

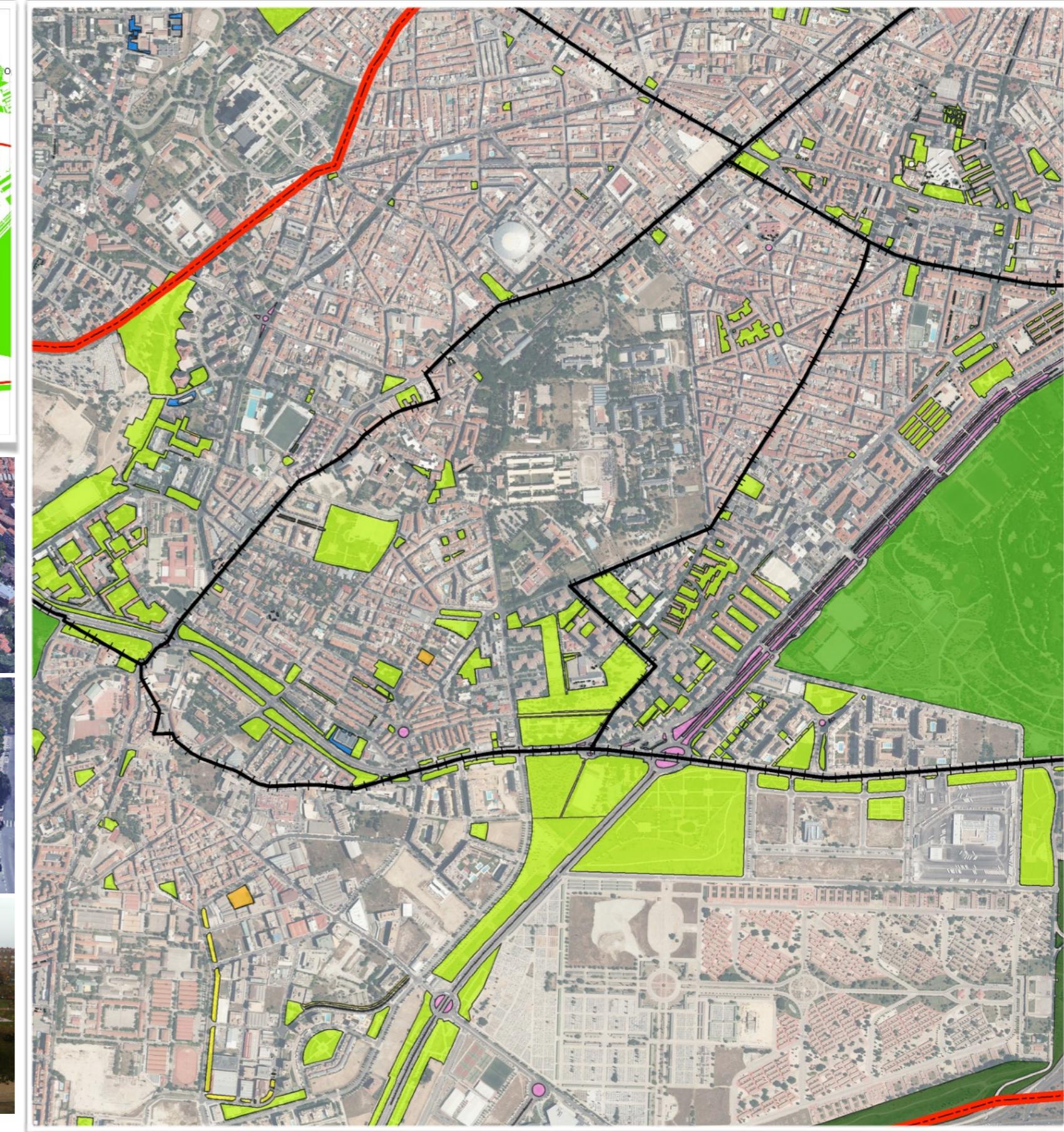
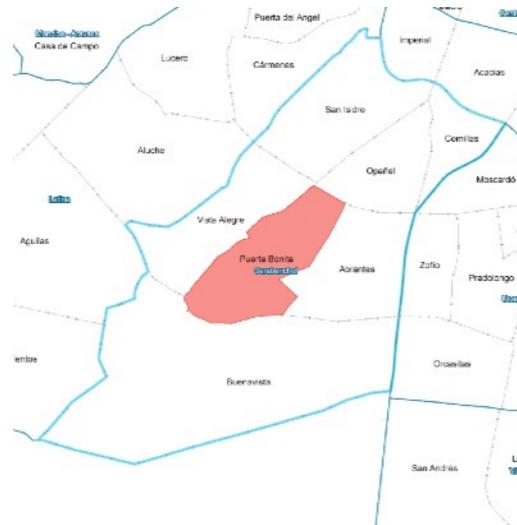


PLAN ESTRÁTICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE
MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

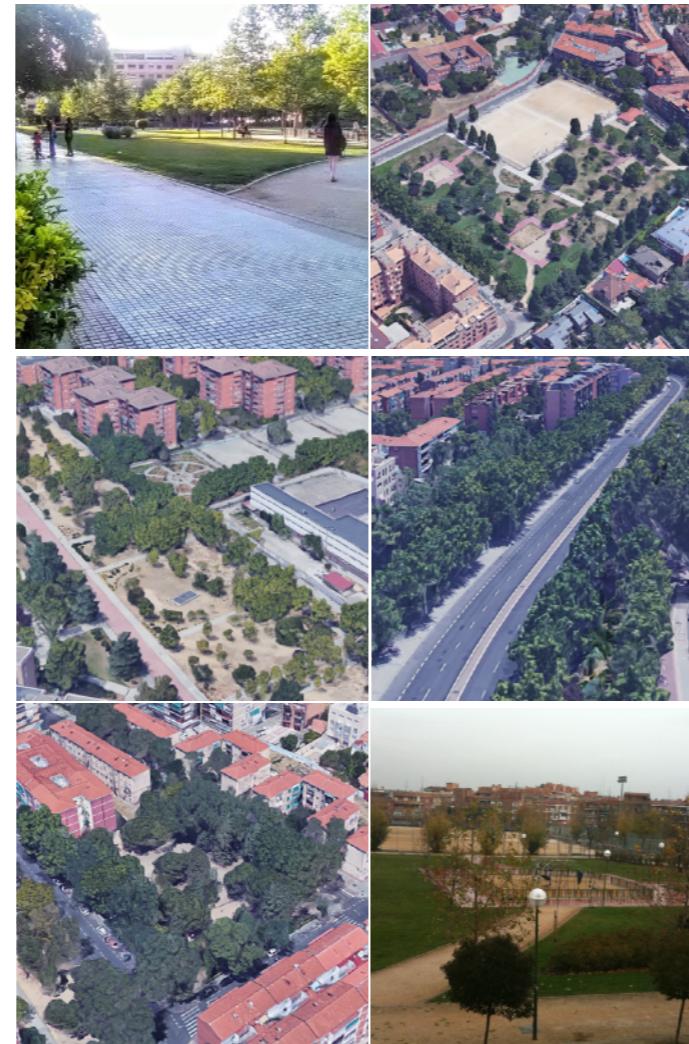
DISTRITO CARABANCHEL

BARRIO PUERTA BONITA

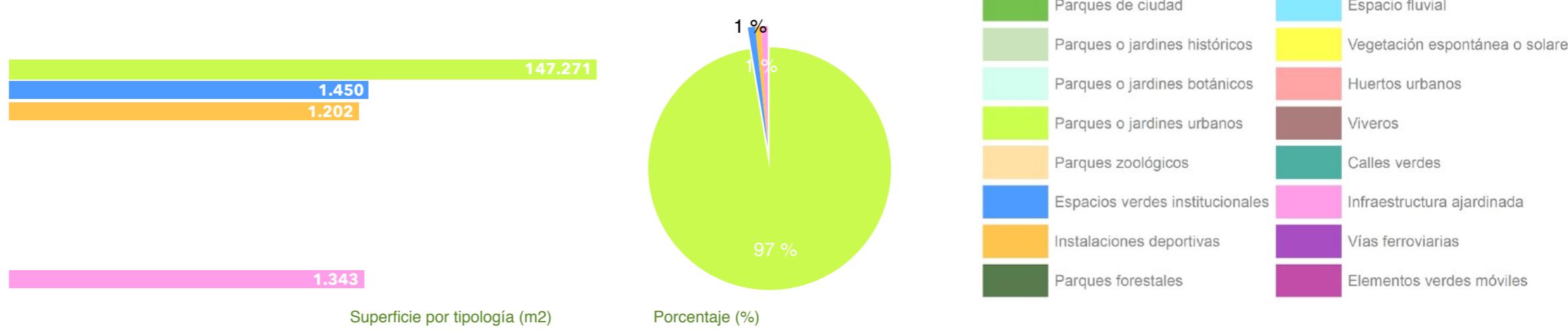


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m ²)	Superficie por tipo (m ²)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad			0 %
	Parques o jardines históricos			0 %
	Parques o jardines botánicos			0 %
	Parques o jardines urbanos	149.923	147.271	97 %
	Parques zoológicos			0 %
	Espacios verdes institucionales		1.450	1 %
	Jardines privados			0 %
	Cementerios			0 %
	Instalaciones deportivas		1.202	1 %
	Parques forestales			0 %
	Espacio fluvial			0 %
Solares	Vegetación espontánea o solares	0		0 %
Edificios verdes	Balcones verdes			0 %
	Jardines verticales	0		0 %
	Cubiertas vegetales			0 %
	Atrium			0 %
Huertos urbanos y viveros	Huertos urbanos	0		0 %
	Viveros			0 %
Calles e infraestructuras	Arbolado viario			0 %
	Calles verdes			0 %
	Infraestructura ajardinada	1.343	1.343	1 %
	Vías ferroviarias			0 %
	Elementos verdes móviles			0 %
Total		151.267	151.267	100 %



TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES 1 %



ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CARABANCHEL

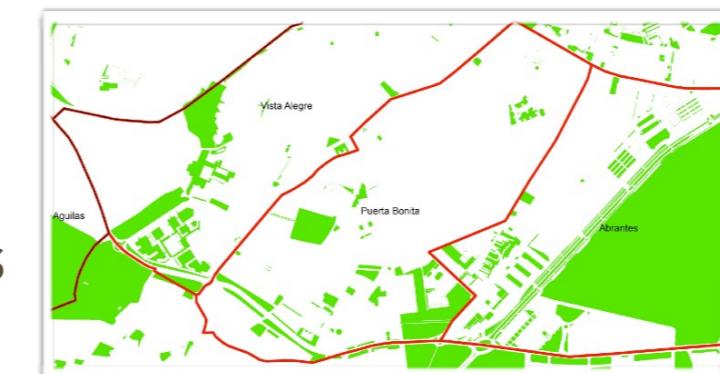
BARRIO PUERTA BONITA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

ARBOLADO

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	78	16 %
	Especie más abundante	Platanus x hybrida	
	Porcentaje especie más abundante	611	25 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	1.746	72 %
	Total árboles	2.432	0,46 %
	0-5 m	54 %	
	5-10 m	42 %	
	>10 m	4 %	
	0-5 m	19 %	
	5-10 m	45 %	
Características dendrométricas	10-15 m	29 %	
	15-20 m	6 %	
	>20 m	1 %	
	0-30 cm	11 %	
	30-60 cm	31 %	
	60-120 cm	46 %	
	>120 cm	12 %	
	Recién plantado y no consolidado	17	1 %
	Joven	737	30 %
	Maduro	1.652	68 %
Edad fenológica	Viejo	25	1 %
	Muerto-decrépito	1	0 %
	Aislado	138	6 %
	Alineación Monoespecífica	1.178	49 %
	Alineación Heterogénea	292	12 %
Disposición	Bosque	816	34 %
	Sobre Terrizo	32 %	
	Sobre Césped	22 %	
	Sobre Agrupación Arbustiva	20 %	
	Sobre Pradera	11 %	
Ocupación	Otras	15 %	



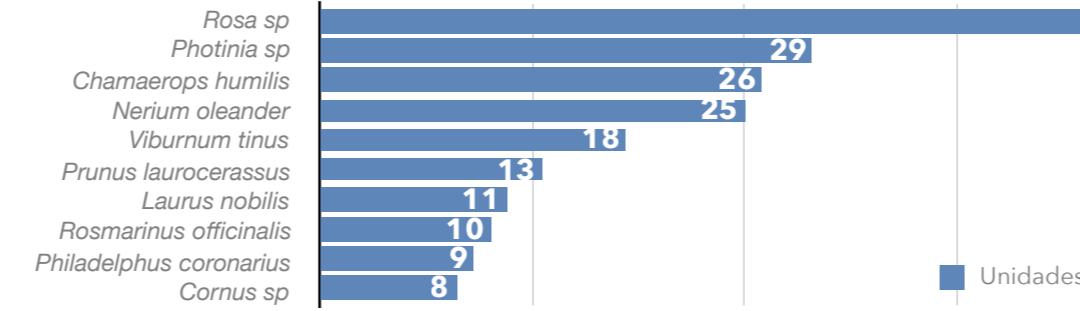
MASAS ARBÓREAS

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	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 %
	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
Características dendrométricas	Maduro	0	0 %
	Viejo	0	0 %
	Muerto y decrepito	0	0 %
	Disposición	Agrupación Monoespecífica	0
	Agrupación Heterogénea	0	0 %
	Recién plantado y no consolidado	17	1 %
	Joven	737	30 %
	Maduro	1.652	68 %
	Viejo	25	1 %
	Muerto-decrépito	1	0 %
Edad fenológica	Aislado	138	6 %
	Alineación Monoespecífica	1.178	49 %
	Alineación Heterogénea	292	12 %
	Bosque	816	34 %
	Sobre Terrizo	32 %	
Disposición	Sobre Césped	22 %	
	Sobre Agrupación Arbustiva	20 %	
	Sobre Pradera	11 %	
	Otras	15 %	

ARBUSTOS

Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	37
		Especie más abundante	Rosa sp
		Porcentaje especie más abundante	20 %
		Total arbusto	256
	Características dendrométricas	Altura media (m)	1,3
		Envergadura media (m)	0,9
		Superficie (m ²)	25.950,3
		Especie	Nº especies distintas presentes
		Densidad media	2,4
		Rosa sp	
		Photinia sp	
		Chamaerops humilis	
		Nerium oleander	
		Viburnum tinus	
Agrupación de arbustos	Especie	Rosa sp	29
		Photinia sp	26
		Chamaerops humilis	25
		Nerium oleander	18
		Viburnum tinus	13
		Prunus laurocerassus	11
		Laurus nobilis	10
		Rosmarinus officinalis	9
		Philadelphus coronarius	8
		Cornus sp	

ARBUSTOS MÁS ABUNDANTES

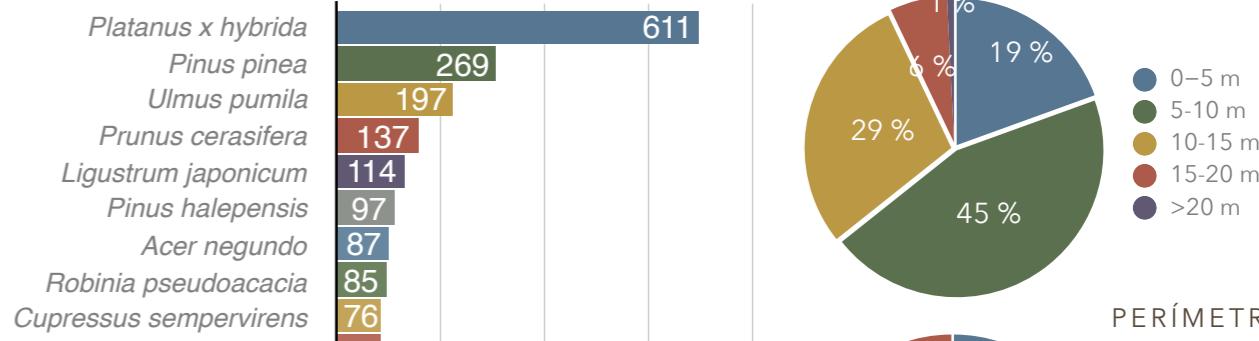


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO

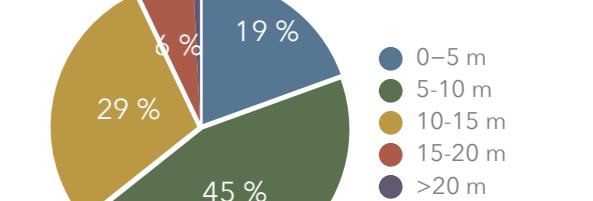
TOTAL BARRIO

Especie	Unidades	%
Platanus x hybrida	611	
Pinus pinea	269	
Ulmus pumila	197	
Prunus cerasifera	137	
Ligustrum japonicum	114	
Pinus halepensis	97	
Acer negundo	87	
Robinia pseudoacacia	85	
Cupressus sempervirens	76	
Morus alba	73	

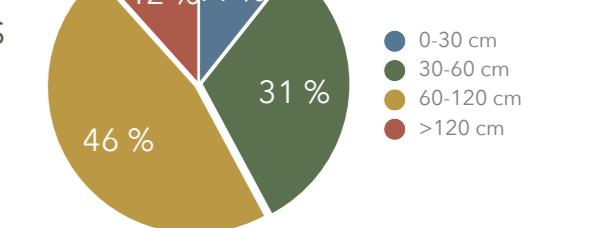
ARBOLADO



ALTURA



PERÍMETRO TRONCO

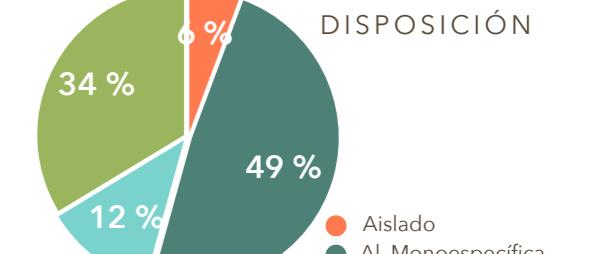


EDAD FENOLÓGICA

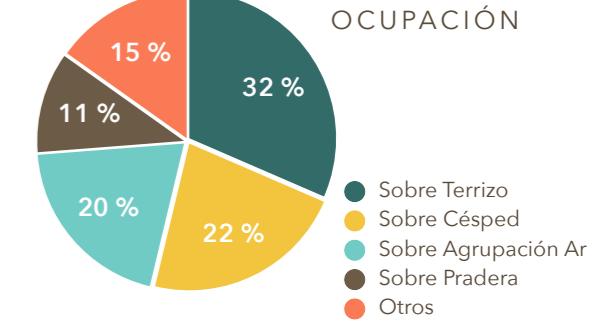


ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

Especie	Unidades (ud)	%
Platanus x hybrida	611	25 %
Pinus pinea	269	11 %
Ulmus pumila	197	8 %
Prunus cerasifera	137	6 %
Ligustrum japonicum	114	5 %
Pinus halepensis	97	4 %
Acer negundo	87	4 %
Robinia pseudoacacia	85	3 %
Cupressus sempervirens	76	3 %
Morus alba	73	3 %
Otros	686	28 %
Total	2.432	100 %



OCCUPACIÓN



ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CARABANCHEL

BARRIO PUERTA BONITA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

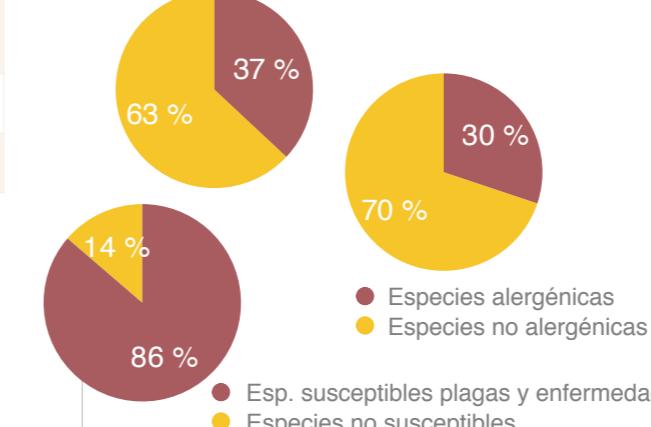
- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

USOS Y FUNCIONALIDAD

Usos y funcionalidad	Sup. (m ²)	%	Dotaciones	Sup. (m ²)	Ud
Deportivo	11.150	7,4 %	Instalaciones deportivas	8.959	
			Carril bici	2.191	0,67
			Elementos deportivos aislados		
Mascotas	391	0,3 %	Areas caninas	391	
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental	0	0
			Huertos urbanos	0	0
Juego	3.110	2,1 %	Áreas de juego infantil	3.110	
			Áreas de mayores		
Paisajístico	136.603	90,3 %	Estancial, paseo, ornamental	136.603	
Otros	13	0,0 %	kioscos, auditorios	13	3
			Viveros	0	0
Total	151.267	100 %	Total	151.267	

SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m ²)	1.119
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	Ligustrum sp
Porcentaje 10 especies más abundantes	100 %
Altura media	1,7
Densidad media	3,1



SETOS

Ligustrum sp	19
Ligustrum japonicum	9
Abelia floribunda	2
Prunus laurocerassus	
Pyracantha coccinea	

■ Unidades (ud)

USOS Y FUNCIONALIDAD

Deportivo	11.150
Mascotas	391
Educativo	
Juego	3.110
Paisajístico	136.603
Otros	13

■ Sup. (m²)

USOS Y FUNCIONALIDAD



DOTACIONES

Instalaciones deportivas	8.959
Carril bici	2.191
Areas caninas	391
Educación ambiental	
Huertos urbanos	
Elmtos recreativos	
Áreas de juego infantil	
Áreas de mayores	
Paisajístico	136.603
Otros	13

■ Sup. (m²)

CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	2,40
Superficie praderas naturales (ha)	0,48

EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	343
Papeleras	196
Mesas	17
Cartelería	33

INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber
	7
Ornamental	Nº fuentes ornamentales
	2
Alumbrado	Superficie (ha)
	0,00
Láminas de agua	Nº farolas
	352
	Nº láminas de agua
	0
	Superficie (ha)
	0,00

VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha)
	0,22
	Longitud (km)
	6,5
	Tipo sustrato más abundante
	CARRIL BICI
Terrizos	Superficie (ha)
	4,47

MONUMENTOS

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

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce (Acer negundo)	87	3,6 %
Ailanto (Ailanthus altissima)	15	0,6 %
Pino (Pinus sp)	366	15,0 %
Chopo (Populus sp)	40	1,6 %
Acacia Japón (Sophora japonica)	68	2,8 %
Acacia tres púas (Gleditsia triacanthos)	39	1,6 %
Falsa acacia (Robinia pseudoacacia)	85	3,5 %
Olmo (Ulmus sp)	199	8,2 %
Total	899	37 %

ESPECIES ALERGÉNICAS

Especies	Unidades	% respecto total barrio
Oliv (Olea europaea)	1	0,0 %
Fresno (Fraxinus excelsior)	2	0,1 %
Abedul (Betula pubescens)	0	0,0 %
Ciprés (Cupressus sempervirens)	76	3,1 %
Arizónica (Cupressus arizonica)	39	1,6 %
Plátano de sombra (Platanus sp)	615	25,3 %
Encina (Quercus ilex)	0	0,0 %
Total	733	30,1 %

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especies	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra (Platanus sp)	615	25,3 %
Olmo (Ulmus sp)	199	8,2 %
Castaño Indias (Aesculus hippocastanum)	36	1,5 %
Pino (Pinus sp)	360	14,8 %
Chopo (Populus sp)	240	9,9 %
Frutales (Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp)	148	6,1 %
Quercus sp.	3	0,1 %
Falsa Acacia (Robinia pseudoacacia)	84	3,5 %
Arce (Acer sp)	157	6,5 %
Catalpa (Catalpa bignonioides)	53	2,2 %
Arbol Júpiter (Cercis siliquastrum)	19	0,8 %
Ciprés (Cupressus sp)	117	4,8 %
Fresno (Fraxinus sp)	15	0,6 %
Laurel (Laurus nobilis)	7	0,3 %
Tilo (Tilia sp)	46	1,9 %
Total	2.099	86,3 %



ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

PARÁMETROS DE REFERENCIA

DISTRITO CARABANCHEL

BARRIO PUERTA BONITA

USOS, DOTACIONES Y FUNCIONALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor
Tipología	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Ciudad de Madrid	0,3 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	5,7 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	9,4 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	97,4 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab)	4,61
	nº instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,21
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	7,4 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	90,3 %
	% Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes	0,0 %
Dotaciones	% Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes	2,1 %
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes)	273,14
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m ² /habitantes)	0,49
	Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro)	0,16
	Superficie huertos urbanos/ 1.000 habitantes (m ² /1.000 hab.)	0,00

COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	31,7 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	37,0 %
Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante)	1,46

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	
Arbolado individual	Total árboles	
	Cantidad	nº árboles/habitante
		0,07
		nº árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha)
		160,78
	Cantidad	nº árboles/habitante
		0,07
		nº árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha)
		160,78
	Diversidad	nº especies distintas presentes
Masas arboladas		78
		Especie más abundante
		<i>Platanus x hybrida</i>
		% Especie más abundante
		25,1 %
		% Arbolado 10 especies más abundantes
		71,8 %
	Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante
		60-120 cm
		% Árboles en intervalo perímetro más abundante
Arbustos	Edad fenológica	46,2 %
		Rango de altura más abundante
		5-10 m
		% Árboles en rango altura más abundante
		44,8 %
	Diversidad	Edad fenológica más abundante
		Maduro
		% Árboles con edad fenológica más abundante
		67,9 %
Setos	Cantidad	% Superficie masa arbolada/superficie parques y zonas verdes
		0,0 %
		nº pies/superficie masa arbolada (pies/ha)
		0,00
	Diversidad	nº especies distintas presentes
		0
		Especie más abundante
		% Especie más abundante
		0,0 %
		% Arbolado 10 especies más abundantes
		0,0 %

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	
Instalaciones	Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes
		15,9 %
		nº fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)
		0,46
		nº fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)
		0,13
		nº farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)
		23,27
		nº láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)
		0,00
Equipamientos		% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes
		0,0 %
		nº fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)
		0,21
		nº bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)
		22,68
		nº papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)
		12,96
		nº mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)
		1,12
GESTIÓN DEL ARBOLADO		nº bancos/1.000 habitantes
		10,46
		nº papeleras/1.000 habitantes
		5,98
		nº mesas/1.000 habitantes
		0,52

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	37,0 %
	% Especie más abundante/total árboles	15,0 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	86,3 %
	% Especie más abundante/total árboles	25,3 %
Valoración alérgenos	% de especies alergénicas/total árboles	30,1 %
	% de la especie más abundante/total árboles	25,3 %
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 ²	
Personal mantenimiento y gestión (personas/m ²)	