

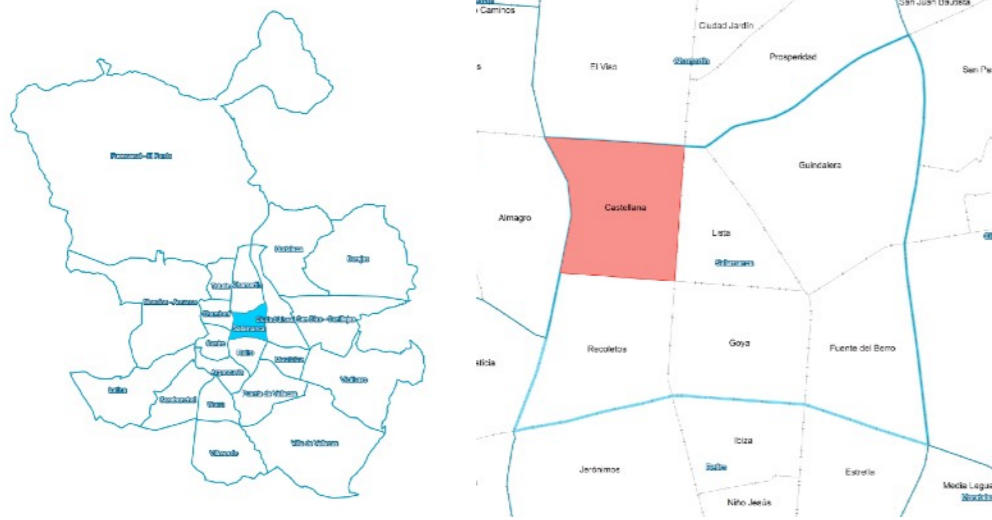


PLAN ESTRATÉGICO DE  
ZONAS VERDES  
ARBOLADO Y  
BIODIVERSIDAD  
DE LA CIUDAD DE MADRID

# ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO SALAMANCA

BARRIO CASTELLANA

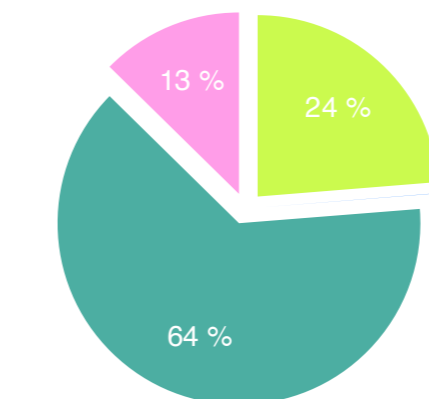


## TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	6.331		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		6.324	24 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		6	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	20.332		0 %
	Calles verdes		16.962	64 %
	Infraestructura ajardinada		3.371	13 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
<b>Total</b>		<b>26.663</b>	<b>26.663</b>	<b>100 %</b>



## TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES



Superficie por tipología (m2)

Porcentaje (%)





# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO SALAMANCA

BARRIO CASTELLANA

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

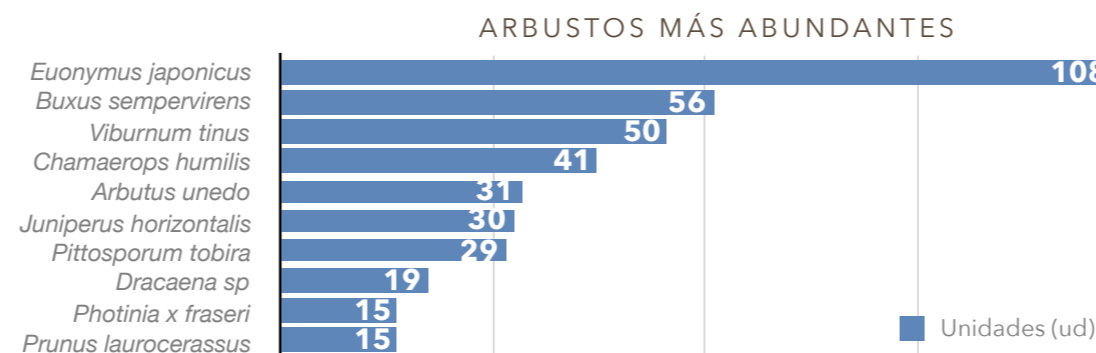


MASAS ARBÓREAS

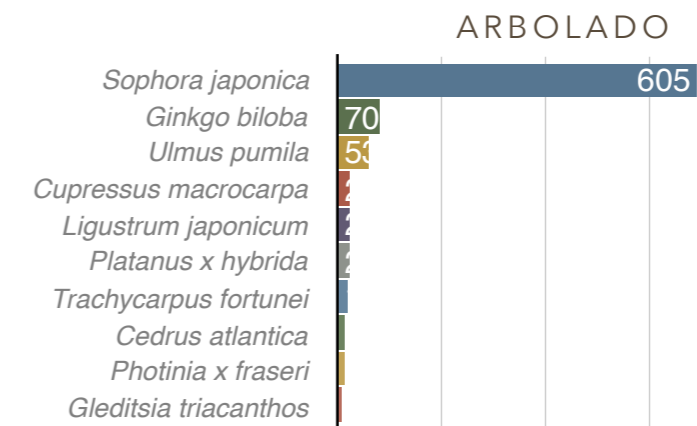
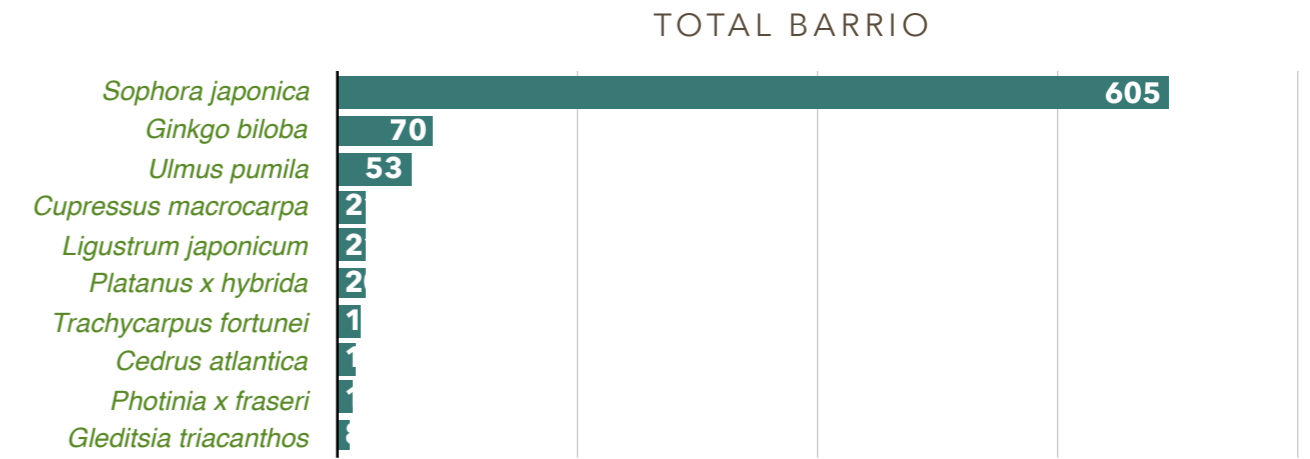
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	26	5 %
	Especie más abundante	Sophora japonica	
	Porcentaje especie más abundante	605	68 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	836	94 %
	Total árboles	885	0,17 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	44 %
		5-10 m	42 %
		>10 m	14 %
	Altura total (%)	0-5 m	35 %
		5-10 m	38 %
		10-15 m	24 %
		15-20 m	3 %
		>20 m	0 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	24 %
		30-60 cm	31 %
60-120 cm		30 %	
>120 cm		16 %	
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	118	13 %
	Joven	239	27 %
	Maduro	505	57 %
	Viejo	9	1 %
	Muerto-decrépito	14	2 %
Disposición	Aislado	64	7 %
	Alineación Monoespecífica	656	74 %
	Alineación Heterogénea	145	16 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Terrizo	47 %
		Sobre Césped	22 %
		Sobre Alcorque	12 %
		Sobre Agrupación Arbustiva	10 %
		Otros	9 %

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	28	
		Especie más abundante	<i>Euonymus japonicus</i>	
		Porcentaje especie más abundante	23 %	
		Total arbusto	469	
		Altura media (m)	0,9	
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)	Envergadura media (m)	0,7	
		Especie	Nº especies distintas presentes	24
		Densidad media	3,1	

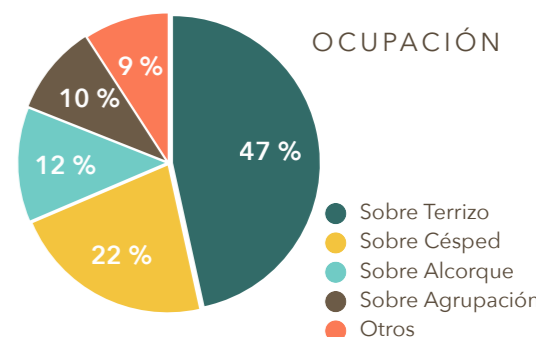
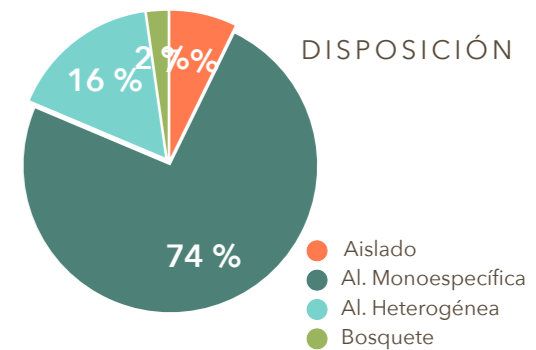
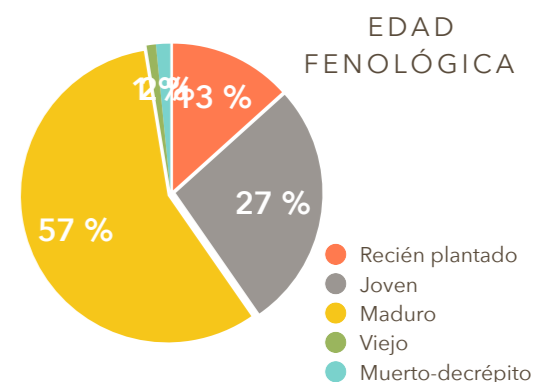
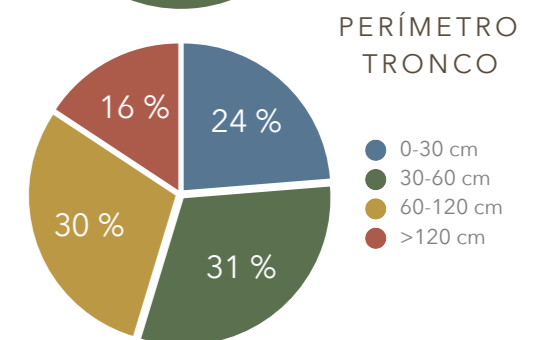
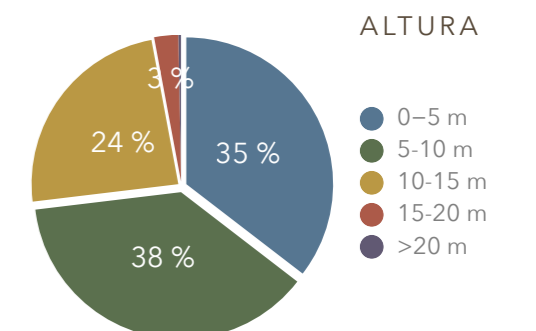


## ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



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

Especie	Unidades (ud)	%
<i>Sophora japonica</i>	605	68 %
<i>Ginkgo biloba</i>	70	8 %
<i>Ulmus pumila</i>	53	6 %
<i>Cupressus macrocarpa</i>	21	2 %
<i>Ligustrum japonicum</i>	21	2 %
<i>Platanus x hybrida</i>	20	2 %
<i>Trachycarpus fortunei</i>	16	2 %
<i>Cedrus atlantica</i>	12	1 %
<i>Photinia x fraseri</i>	10	1 %
<i>Gleditsia triacanthos</i>	8	1 %
Otros	49	6 %
<b>Total</b>	<b>885</b>	<b>100 %</b>





# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO SALAMANCA

BARRIO CASTELLANA

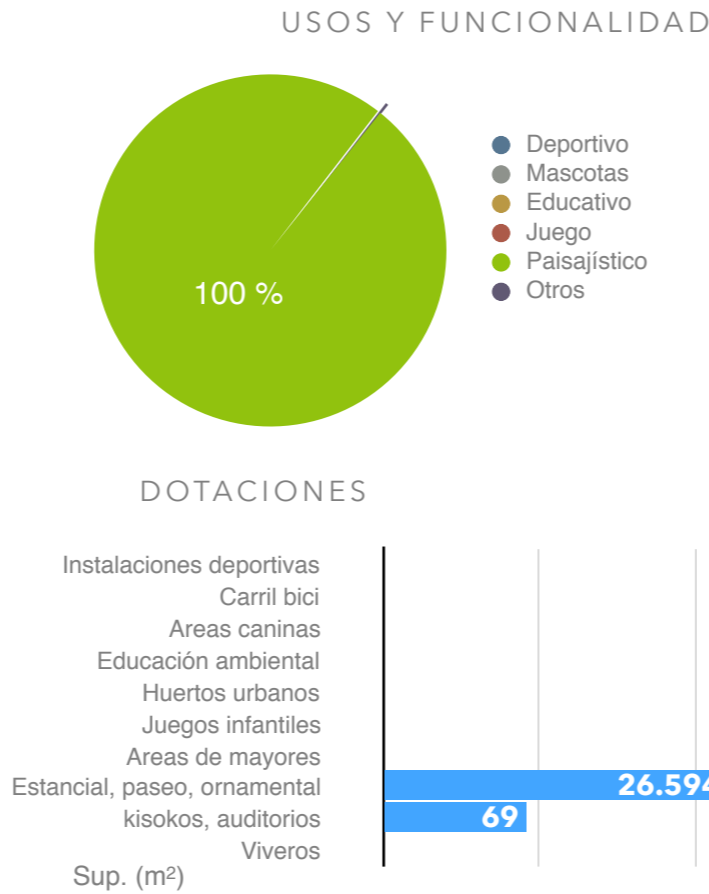
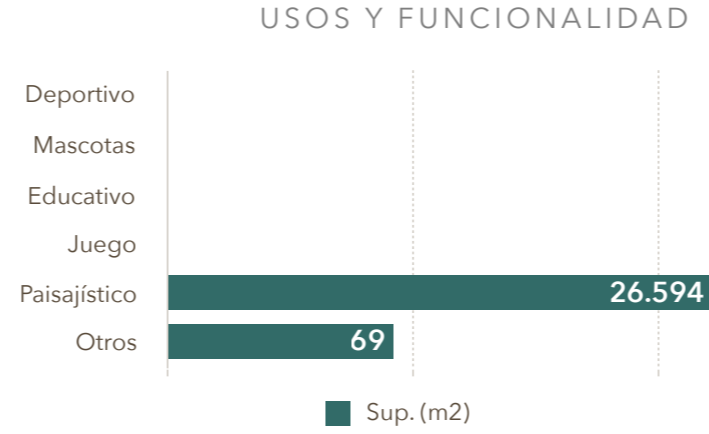
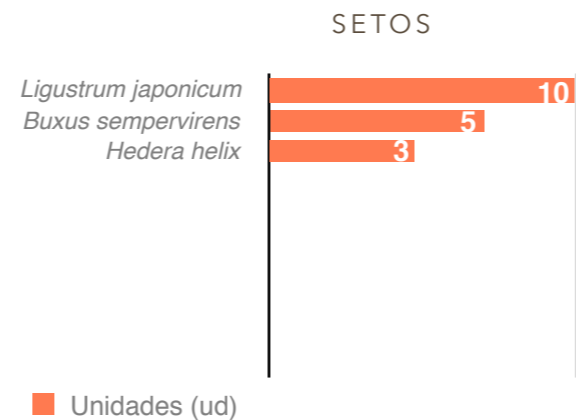
## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

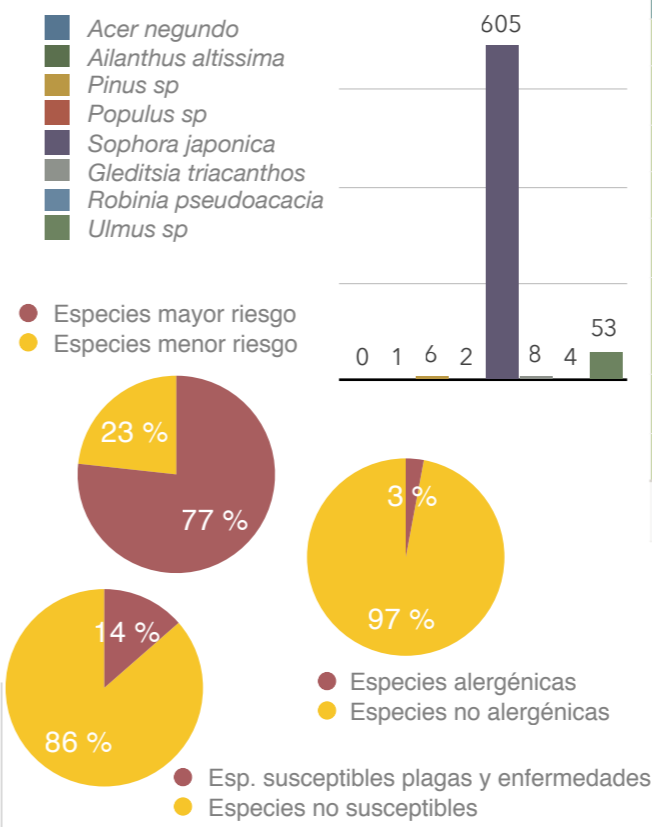
USOS Y FUNCIONALIDAD			DOTACIONES												
Usos y funcionalidad	Sup. (m <sup>2</sup> )	%	Dotaciones	Sup. (m <sup>2</sup> )	Ud										
Deportivo	0	0,0 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0										
				Baloncesto	0										
				Cancha de tenis	0										
				Pista de padel	0										
				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	0	0,0 %	Areas caninas					Pipican	0						
								Sanecan	0						
								Esparcimiento canino	0						
								No definido	0						
								Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental	Huertos urbanos	0		
				Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	0									
					Castillo	0									
					Columpio	0									
					Tobogán	0									
					Balancín	0									
					Barco	0									
					Muelles	0									
					Escalera cuerda	0									
					Multifuncional	0									
					Otros	0									
Juego	0	0,0 %	Areas de juego infantil		Rueda hombro	0									
					Juego muñeca	0									
					Pedales	0									
					Escalera	0									
					Otros	0									
				Areas de mayores	0	0,0 %	Areas de mayores	Rueda hombro	0						
								Juego muñeca	0						
								Pedales	0						
								Escalera	0						
								Otros	0						
								Paisajístico	26.594	99,7 %	Estancial, paseo, ornamental	26.594			
												Otros	kioskos, auditorios	69	2
													Viveros	0	0
								<b>Total</b>	<b>26.663</b>	<b>100 %</b>	<b>Total</b>	<b>26.663</b>			

### SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m <sup>2</sup> )	330
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Ligustrum japonicum</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	100 %
Altura media	0,6
Densidad media	4,9



### ESPECIES RIESGO



### CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	0,53
Superficie praderas naturales (ha)	0,00

### EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	67
Papeleras	5
Mesas	0
Cartelería	12

### INSTALACIONES

INSTALACIONES		Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber	2
Ornamental	Nº fuentes ornamentales	1
	Superficie (ha)	0,04
Alumbrado	Nº farolas	160
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)	0,49

### MONUMENTOS

MONUMENTOS		Valores
Monumentos	Nº monumentos	38
	Superficie (ha)	0,01

### ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce ( <i>Acer negundo</i> )	0	0,0 %
Ailanto ( <i>Ailanthus altissima</i> )	1	0,1 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	6	0,7 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	2	0,2 %
Acacia Japón ( <i>Sophora japonica</i> )	605	68,4 %
Acacia tres púas ( <i>Gleditsia triacanthos</i> )	8	0,9 %
Falsa acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	4	0,5 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	53	6,0 %
<b>Total</b>	<b>679</b>	<b>77 %</b>

### ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo ( <i>Olea europaea</i> )	4	0,5 %
Fresno ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	0	0,0 %
Abedul ( <i>Betula pubescens</i> )	0	0,0 %
Ciprés ( <i>Cupressus sempervirens</i> )	0	0,0 %
Arizónica ( <i>Cupressus arizonica</i> )	2	0,2 %
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	20	2,3 %
Encina ( <i>Quercus ilex</i> )	0	0,0 %
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>2,9 %</b>

### ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	20	2,3 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	53	6,0 %
Castaño Indias ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	2	0,2 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	6	0,7 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	2	0,2 %
Frutales ( <i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i> )	10	1,1 %
<i>Quercus sp.</i>	0	0,0 %
Falsa Acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	4	0,5 %
Arce ( <i>Acer sp</i> )	0	0,0 %
Catalpa ( <i>Catalpa bignonioides</i> )	0	0,0 %
Arbol Júpiter ( <i>Cercis siliquastrum</i> )	0	0,0 %
Ciprés ( <i>Cupressus sp</i> )	23	2,6 %
Fresno ( <i>Fraxinus sp</i> )	0	0,0 %
Laurel ( <i>Laurus nobilis</i> )	0	0,0 %
Tilo ( <i>Tilia sp</i> )	0	0,0 %
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>13,6 %</b>

# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO SALAMANCA

BARRIO CASTELLANA

## 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	6,2 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	3,5 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Calles verdes	63,6 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m <sup>2</sup> /hab)	1,58
	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	57,5 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	32,5 %
Cobertura arbórea/habitante (m <sup>2</sup> /habitante)	0,91

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor		
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante	0,05	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha)	331,92	
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante	0,05	
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha)	331,92	
	Diversidad	n° especies distintas presentes	26	
		Especie más abundante	<i>Sophora japonica</i>	
		% Especie más abundante	68,4 %	
		% Arbolado 10 especies más abundantes	94,5 %	
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante	30-60 cm	
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante	31,0 %	
		Rango de altura más abundante	5-10 m	
		% Árboles en rango altura más abundante	37,7 %	
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante	Maduro		
	% Árboles con edad fenológica más abundante	57,1 %		
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)	175,90
			% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV	10,7 %
Diversidad		n° especies distintas presentes	28	
		Especie más abundante	<i>Euonymus japonicus</i>	
		% Especie más abundante	23,0 %	
		% 10 especies más abundantes	84,0 %	
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes	1,2 %	
		n° especies distintas presentes	3	
	Diversidad	Especie más abundante	<i>Ligustrum japonicum</i>	
	% Especie más abundante	55,6 %		

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	19,8 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,75
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,38
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	60,01
	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)	0,12
	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	25,13
Equipamientos	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	1,88
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
	n° bancos/1.000 habitantes	3,98
	n° papeleras/1.000 habitantes	0,30
	n° mesas/1.000 habitantes	0,00

### GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	76,7 %
	% Especie más abundante/total árboles	68,4 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	13,6 %
	% Especie más abundante/total árboles	6,0 %
Valoración alérgenos	% de especies alergénicas/total árboles	2,9 %
	% de la especie más abundante/total árboles	2,3 %
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> )