

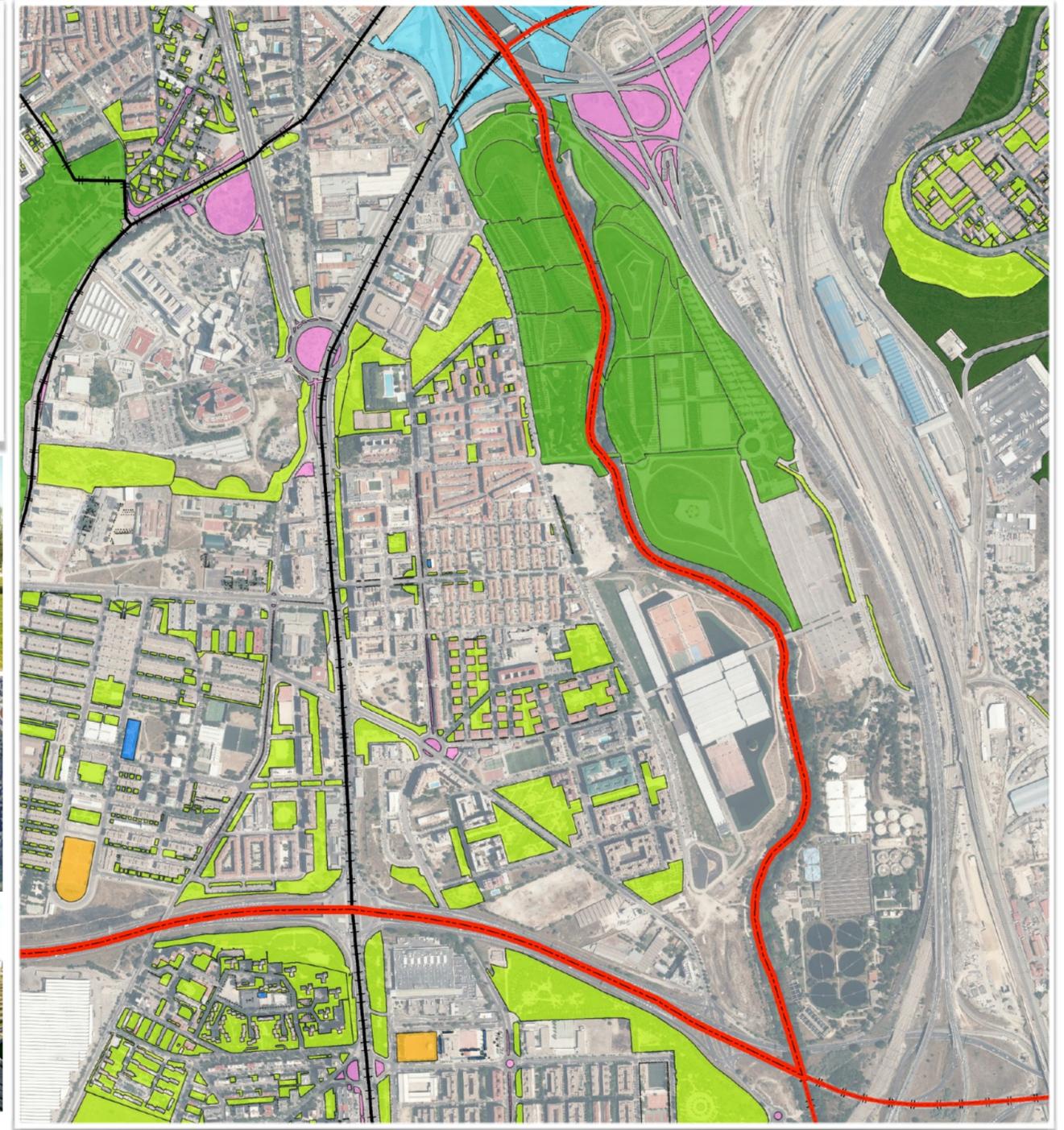
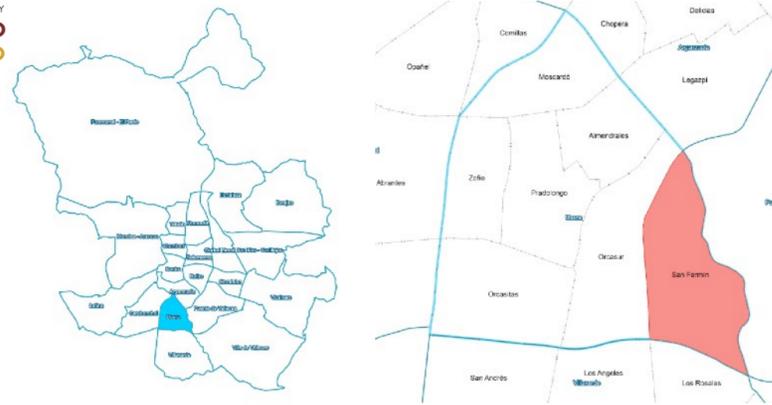


PLAN ESTRATÉGICO DE ZONAS VERDES ARBOLADO Y BIODIVERSIDAD DE LA CIUDAD DE MADRID

# ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO USERA

BARRIO SAN FERMÍN

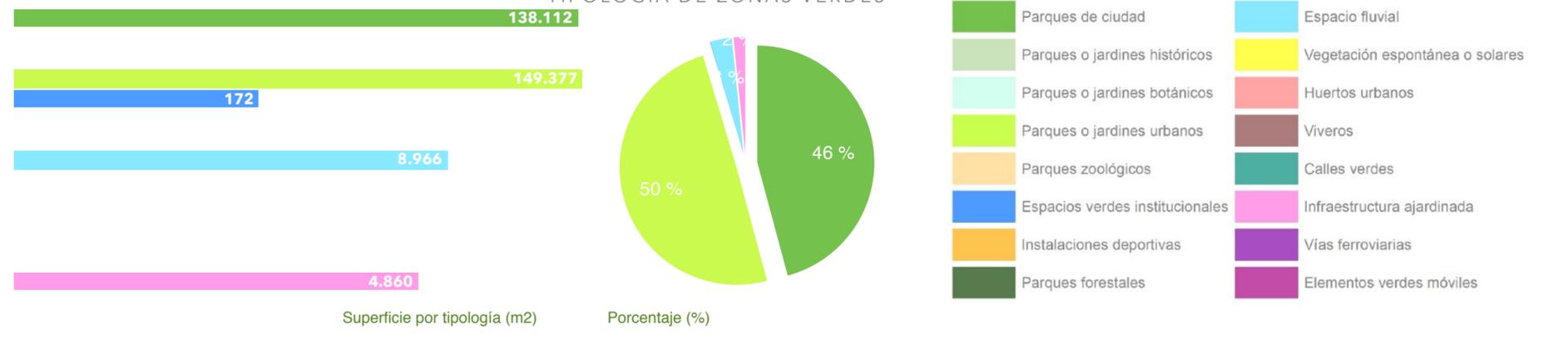


## TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

Categoría	Tipo	Superficie por categoría (m2)	Superficie por tipo (m2)	%
Parques y zonas de recreo	Parques de ciudad	296.628	138.112	46 %
	Parques o jardines históricos		0	0 %
	Parques o jardines botánicos		0	0 %
	Parques o jardines urbanos		149.377	50 %
	Parques zoológicos		0	0 %
	Espacios verdes institucionales		172	0 %
	Jardines privados		0	0 %
	Cementerios		0	0 %
	Instalaciones deportivas		0	0 %
	Parques forestales		0	0 %
	Espacio fluvial		8.966	3 %
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	4.860	0	0 %
	Calles verdes		0	0 %
	Infraestructura ajardinada		4.860	2 %
	Vías ferroviarias		0	0 %
	Elementos verdes móviles		0	0 %
<b>Total</b>		<b>301.488</b>	<b>301.488</b>	<b>100 %</b>



## TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES



- Parques de ciudad
- Parques o jardines históricos
- Parques o jardines botánicos
- Parques o jardines urbanos
- Parques zoológicos
- Espacios verdes institucionales
- Instalaciones deportivas
- Parques forestales
- Espacio fluvial
- Vegetación espontánea o solares
- Huertos urbanos
- Viveros
- Calles verdes
- Infraestructura ajardinada
- Vías ferroviarias
- Elementos verdes móviles



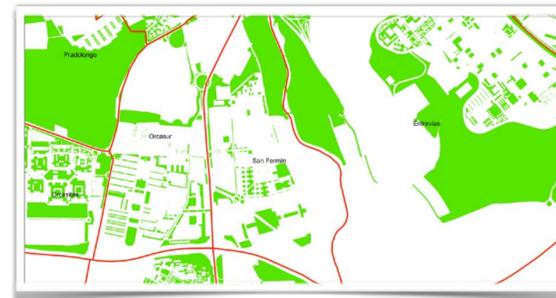
# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO USERA

BARRIO SAN FERMÍN

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

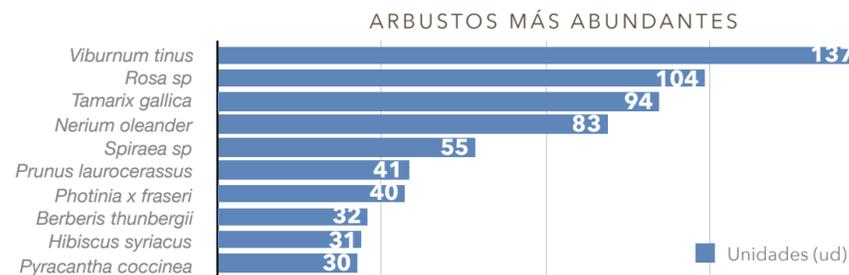


MASAS ARBÓREAS

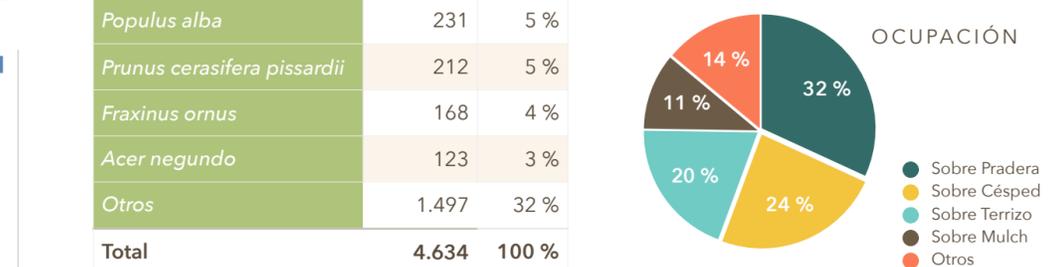
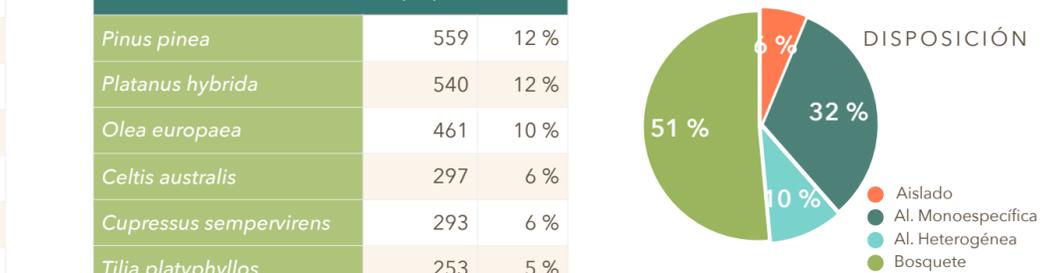
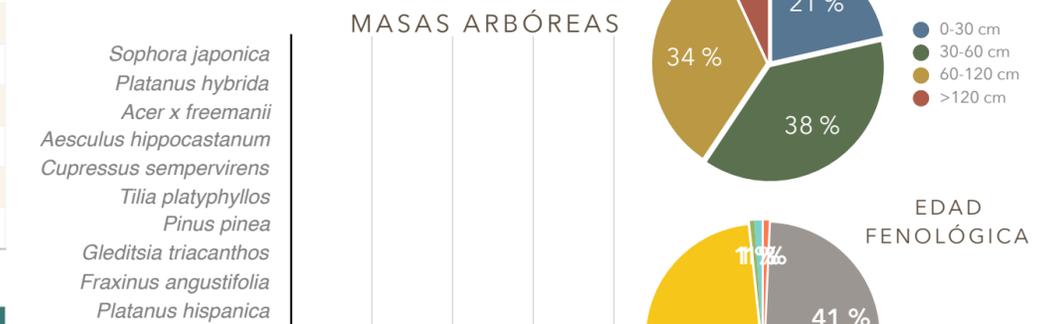
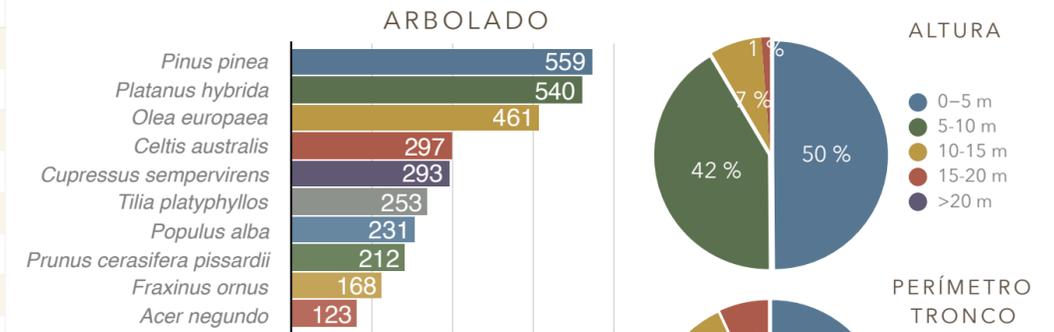
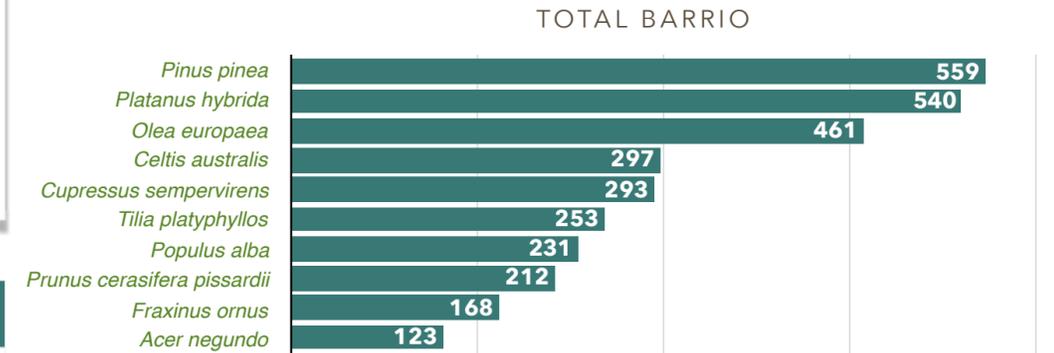
ARBOLADO			
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%
Especie	Nº especies distintas presentes	94	20 %
	Especie más abundante	Pinus pinea	
	Porcentaje especie más abundante	559	12 %
	Porcentaje de las 10 especies más abundantes	3.053	66 %
	Total árboles	4.634	0,88 %
Características dendrométricas	Diámetro copa medio (m)	0-5 m	79 %
		5-10 m	19 %
		>10 m	1 %
	Altura total (%)	0-5 m	50 %
		5-10 m	42 %
		10-15 m	7 %
		15-20 m	1 %
		>20 m	0 %
	Perímetro tronco a 1,30 cm (%)	0-30 cm	21 %
		30-60 cm	38 %
60-120 cm		34 %	
>120 cm		7 %	
Edad fenológica		Recién plantado y no consolidado	16
	Joven	924	41 %
	Maduro	1.281	57 %
	Viejo	14	1 %
	Muerto-decrépito	24	1 %
Disposición	Aislado	291	6 %
	Alineación Monoespecífica	1.493	32 %
	Alineación Heterogénea	464	10 %
	Bosquete	2.382	51 %
Ocupación	Ocupaciones más abundantes	Sobre Pradera	32 %
		Sobre Césped	24 %
		Sobre Terrizo	20 %
		Sobre Mulch	11 %
		Otros	14 %

MASAS ARBÓREAS				
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades (ud)	%	
Superficie	Superficie (ha)	0,68		
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		
	Edad fenológica	Recién plantado y no consolidado	0	0 %
		Joven	0	0 %
		Maduro	0	0 %
Disposición	Viejo	0	0 %	
	Muerto y decrépito	0	0 %	
	Agrupación Monoespecífica	0	0 %	
	Agrupación Heterogénea	0	0 %	

ARBUSTOS			
Tipo	Categoría	Parámetro de estudio	Unidades
Arbustos aislados	Especie	Nº especies distintas presentes	76
		Especie más abundante	<i>Viburnum tinus</i>
		Porcentaje especie más abundante	13 %
		Total arbusto	1.068
		Características dendrométricas	Altura media (m)
Envergadura media (m)	0,8		
Agrupación de arbustos	Superficie (m²)	15.068,1	
	Especie	Nº especies distintas presentes	65
	Densidad media	2,2	



## ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO





# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO USERA

BARRIO SAN FERMÍN

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

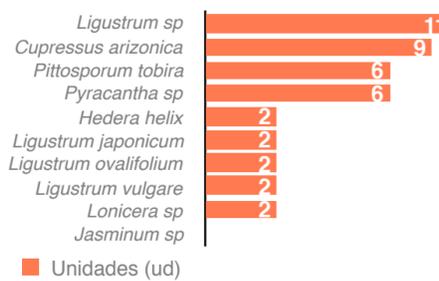
### USOS Y FUNCIONALIDAD

Usos y funcionalidad	Sup. (m²)	%	Dotaciones	Sup. (m²)	Ud	
Deportivo	5.142	1,7 %	Instalaciones deportivas	Campo de fútbol	1	
				Baloncesto	0	
				Cancha de tenis	0	
				Pista de padel	0	
				Pista de frontón	2	
				Pista de patinaje	0	
				Petanca	4	
				Uso polideportivo	0	
				Otros	0	
				Carril bici	2.674	
			Elementos deportivos aislados	Longitud (km)	0,68	
				Canasta	0	
				Espaldera	0	
				Escalera	0	
				Barras paralelas	0	
				Mesa Ping Pong	1	
				Portería fútbol	0	
				Circuito	0	
				Bancos	0	
				Otros	0	
Mascotas	466	0,2 %	Areas caninas	Pipican	1	
				Sanecan	0	
				Esparcimiento canino	0	
Educativo	0	0,0 %	Educación ambiental		0	
				Huertos urbanos	0	
Juego	4.046	1,3 %	Elmtos recreativos	Mesa de ajedrez	4	
				Castillo	2	
				Columpio	1	
				Tobogán	1	
				Balancín	3	
				Barco	0	
				Muelles	2	
				Escalera cuerda	0	
				Multifuncional	0	
				Otros	47	
				Areas de mayores	Rueda hombro	1
					Juego muñeca	0
					Pedales	4
					Escalera	1
					Otros	0
Paisajístico	291.500	96,7 %	Estancial, paseo, ornamental		291.500	
				Otros	kioskos, auditorios	334
					Viveros	0
<b>Total</b>	<b>301.488</b>	<b>100 %</b>	<b>Total</b>	<b>301.488</b>		

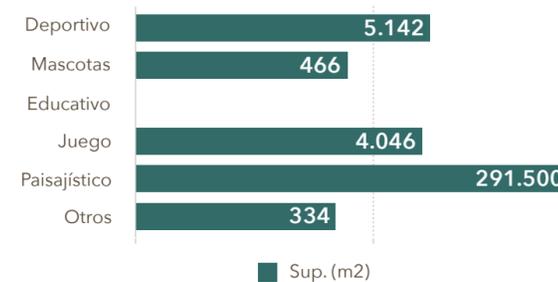
### SETOS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie (m²)	726
Especie	Nº especies distintas presentes
Especie más abundante	<i>Ligustrum sp</i>
Porcentaje 10 especies más abundantes	100 %
Altura media	1,2
Densidad media	2,1

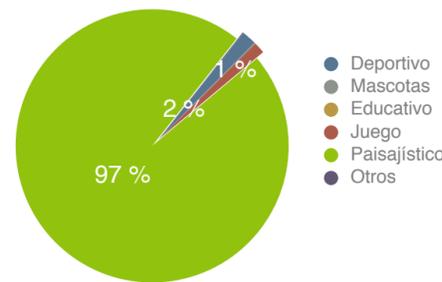
### SETOS



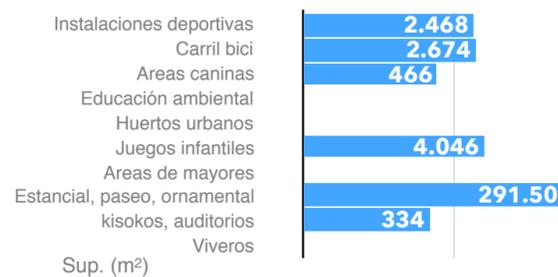
### USOS Y FUNCIONALIDAD



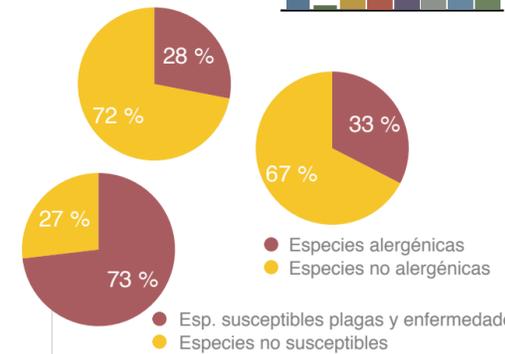
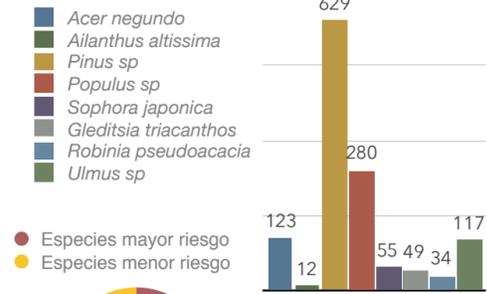
### USOS Y FUNCIONALIDAD



### DOTACIONES



### ESPECIES RIESGO



### CESPED Y PRADERAS

Parámetros de estudio	Valores
Superficie césped (ha)	6,18
Superficie praderas naturales (ha)	6,75

### EQUIPAMIENTOS

Equipamientos	Cantidad (Ud)
Bancos	326
Papeleras	214
Mesas	1
Cartelería	77

### INSTALACIONES

INSTALACIONES	Valores
Fuentes beber	Nº fuentes de beber
	7
Ornamental	Nº fuentes ornamentales
	0
Alumbrado	Superficie (ha)
	0,00
Láminas de agua	Nº farolas
	581
Láminas de agua	Nº láminas de agua
	2
Láminas de agua	Superficie (ha)
	0,03

### VIALES Y TERRIZOS

VIALES Y TERRIZOS	Valores
Viales	Superficie (ha)
	4,97
	Longitud (km)
	10,2
Terrizos	Tipo sustrato más abundante
	ZAHORRA
Terrizos	Superficie (ha)
	3,41

### MONUMENTOS

MONUMENTOS	Valores
Monumentos	Nº monumentos
	1
Monumentos	Superficie (ha)
	0,02

### ESPECIES DE MAYOR RIESGO

Especie	Unidades (ud)	% respecto total barrio
Arce ( <i>Acer negundo</i> )	123	2,7 %
Ailanto ( <i>Ailanthus altissima</i> )	12	0,3 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	629	13,6 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	280	6,0 %
Acacia Japón ( <i>Sophora japonica</i> )	55	1,2 %
Acacia tres púas ( <i>Gleditsia triacanthos</i> )	49	1,1 %
Falsa acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	34	0,7 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	117	2,5 %
<b>Total</b>	<b>1.299</b>	<b>28 %</b>

### ESPECIES ALERGÉNICAS

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Olivo ( <i>Olea europaea</i> )	461	9,9 %
Fresno ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	59	1,3 %
Abedul ( <i>Betula pubescens</i> )	0	0,0 %
Ciprés ( <i>Cupressus sempervirens</i> )	293	6,3 %
Arizónica ( <i>Cupressus arizonica</i> )	35	0,8 %
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	586	12,6 %
Encina ( <i>Quercus ilex</i> )	75	1,6 %
<b>Total</b>	<b>1.509</b>	<b>32,6 %</b>

### ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

Especie	Unidades	% respecto total barrio
Plátano de sombra ( <i>Platanus sp</i> )	586	12,6 %
Olmo ( <i>Ulmus sp</i> )	117	2,5 %
Castaño Indias ( <i>Aesculus hippocastanum</i> )	114	2,5 %
Pino ( <i>Pinus sp</i> )	629	13,6 %
Chopo ( <i>Populus sp</i> )	280	6,0 %
Frutales ( <i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i> )	257	5,5 %
<i>Quercus sp.</i>	179	3,9 %
Falsa Acacia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	34	0,7 %
Arce ( <i>Acer sp</i> )	169	3,6 %
Catalpa ( <i>Catalpa bignonioides</i> )	55	1,2 %
Arbol Júpiter ( <i>Cercis siliquastrum</i> )	4	0,1 %
Ciprés ( <i>Cupressus sp</i> )	329	7,1 %
Fresno ( <i>Fraxinus sp</i> )	297	6,4 %
Laurel ( <i>Laurus nobilis</i> )	1	0,0 %
Tilo ( <i>Tilia sp</i> )	338	7,3 %
<b>Total</b>	<b>3.389</b>	<b>73,1 %</b>

# ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO USERA

BARRIO SAN FERMÍN

## 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	0,5 %
	% Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito	15,5 %
	% Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio	20,6 %
	% Superficie tipología más abundante:	
	Parques o jardines urbanos	49,5 %
Usos y funcionalidad	Superficie parques y zonas verdes/habitante (m <sup>2</sup> /hab)	13,20
	n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes	0,31
	% Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes	1,7 %
	% Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes	96,7 %
	% 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)	108,09
	Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/población 25-64 años (m <sup>2</sup> /habitantes)	0,19
	Superficie áreas caninas/perros censados (m <sup>2</sup> /perro)	0,22
	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)	1,4

### COBERTURA

Cobertura	%
% suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes	23,3 %
% suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes	48,3 %
Cobertura arbórea/habitante (m <sup>2</sup> /habitante)	3,08

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Valor		
Total árboles	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,20 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 153,70		
	Cantidad	n° árboles/habitante: 0,20 n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 153,70		
Arbolado individual	Diversidad	n° especies distintas presentes: 94 Especie más abundante: <i>Pinus pinea</i> % Especie más abundante: 12,1 % % Arbolado 10 especies más abundantes: 65,9 %		
		Dimensiones	Intervalo perímetro más abundante: 30-60 cm % Árboles en intervalo perímetro más abundante: 37,9 % Rango de altura más abundante: 0-5 m % Árboles en rango altura más abundante: 49,9 %	
			Edad fenológica	Edad fenológica más abundante: Maduro % Árboles con edad fenológica más abundante: 56,7 %
	Masas arboladas	Cantidad	% Superficie masa arbolada/superficie parques y zonas verdes: 2,2 %	
		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): 35,42 % Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 5,0 %
			Diversidad	n° especies distintas presentes: 76 Especie más abundante: <i>Viburnum tinus</i> % Especie más abundante: 12,8 % % 10 especies más abundantes: 60,6 %
Setos	Cantidad	% Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 0,2 % n° especies distintas presentes: 10		
		Diversidad	Especie más abundante: <i>Ligustrum sp</i> % Especie más abundante: 25,6 %	

### CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

Categoría	Parámetro	Valor
Césped	% Superficie césped/superficie parques y zonas verdes	20,5 %
	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)	19,27
	n° láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,07
	% Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes	0,1 %
	n° fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes)	0,31
Equipamientos	n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	10,81
	n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	7,10
	n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha)	0,03
	n° bancos/1.000 habitantes	14,28
	n° papeleras/1.000 habitantes	9,37
	n° mesas/1.000 habitantes	0,04

### GESTIÓN DEL ARBOLADO

Riesgo del arbolado	Parámetro	%
Valoración del riesgo	% Especies con mayor riesgo/total árboles	28,0 %
	% Especie más abundante/total árboles	13,6 %
Valoración fitosanitaria	% Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles	73,1 %
	% Especie más abundante/total árboles	13,6 %
Valoración alérgenos	% de especies alérgicas/total árboles	32,6 %
	% de la especie más abundante/total árboles	12,6 %
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
Presupuesto/m <sup>2</sup>
Personal mantenimiento y gestión (personas/m <sup>2</sup> )