

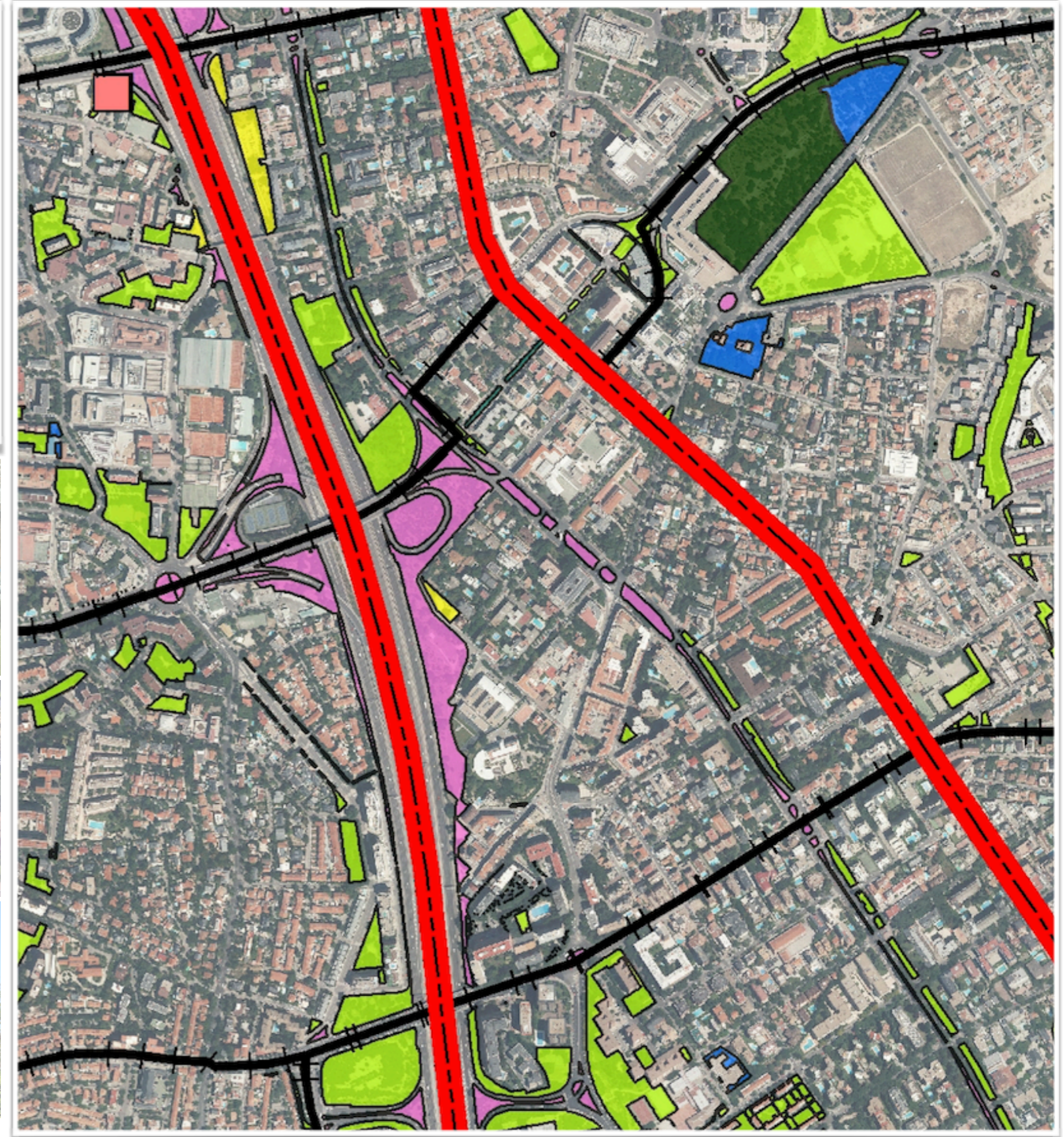
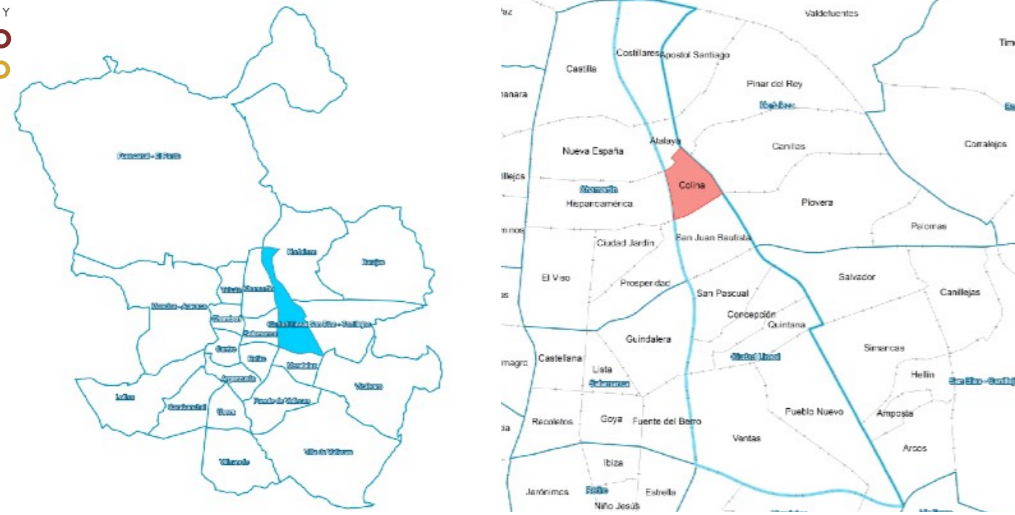


PLAN ESTRATÉGICO DE  
ZONAS VERDES  
ARBOLADO Y  
BIODIVERSIDAD  
DE LA CIUDAD DE MADRID

# ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CIUDAD LINEAL

BARRIO COLINA

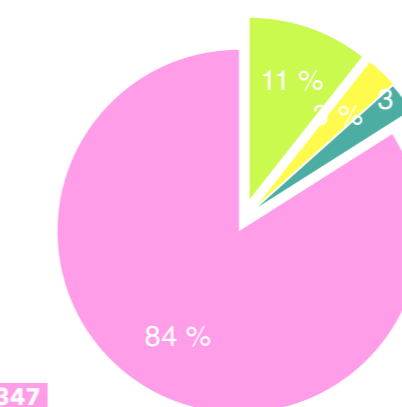
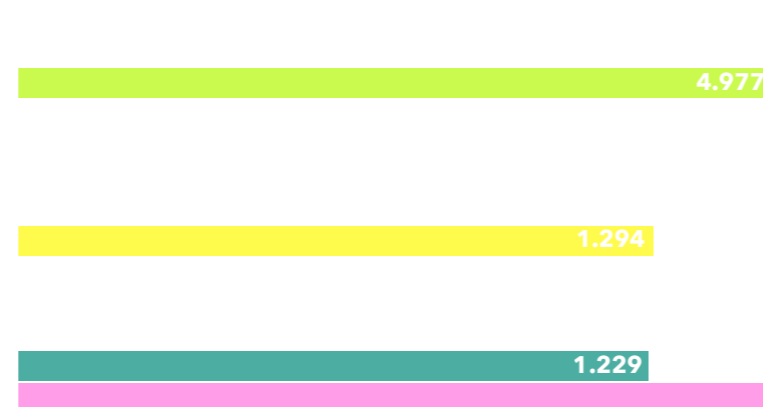


## TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	4.977		0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos		4.977	11 %
	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	1.294	1.294	3 %
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	40.577		0 %
	Calles verdes		1.229	3 %
	Infraestructura ajardinada		39.347	84 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
<b>Total</b>		<b>46.847</b>	<b>46.847</b>	<b>100 %</b>



## TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES



Superficie por tipología (m2)      Porcentaje (%)



# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CIUDAD LINEAL

BARRIO COLINA

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -



MASAS ARBÓREAS

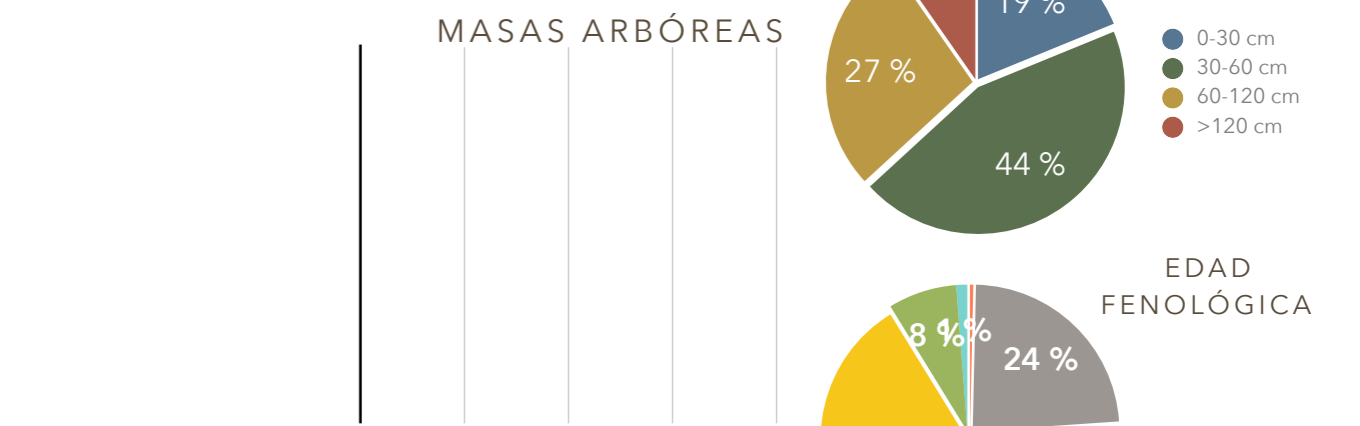
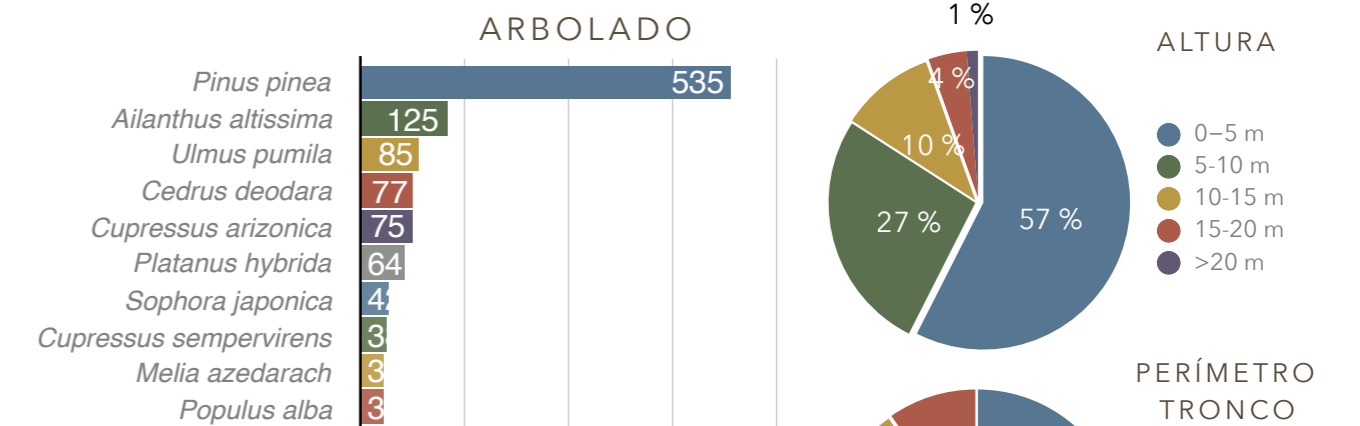
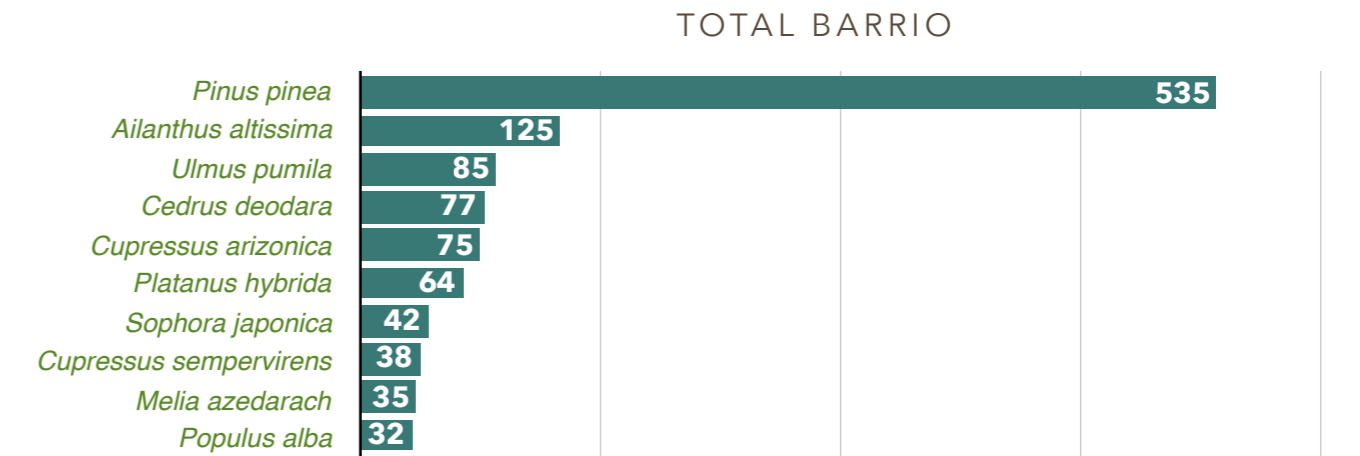
ARBOLADO				
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%	
Especie	Nº especies distintas presentes	54	11 %	
	Especie más abundante	Pinus pinea		
	Porcentaje especie más abundante	535	39 %	
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	1.108	80 %	
	Total árboles	1.388	0,26 %	
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	83 %	
		5-10 m	17 %	
		>10 m	0 %	
	Altura total (%)	0-5 m	57 %	
		5-10 m	27 %	
		10-15 m	10 %	
		15-20 m	4 %	
		>20 m	1 %	
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	19 %	
		30-60 cm	44 %	
60-120 cm		27 %		
>120 cm		10 %		
Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	5	0 %	
	Joven	327	24 %	
	Maduro	934	67 %	
	Viejo	105	8 %	
	Muerto-decrépito	17	1 %	
Disposición	Aislado	73	5 %	
	Alineación Monoespecífica	116	8 %	
	Alineación Heterogénea	25	2 %	
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Bosquete	1.157	84 %
		Sobre Pradera	71 %	
		Sobre Terrizo	19 %	
		Sobre Césped	7 %	
		Sobre Agrupación Arbustiva	2 %	
Otros	1 %			

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	22	
		Especie más abundante	<i>Nerium oleander</i>	
		Porcentaje especie más abundante	15 %	
		Total arbusto	78	
		Características dendrométricas	Altura media (m)	1,6
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)	Envergadura media (m)	1,3	
		Especie	Nº especies distintas presentes	24
		Densidad media	3,5	

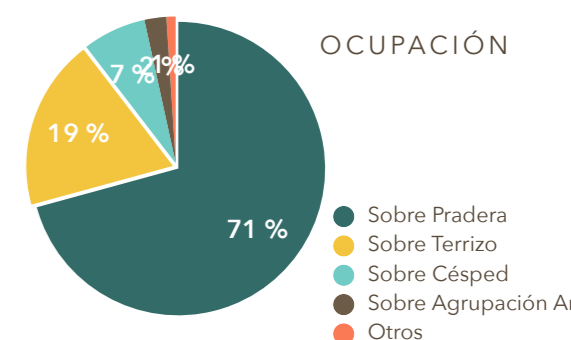
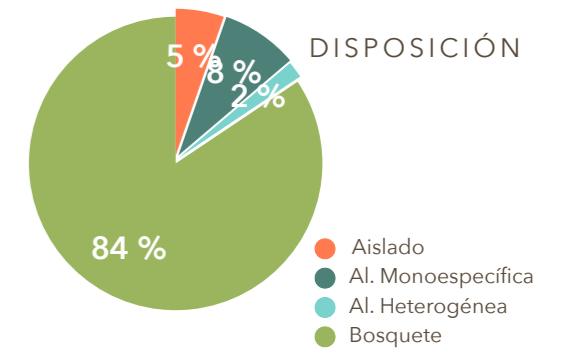
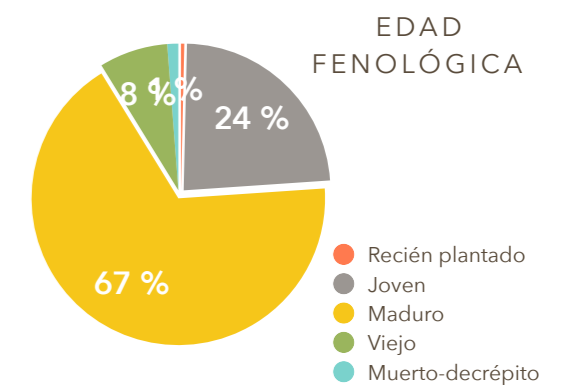


## ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



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

Especie	Unidades (ud)	%
<i>Pinus pinea</i>	535	39 %
<i>Ailanthus altissima</i>	125	9 %
<i>Ulmus pumila</i>	85	6 %
<i>Cedrus deodara</i>	77	6 %
<i>Cupressus arizonica</i>	75	5 %
<i>Platanus hybrida</i>	64	5 %
<i>Sophora japonica</i>	42	3 %
<i>Cupressus sempervirens</i>	38	3 %
<i>Melia azedarach</i>	35	3 %
<i>Populus alba</i>	32	2 %
Otros	280	20 %
<b>Total</b>	<b>1.388</b>	<b>100 %</b>





# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CIUDAD LINEAL

BARRIO COLINA

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

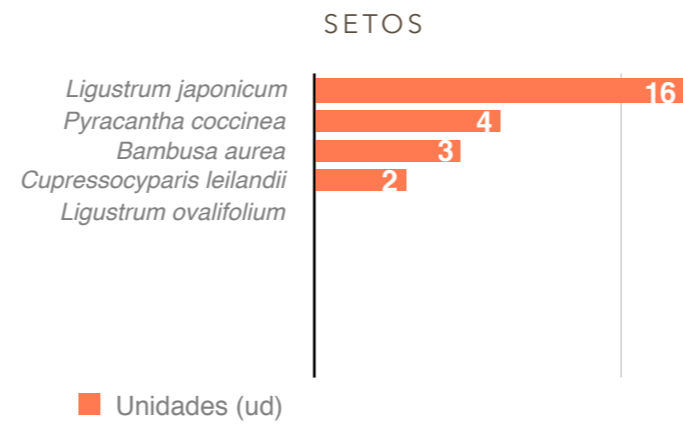
- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

### USOS Y FUNCIONALIDAD

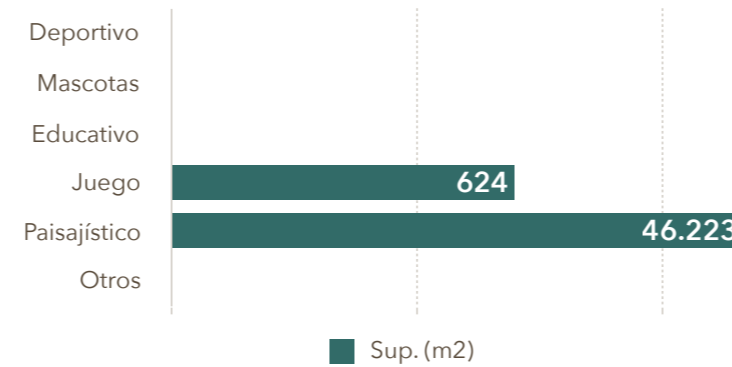
Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud								
Deportivo	0	0,0 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	0								
				Baloncesto	0								
				Cancha de tenis	0								
				Pista de padel	0								
				Pista de frontón	0								
				Pista de patinaje	0								
				Petanca	0								
				Uso polideportivo	0								
				Otros	0								
				Carril bici	0	0,0 %	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	2							
					Tobogán	2							
					Balancín	1							
					Barco	0							
					Muelles	6							
					Escala cuerda	0							
					Multifuncional	1							
					Otros	1							
Juego	624	1,3 %	Areas de juego infantil		Rueda hombro	0							
					Juego muñeca	0							
					Pedales	0							
					Escalera	0							
					Otros	0							
				Paisajístico	46.223	98,7 %	Areas de mayores	Estancial, paseo, ornamental	46.223				
								kioskos, auditorios	0				
								Viveros	0				
								Otros	0				
								<b>Total</b>	<b>46.847</b>	<b>100 %</b>	<b>Total</b>	<b>46.847</b>	

### SETOS

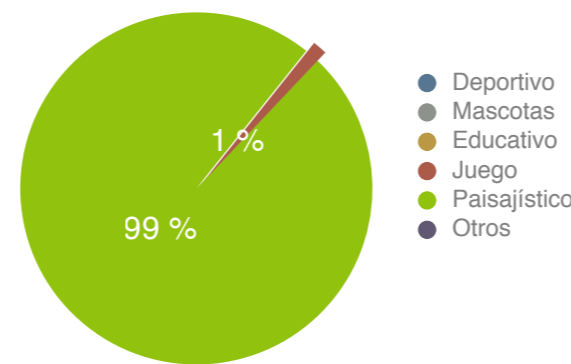
Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	557
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Ligustrum japonicum</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	100 %
Altura media	1,4
Densidad media	3,3



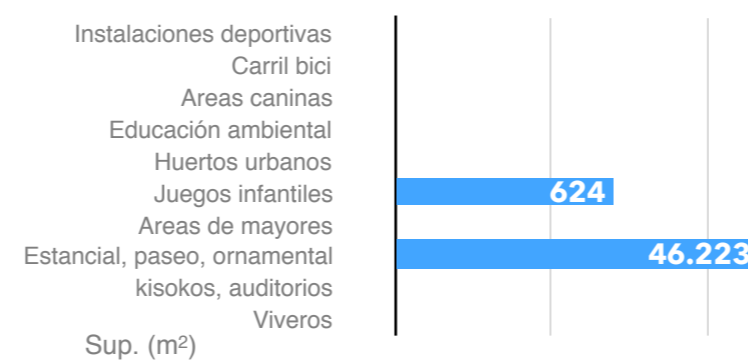
### USOS Y FUNCIONALIDAD



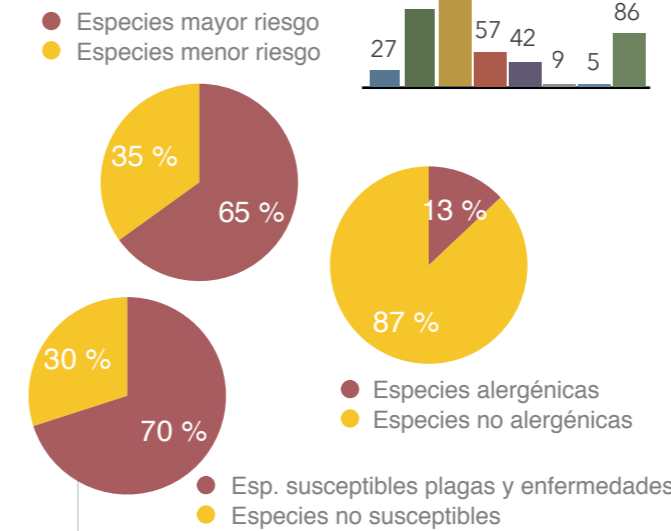
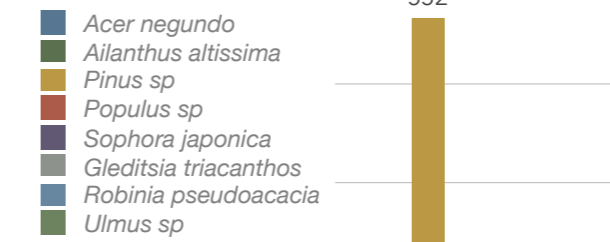
### USOS Y FUNCIONALIDAD



### DOTACIONES



### ESPECIES RIESGO



### CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	0,65
Superficie praderas naturales (ha)	2,99

### EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	55
Papeleras	46
Mesas	0
Cartelería	7

### INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber: 2
Ornamental	Nº fuentes ornamentales: 1
Alumbrado	Superficie (ha): 0,01
Láminas de agua	Nº farolas: 78
	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): 0,29

### MONUMENTOS

MONUMENTOS	Valores
Monumentos	Nº monumentos: 4
	Superficie (ha): 0,00

### ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce ( <i>Acer negundo</i> )	27	1,9 %
Ailanto ( <i>Ailanthus altissima</i> )	125	9,0 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	552	39,8 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	57	4,1 %
Acacia Japón ( <i>Sophora japonica</i> )	42	3,0 %
Acacia tres púas ( <i>Gleditsia triacanthos</i> )	9	0,6 %
Falsa acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	5	0,4 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	86	6,2 %
<b>Total</b>	<b>903</b>	<b>65 %</b>

### ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo ( <i>Olea europaea</i> )	2	0,1 %
Fresno ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	0	0,0 %
Abedul ( <i>Betula pubescens</i> )	0	0,0 %
Ciprés ( <i>Cupressus sempervirens</i> )	38	2,7 %
Arizónica ( <i>Cupressus arizonica</i> )	75	5,4 %
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	64	4,6 %
Encina ( <i>Quercus ilex</i> )	1	0,1 %
<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>13,0 %</b>

### ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	64	4,6 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	86	6,2 %
Castaño Indias ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	2	0,1 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	552	39,8 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	57	4,1 %
Frutales ( <i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i> )	40	2,9 %
<i>Quercus sp.</i>	2	0,1 %
Falsa Acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	5	0,4 %
Arce ( <i>Acer sp</i> )	27	1,9 %
Catalpa ( <i>Catalpa bignonioides</i> )	2	0,1 %
Arbol Júpiter ( <i>Cercis siliquastrum</i> )	11	0,8 %
Ciprés ( <i>Cupressus sp</i> )	124	8,9 %
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>972</b>	<b>70,0 %</b>

# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CIUDAD LINEAL

BARRIO COLINA

## 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	3,5 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	8,4 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Infraestructura ajardinada	84,0 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m <sup>2</sup> /hab)	7,68
	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	98,7 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Dotaciones	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	1,3 %
	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)	1,0	

### COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	42,3 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	83,6 %
Cobertura arbórea/habitante (m <sup>2</sup> /habitante)	3,25

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,23
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 296,28
Arbolado individual	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,23
		n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 296,28
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 54
		Especie más abundante: <i>Pinus pinea</i>
		% Especie más abundante: 38,6 %
		% Arbolado 10 especies más abundantes: 79,9 %
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 30-60 cm
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante: 44,4 %
		Rango de altura más abundante: 0-5 m
		% Árboles en rango altura más abundante: 57,5 %
Edad fenológica	Edad fenológica más abundante: Maduro	
	% Árboles con edad fenológica más abundante: 67,3 %	
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): 16,65
		% Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 4,4 %
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 22
		Especie más abundante: <i>Nerium oleander</i>
		% Especie más abundante: 15,4 %
		% 10 especies más abundantes: 79,5 %
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 1,2 %
	Diversidad	n° especies distintas presentes: 5
		Especie más abundante: <i>Ligustrum japonicum</i>
	% Especie más abundante: 61,5 %	

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	13,8 %
	n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,43
	n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,21
Instalaciones	n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	16,65
	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)	0,33
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	11,74
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	9,82
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,00
	n° bancos/1.000 habitantes	9,02
	n° papeleras/1.000 habitantes	7,54
	n° mesas/1.000 habitantes	0,00

### GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	65,1 %
	% Especie más abundante/total árboles	39,8 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	70,0 %
	% Especie más abundante/total árboles	39,8 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	13,0 %
	% de la especie más abundante/total árboles	5,4 %
Riesgo de incendios	% de superficie con riesgo de incendios alto	2,8 %

### 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> )	