %
	Calles verdes			0 %
	Infraestructura ajardinada		276	4 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles		16	0 %
<b>Total</b>		<b>6.548</b>	<b>6.548</b>	<b>100 %</b>



### TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES





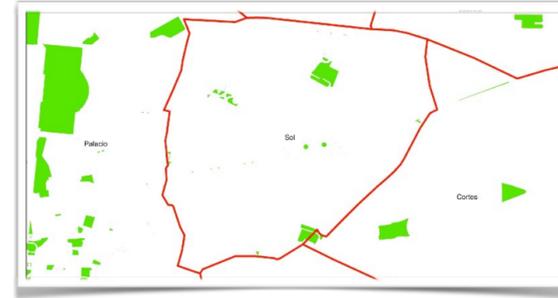
# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CENTRO

BARRIO SOL

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -



### ARBOLADO

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%	
Especie	Nº especies distintas presentes	15	3 %	
	Especie más abundante	Ligustrum japonicum		
	Porcentaje especie más abundante	37	32 %	
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	111	96 %	
	Total árboles	116	0,02 %	
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	73 %	
		5-10 m	26 %	
		>10 m	1 %	
	Altura total (%)	0-5 m	41 %	
		5-10 m	38 %	
		10-15 m	20 %	
		15-20 m	1 %	
		>20 m	0 %	
		Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	41 %
	30-60 cm		30 %	
	60-120 cm		22 %	
	>120 cm		7 %	
	Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	14	12 %
Joven		53	29 %	
Maduro		224	59 %	
Viejo		7	0 %	
Muerto-decrépito		2	0 %	
Disposición	Aislado	149	68 %	
	Alineación Monoespecífica	96	24 %	
	Alineación Heterogénea	32	3 %	
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Bosquete	23	5 %
		Alcorque individual circular		32 %
		Sobre Jardinera		22 %
		Sobre Agrupación Arbustiva		18 %
		Sobre Alcorque		14 %
		Otros		15 %

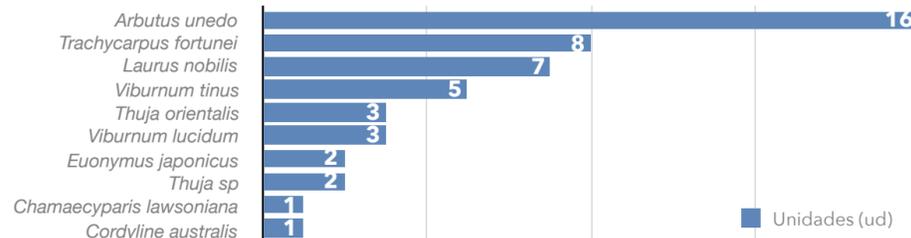
### MASAS ARBÓREAS

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	
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 %

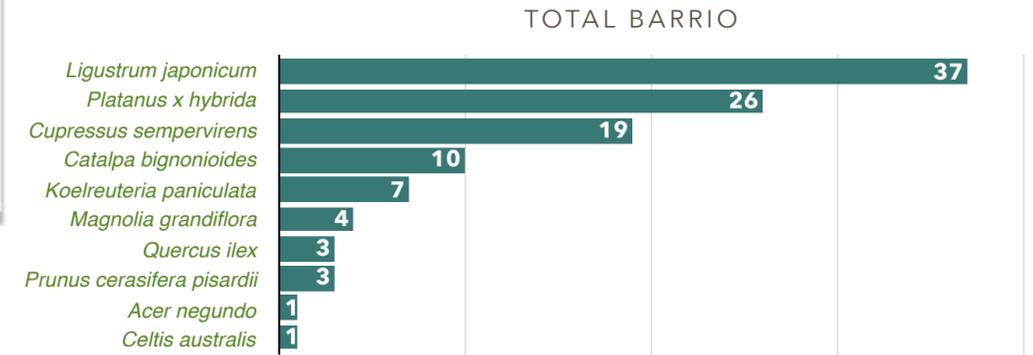
### ARBUSTOS

Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	13
		Especie más abundante	Arbutus unedo
		Porcentaje especie más abundante	31 %
		Total arbusto	51
Agrupación de arbustos	Características dendrométricas	Altura media (m)	1,6
		Envergadura media (m)	1,2
		Superficie (m²)	1.312,4
	Especie	Nº especies distintas presentes	22
		Densidad media	2,9

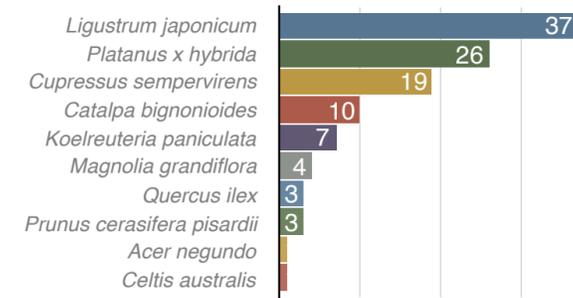
### ARBUSTOS MÁS ABUNDANTES



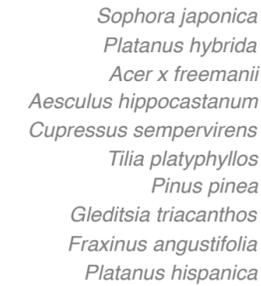
### ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



### ARBOLADO



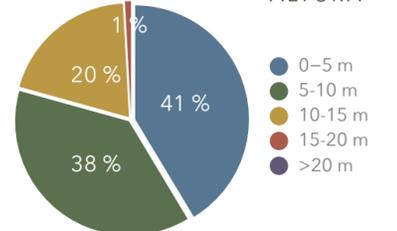
### MASAS ARBÓREAS



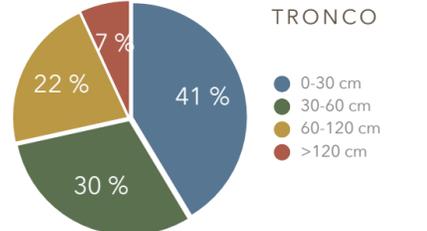
### ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
Ligustrum japonicum	37	32 %
Platanus x hybrida	26	22 %
Cupressus sempervirens	19	16 %
Catalpa bignonioides	10	9 %
Koelreuteria paniculata	7	6 %
Magnolia grandiflora	4	3 %
Quercus ilex	3	3 %
Prunus cerasifera pisardii	3	3 %
Acer negundo	1	1 %
Celtis australis	1	1 %
Otros	5	4 %
<b>Total</b>	<b>116</b>	<b>100 %</b>

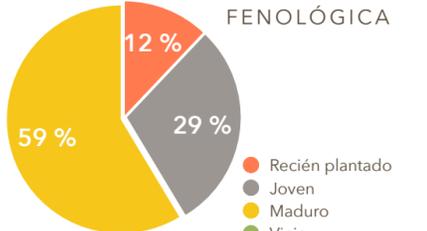
### ALTURA



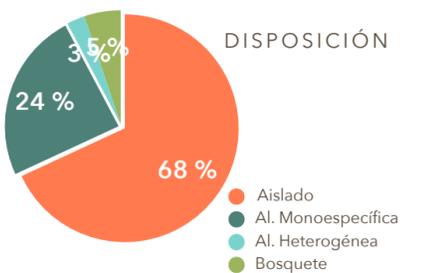
### PERÍMETRO TRONCO



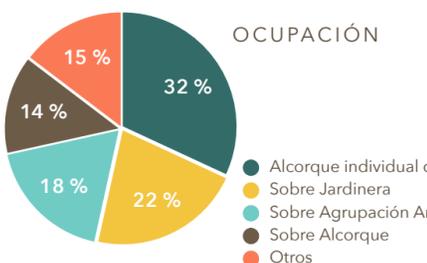
### EDAD FENOLÓGICA



### DISPOSICIÓN



### OCUPACIÓN





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

# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CENTRO

BARRIO SOL

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

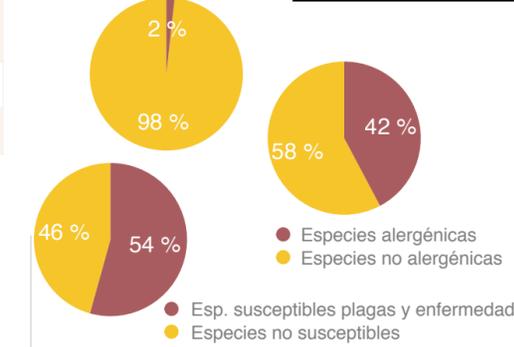
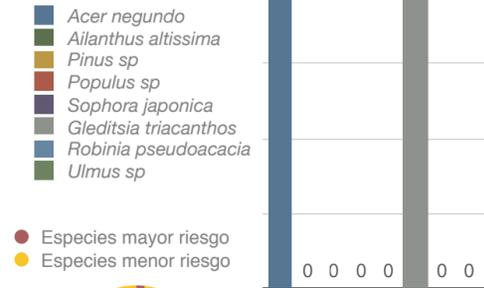
### USOS Y FUNCIONALIDAD

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	0,00	Elementos deportivos aislados	Longitud (km)	0,00
								Canasta	0
				Mascotas	0	0,0 %	Areas caninas	Espaldera	0
								Escalera	0
								Barras paralelas	0
								Mesa Ping Pong	0
Portería fútbol	0								
Circuito	0								
Bancos	0								
Otros	0								
Pipican	0								
Sanecan	0								
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental	Esparcimiento canino	0				
				No definido	0				
Juego	0	0,0 %	Areas de juego infantil	Huertos urbanos	0				
				Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	0			
				Castillo	0				
				Columpio	0				
				Tobogán	0				
				Balancín	0				
				Barco	0				
				Muelles	0				
				Escala cuerda	0				
				Multifuncional	0				
				Otros	0				
				Paisajístico	6.529	99,7 %	Areas de mayores	Rueda hombro	0
								Juego muñeca	0
								Pedales	0
								Escalera	0
Otros	0								
Otros	19	0,3 %	Estancial, paseo, ornamental	Estancial, paseo, ornamental	6.529				
				kioskos, auditorios	19	4			
				Viveros	0	0			
<b>Total</b>	<b>6.548</b>	<b>100 %</b>	<b>Total</b>	<b>6.548</b>					

### SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	0
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	
Porcentaje 10 especies más abundantes	0 %
Altura media	0,0
Densidad media	0,0

### ESPECIES RIESGO



### CESPED Y PRADERAS

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

### EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	6
Papeleras	8
Mesas	0
Cartelería	3

### INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber: 0
Ornamental	Nº fuentes ornamentales: 2
	Superficie (ha): 0,01
Alumbrado	Nº farolas: 23
Láminas de agua	Nº láminas de agua: 0
	Superficie (ha): 0,00

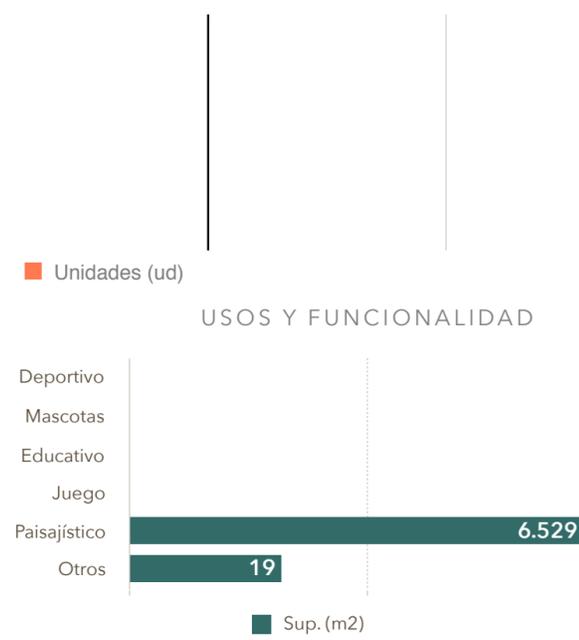
### VIALES Y TERRIZOS

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

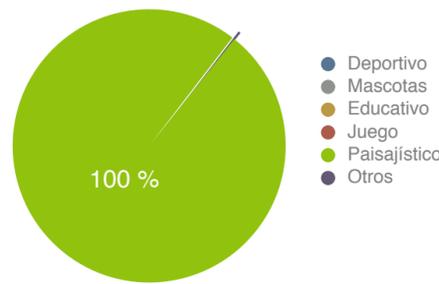
### MONUMENTOS

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

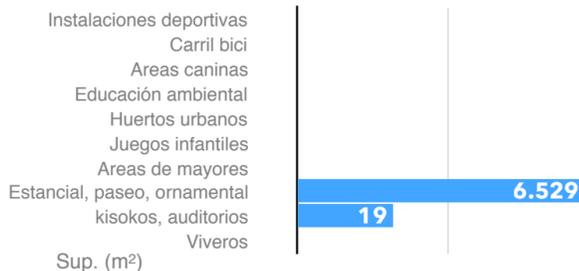
### SETOS



### USOS Y FUNCIONALIDAD



### DOTACIONES



### ESPECIES DE MAYOR RIESGO

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

### ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo ( <i>Olea europaea</i> )	1	0,9 %
Fresno ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	0	0,0 %
Abedul ( <i>Betula pubescens</i> )	0	0,0 %
Ciprés ( <i>Cupressus sempervirens</i> )	19	16,4 %
Arizónica ( <i>Cupressus arizonica</i> )	0	0,0 %
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	26	22,4 %
Encina ( <i>Quercus ilex</i> )	3	2,6 %
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>42,2 %</b>

### ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	26	22,4 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	0	0,0 %
Castaño Indias ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	0	0,0 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	0	0,0 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	0	0,0 %
Frutales ( <i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i> )	3	2,6 %
<i>Quercus sp.</i>	3	2,6 %
Falsa Acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	0	0,0 %
Arce ( <i>Acer sp</i> )	1	0,9 %
Catalpa ( <i>Catalpa bignonioides</i> )	10	8,6 %
Arbol Júpiter ( <i>Cercis siliquastrum</i> )	0	0,0 %
Ciprés ( <i>Cupressus sp</i> )	19	16,4 %
Fresno ( <i>Fraxinus sp</i> )	1	0,9 %
Laurel ( <i>Laurus nobilis</i> )	0	0,0 %
Tilo ( <i>Tilia sp</i> )	0	0,0 %
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>54,3 %</b>

# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CENTRO

BARRIO SOL

## 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	0,0 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	1,5 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	1,5 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	95,6 %
	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m <sup>2</sup> /hab)	0,29
Usos y funcionalidad	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	99,7 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Dotaciones	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m <sup>2</sup> /1.000 habitantes)	0,00
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m <sup>2</sup> /habitantes)	0,00
	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)	0,0

### COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	28,5 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	21,0 %
Cobertura arbórea/habitante (m <sup>2</sup> /habitante)	0,25

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor	
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante 0,01	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha) 177,16	
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante 0,01	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha) 177,16	
	Diversidad	n° especies distintas presentes 15	
		Especie más abundante <i>Ligustrum japonicum</i>	
		% Especie más abundante 31,9 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes 95,7 %	
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante 0-30 cm	
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante 41,4 %	
		Rango de altura más abundante 0-5 m	
		% Árboles en rango altura más abundante 41,4 %	
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante Maduro		
	% Árboles con edad fenológica más abundante 58,6 %		
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) 77,89	
		% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV 20,0 %	
	Diversidad	n° especies distintas presentes 13	
		Especie más abundante <i>Arbutus unedo</i>	
		% Especie más abundante 31,4 %	
		% 10 especies más abundantes 94,1 %	
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes 0,0 %	
	Diversidad	n° especies distintas presentes 0	
		Especie más abundante 0 %	
% Especie más abundante			

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Instalaciones	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	3,05
	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	35,13
	n° láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
	% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Equipamientos	n° fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)	0,00
	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	9,16
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	12,22
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
	n° bancos/1.000 habitantes	0,27
	n° papeleras/1.000 habitantes	0,36
	n° mesas/1.000 habitantes	0,00

### GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	1,7 %
	% Especie más abundante/total árboles	0,9 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	54,3 %
	% Especie más abundante/total árboles	22,4 %
Valoración alérgenos	% de especies alergénicas/total árboles	42,2 %
	% de la especie más abundante/total árboles	22,4 %
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 <sup>2</sup>	
Personal mantenimiento y gestión (personas/m <sup>2</sup> )	