

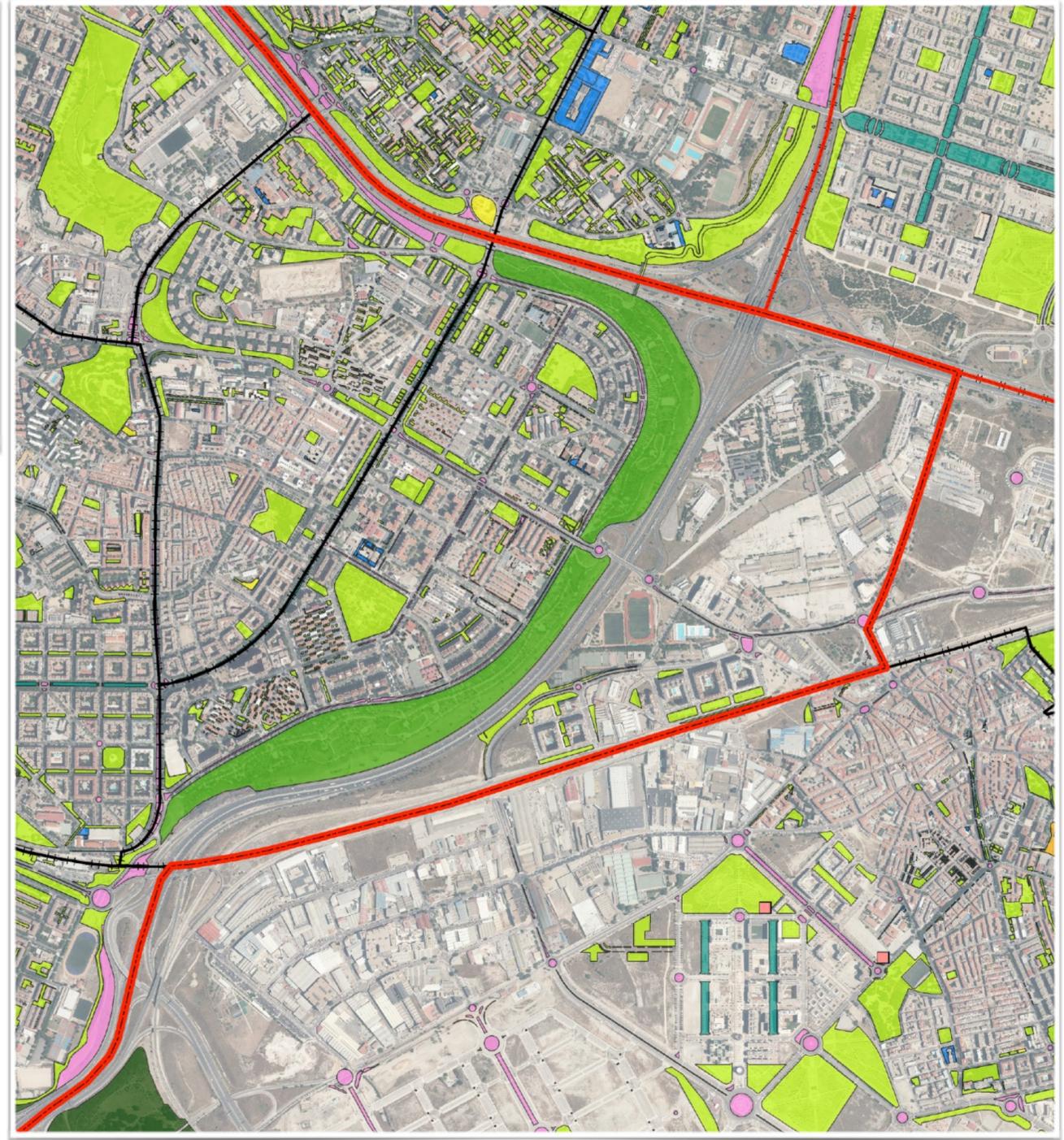
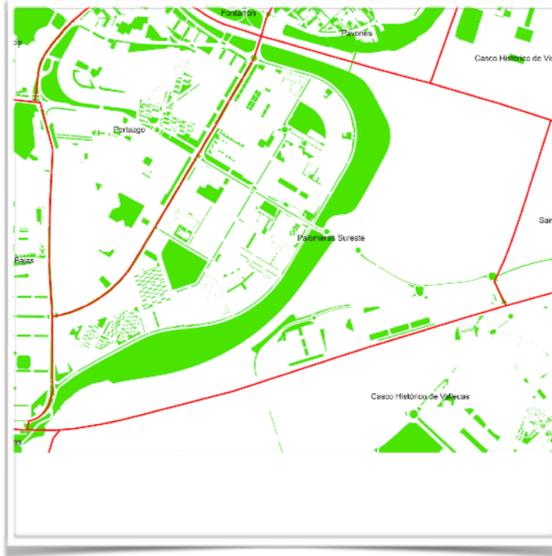
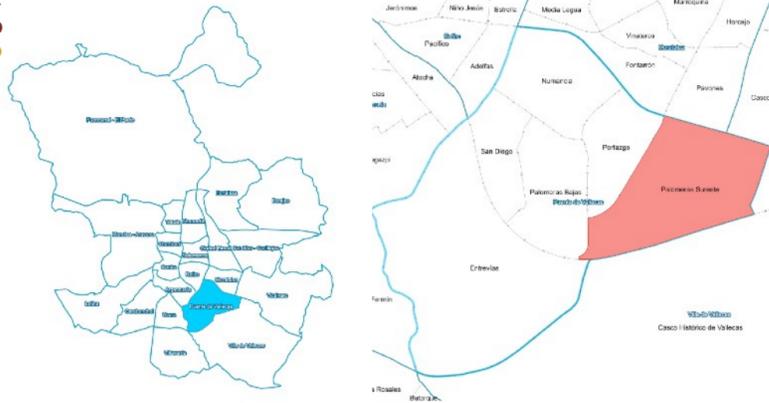


PLAN ESTRATÉGICO DE  
ZONAS VERDES  
ARBOLADO Y  
BIODIVERSIDAD  
DE LA CIUDAD DE MADRID

# ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

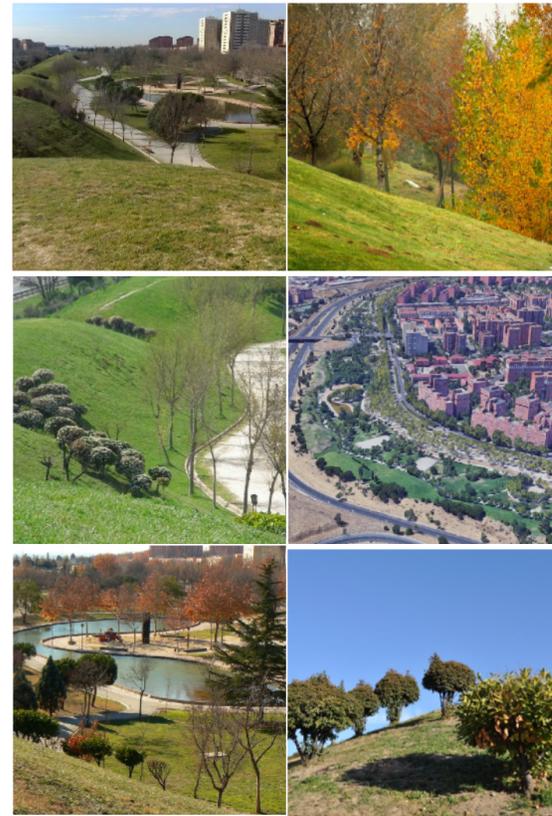
DISTRITO PUENTE DE VALLECAS

BARRIO PALOMERAS SURESTE

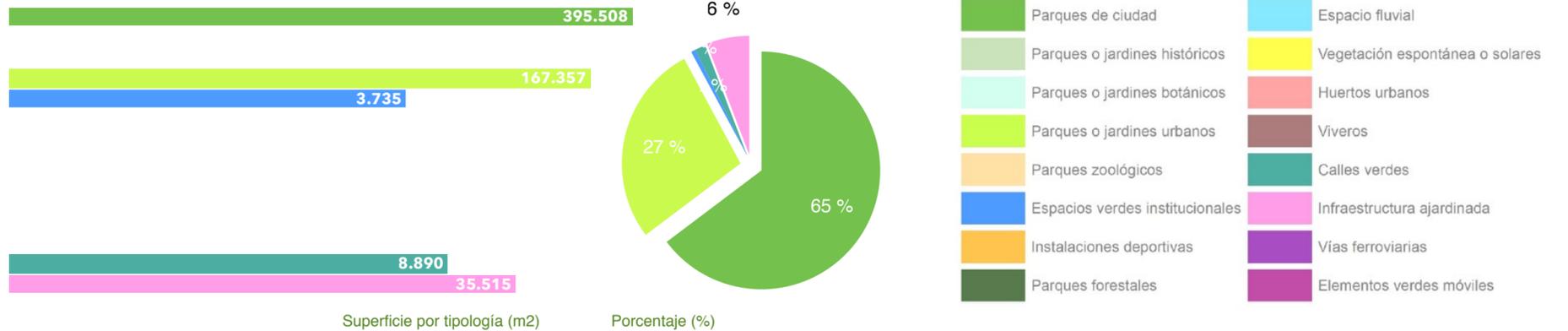


## TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	566.600	395.508	65 %
	Parques o jardines históricos		0	0 %
	Parques o jardines botánicos		0	0 %
	Parques o jardines urbanos		167.357	27 %
	Parques zoológicos		0	0 %
	Espacios verdes institucionales		3.735	1 %
	Jardines privados		0	0 %
	Cementerios		0	0 %
	Instalaciones deportivas		0	0 %
	Parques forestales		0	0 %
	Espacio fluvial		0	0 %
Solares	Vegetación espontánea o solares	0	0	0 %
Edificios verdes	Balcones verdes	0	0	0 %
	Jardines verticales		0	0 %
	Cubiertas vegetales		0	0 %
	Atrium		0	0 %
Huertos urbanos y viveros	Huertos urbanos	0	0	0 %
	Viveros		0	0 %
Calles e infraestructuras	Arbolado viario	44.405	0	0 %
	Calles verdes		8.890	1 %
	Infraestructura ajardinada		35.515	6 %
	Vías ferroviarias		0	0 %
	Elementos verdes móviles		0	0 %
<b>Total</b>		<b>611.005</b>	<b>611.005</b>	<b>100 %</b>



## TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES





# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO PUENTE DE VALLECAS

BARRIO PALOMERAS SURESTE

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -



MASAS ARBÓREAS

ARBOLADO				
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%	
Especie	Nº especies distintas presentes	115	24 %	
	Especie más abundante	Platanus orientalis		
	Porcentaje especie más abundante	1.484	18 %	
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	5.576	69 %	
	Total árboles	8.026	1,52 %	
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	63 %	
		5-10 m	35 %	
		>10 m	2 %	
	Altura total (%)	0-5 m	22 %	
		5-10 m	54 %	
		10-15 m	21 %	
		15-20 m	3 %	
		>20 m	0 %	
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	16 %	
		30-60 cm	34 %	
60-120 cm		44 %		
>120 cm		6 %		
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	261	3 %	
	Joven	4.156	52 %	
	Maduro	3.425	43 %	
	Viejo	171	2 %	
	Muerto-decrépito	12	0 %	
Disposición	Aislado	820	10 %	
	Alineación Monoespecífica	3.006	37 %	
	Alineación Heterogénea	1.953	24 %	
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Bosquete	2.241	28 %
		Sobre Césped		37 %
		Sobre Terrizo		27 %
		Sobre Agrupación Arbustiva		17 %
		Sobre Pradera		10 %
Otros			10 %	

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 %
	Joven	0	0 %
	Maduro	0	0 %
Edad fenológica	Viejo	0	0 %
	Muerto y decrépito	0	0 %
	Disposición	Agrupación Monoespecífica	0
Agrupación Heterogénea		0	0 %

Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades	
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	54	
		Especie más abundante	Platycladus orientalis	
		Porcentaje especie más abundante	15 %	
		Total arbusto	471	
		Características dendrométricas	Altura media (m)	1,9
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)	Envergadura media (m)	1,5	
		Especie	Nº especies distintas presentes	98
		Densidad media	2,1	

ARBUSTOS MÁS ABUNDANTES	
Platycladus orientalis	70
Tamarix sp	41
Arbutus unedo	39
Prunus laurocerassus	31
Nerium oleander	30
Viburnum tinus	26
Rosa sp	23
Euonymus japonicus	21
Syringa vulgaris	20
Buxus sempervirens	16

## ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO

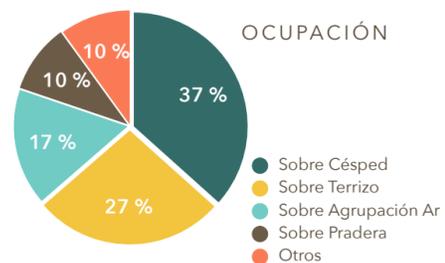
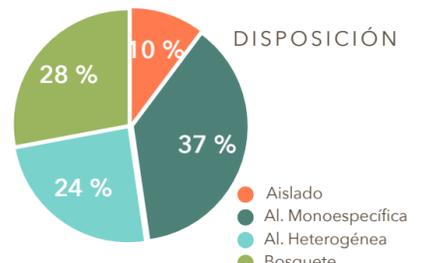
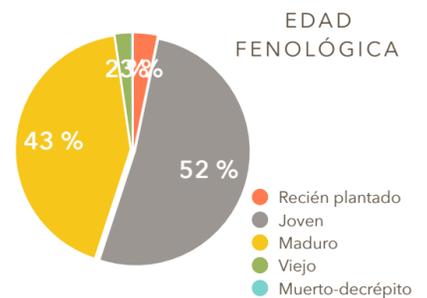
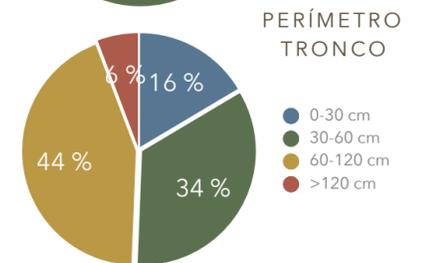
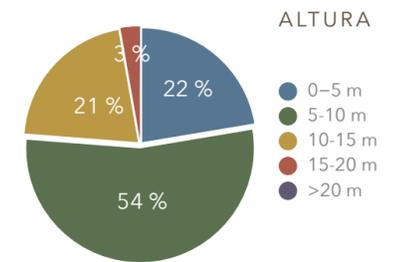
TOTAL BARRIO	
Platanus orientalis	1.484
Acer negundo	892
Robinia pseudoacacia	707
Pinus pinea	636
Ulmus pumila	593
Catalpa bignonioides	292
Melia azedarach	292
Sophora japonica	238
Acer pseudoplatanus	221
Ligustrum japonicum	221

ARBOLADO	
Platanus orientalis	1.484
Acer negundo	892
Robinia pseudoacacia	707
Pinus pinea	636
Ulmus pumila	593
Catalpa bignonioides	292
Melia azedarach	292
Sophora japonica	238
Acer pseudoplatanus	221
Ligustrum japonicum	221

MASAS ARBÓREAS	
Sophora japonica	
Platanus hybrida	
Acer x freemanii	
Aesculus hippocastanum	
Cupressus sempervirens	
Tilia platyphyllos	
Pinus pinea	
Gleditsia triacanthos	
Fraxinus angustifolia	
Platanus hispanica	

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

Especie	Unidades (ud)	%
Platanus orientalis	1.484	18 %
Acer negundo	892	11 %
Robinia pseudoacacia	707	9 %
Pinus pinea	636	8 %
Ulmus pumila	593	7 %
Catalpa bignonioides	292	4 %
Melia azedarach	292	4 %
Sophora japonica	238	3 %
Acer pseudoplatanus	221	3 %
Ligustrum japonicum	221	3 %
Otros	2.450	31 %
<b>Total</b>	<b>8.026</b>	<b>100 %</b>





# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO PUENTE DE VALLECAS

BARRIO PALOMERAS SURESTE

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

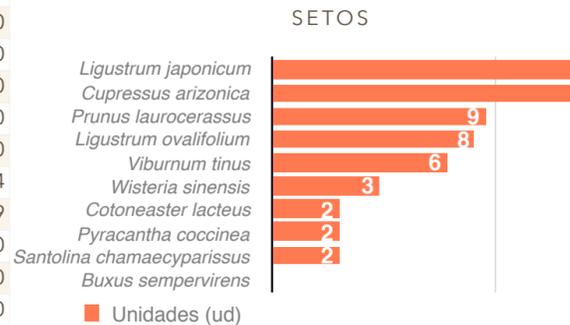
- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

### USOS Y FUNCIONALIDAD

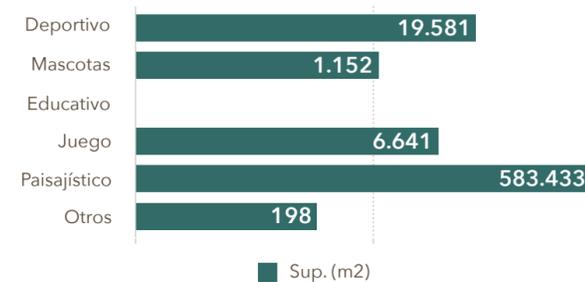
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud	
Deportivo	19.581	3,2 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0	
				Baloncesto	0	
				Cancha de tenis	0	
				Pista de padel	0	
				Pista de frontón	0	
				Pista de patinaje	0	
				Petanca	0	
				Uso polideportivo	0	
				Otros	14	
				Carril bici	13.792	
			Elementos deportivos aislados	Longitud (km)	3,69	
				Canasta	0	
				Espaldera	0	
				Escalera	0	
				Barras paralelas	0	
				Mesa Ping Pong	1	
				Portería fútbol	0	
				Circuito	0	
				Bancos	0	
				Otros	40	
Mascotas	1.152	0,2 %	Areas caninas	Pipican	3	
				Sanecan	0	
				Esparcimiento canino	0	
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental		0	
				Huertos urbanos	0	
Juego	6.641	1,1 %	Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	3	
				Castillo	0	
				Columpio	0	
				Tobogán	0	
				Balancín	0	
				Barco	0	
				Muelles	0	
				Escala cuerda	0	
				Multifuncional	0	
				Otros	107	
				Areas de juego infantil	Rueda hombro	0
					Juego muñeca	0
					Pedales	0
					Escalera	0
					Otros	0
Areas de mayores						
Paisajístico	583.433	95,5 %	Estancial, paseo, ornamental	583.433		
Otros	198	0,0 %	kioskos, auditorios	198	2	
			Viveros	0	0	
<b>Total</b>	<b>611.005</b>	<b>100 %</b>	<b>Total</b>	<b>611.005</b>		

### SETOS

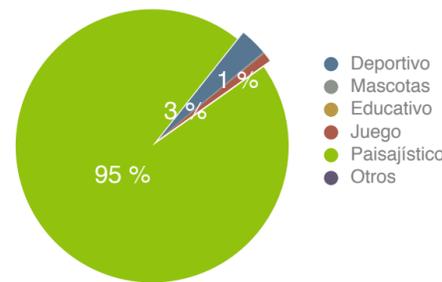
Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	7.410
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Ligustrum japonicum</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	97 %
Altura media	1,4
Densidad media	1,3



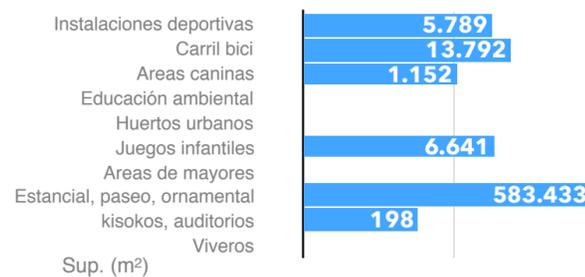
### USOS Y FUNCIONALIDAD



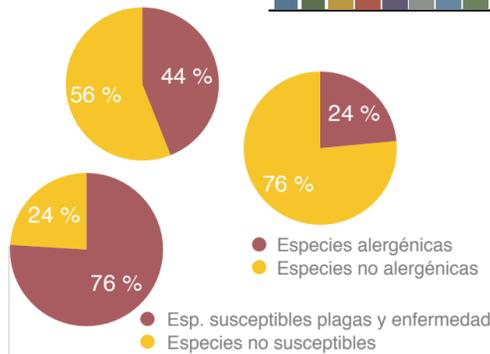
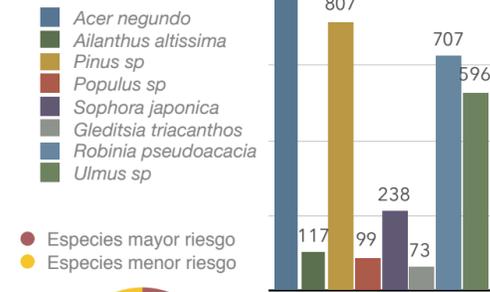
### USOS Y FUNCIONALIDAD



### DOTACIONES



### ESPECIES RIESGO



### CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	18,87
Superficie praderas naturales (ha)	9,69

### EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	744
Papeleras	367
Mesas	9
Cartelería	63

### INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores	
Fuentes beber	Nº fuentes de beber	14
Ornamental	Nº fuentes ornamentales	0
Alumbrado	Superficie (ha)	0,00
Láminas de agua	Nº farolas	664
	Nº láminas de agua	3
	Superficie (ha)	0,65

### VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores	
Viales	Superficie (ha)	4,48
	Longitud (km)	11,7
	Tipo sustrato más abundante	ZAHORRA
Terrizos	Superficie (ha)	11,67

### MONUMENTOS

MONUMENTOS	Valores	
Monumentos	Nº monumentos	6
	Superficie (ha)	0,01

### ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce ( <i>Acer negundo</i> )	892	11,1 %
Ailanto ( <i>Ailanthus altissima</i> )	117	1,5 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	807	10,1 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	99	1,2 %
Acacia Japón ( <i>Sophora japonica</i> )	238	3,0 %
Acacia tres púas ( <i>Gleditsia triacanthos</i> )	73	0,9 %
Falsa acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	707	8,8 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	596	7,4 %
<b>Total</b>	<b>3.529</b>	<b>44 %</b>

### ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo ( <i>Olea europaea</i> )	89	1,1 %
Fresno ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	3	0,0 %
Abedul ( <i>Betula pubescens</i> )	0	0,0 %
Ciprés ( <i>Cupressus sempervirens</i> )	122	1,5 %
Arizónica ( <i>Cupressus arizonica</i> )	181	2,3 %
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	1.489	18,6 %
Encina ( <i>Quercus ilex</i> )	3	0,0 %
<b>Total</b>	<b>1.887</b>	<b>23,5 %</b>

### ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	1489	18,6 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	596	7,4 %
Castaño Indias ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	1	0,0 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	807	10,1 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	99	1,2 %
Frutales ( <i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i> )	366	4,6 %
<i>Quercus sp.</i>	23	0,3 %
Falsa Acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	707	8,8 %
Arce ( <i>Acer sp</i> )	1.268	15,8 %
Catalpa ( <i>Catalpa bignonioides</i> )	292	3,6 %
Arbol Júpiter ( <i>Cercis siliquastrum</i> )	56	0,7 %
Ciprés ( <i>Cupressus sp</i> )	304	3,8 %
Fresno ( <i>Fraxinus sp</i> )	22	0,3 %
Laurel ( <i>Laurus nobilis</i> )	60	0,7 %
Tilo ( <i>Tilia sp</i> )	8	0,1 %
<b>Total</b>	<b>6.098</b>	<b>76,0 %</b>

# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO PUENTE DE VALLECAS

BARRIO PALOMERAS SURESTE

## 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	1,1 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	20,1 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	19,6 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques de ciudad	64,7 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m <sup>2</sup> /hab)	14,59
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,33
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	3,2 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	95,5 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Dotaciones	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	1,1 %
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m <sup>2</sup> /1.000 habitantes)	138,20
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m <sup>2</sup> /habitantes)	0,24
	Superficie áreas caninas/perros censados (m <sup>2</sup> /perro)	0,69
	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)	1,8

### COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	26,4 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	59,6 %
Cobertura arbórea/habitante (m <sup>2</sup> /habitante)	3,85

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor		
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,19 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 131,36		
	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,19 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 131,36		
Arbolado individual	Diversidad	n° especies distintas presentes: 115 Especie más abundante: <i>Platanus orientalis</i> % Especie más abundante: 18,5 % % Arbolado 10 especies más abundantes: 69,4 %		
		Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 60-120 cm % Árboles en intervalo perímetro más abundante: 43,6 % Rango de altura más abundante: 5-10 m % Árboles en rango altura más abundante: 53,9 %	
			Edad fenológica	Edad fenológica más abundante: Joven % Árboles con edad fenológica más abundante: 51,8 %
	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): 7,71 % Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 11,5 %		
		Diversidad	n° especies distintas presentes: 54 Especie más abundante: <i>Platycladus orientalis</i> % Especie más abundante: 14,9 % % 10 especies más abundantes: 67,3 %	
	Setos		Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 1,2 %
			Diversidad	n° especies distintas presentes: 14 Especie más abundante: <i>Ligustrum japonicum</i> % Especie más abundante: 55,2 %

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	30,9 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,23
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	10,87
	n° láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,05
	% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes	1,1 %
	n° fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)	0,33
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	12,18
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	6,01
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,15
	n° bancos/1.000 habitantes	17,76
	n° papeleras/1.000 habitantes	8,76
	n° mesas/1.000 habitantes	0,21

### GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	44,0 %
	% Especie más abundante/total árboles	11,1 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	76,0 %
	% Especie más abundante/total árboles	18,6 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	23,5 %
	% de la especie más abundante/total árboles	18,6 %
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	Valor
Presupuesto/m <sup>2</sup>	
Personal mantenimiento y gestión (personas/m <sup>2</sup> )	