

ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 14. MORATALAZ

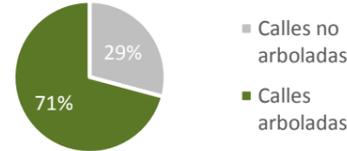
BARRIO: PAVONES



ESPECIES ARBÓREAS MÁS ABUNDANTES

Categoría	Unidades	%
<i>Ulmus pumila</i>	472	32,26%
<i>Platanus x hybrida</i>	333	22,76%
<i>Celtis australis</i>	156	10,66%
<i>Acer negundo</i>	130	8,89%
<i>Celtis occidentalis</i>	125	8,54%
<i>Ligustrum japonicum</i>	69	4,72%
<i>Acer pseudoplatanus</i>	25	1,71%
<i>Acer campestre</i>	24	1,64%
<i>Carpinus betulus</i>	24	1,64%
<i>Robinia pseudoacacia</i>	21	1,44%
Otras	84	5,74%
TOTAL	1.463	100,00%

Nº calles arboladas: 17
 Nº calles no arboladas: 7
 Nº posiciones arboladas: 1.566

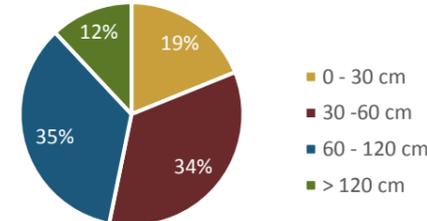


CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

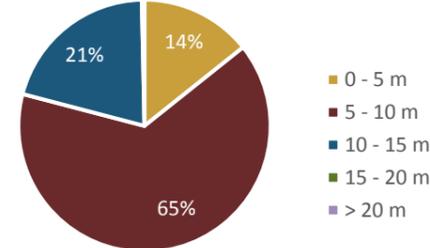
-COMPOSICIÓN-

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades	%	
Especie	Nº especies distintas presentes	27	13,17%	
	Especie más abundante	<i>Ulmus pumila</i>		
		472	32,26%	
	10 especies más abundantes	1.379	94,26%	
Características dendrométricas	Total árboles	1.463	93,42%	
	Perímetro tronco a 1,30 m	0 - 30 cm	276	
		30 - 60 cm	502	
		60 - 120 cm	509	
		> 120 cm	175	
	Altura total	0 - 5 m	209	
		5 - 10 m	947	
		10 - 15 m	301	
		15 - 20 m	5	
		> 20 m	0	
	Diámetro de copa medio	0 - 5 m	697	
		5 - 10 m	628	
		> 10 m	108	
Edad fenológica	Recién plantado-no consolidado	60	4,10%	
	Joven	642	43,88%	
	Maduro	723	49,42%	
	Viejo	23	1,57%	
	Muerto y decrépito	14	0,96%	
Disposición	Alineación en acera	1.373	87,68%	
	Alineación en calzada	125	7,98%	
	Grupo	0	0,00%	
	Individual	7	0,45%	
	Mediana	31	1,98%	
Tipo de superficie	Arbusto	59	3,77%	
	Césped	0	0,00%	
	Pavimento	0	0,00%	
	Tierra	1.477	94,32%	

PERÍMETRO DE TRONCO

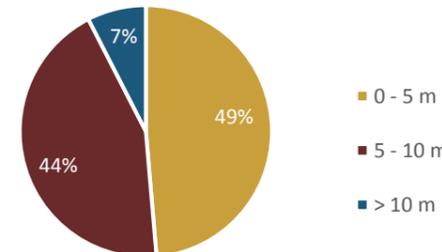


ALTURA

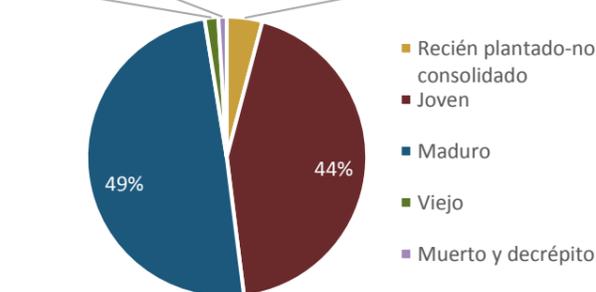


Superficie cubierta por copa (m2) 39.443

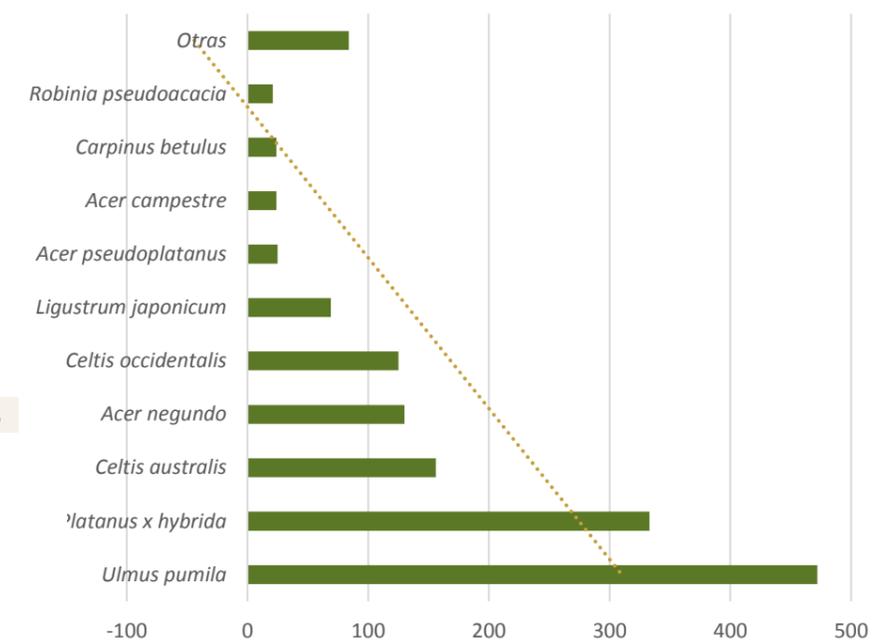
DIÁMETRO DE COPA



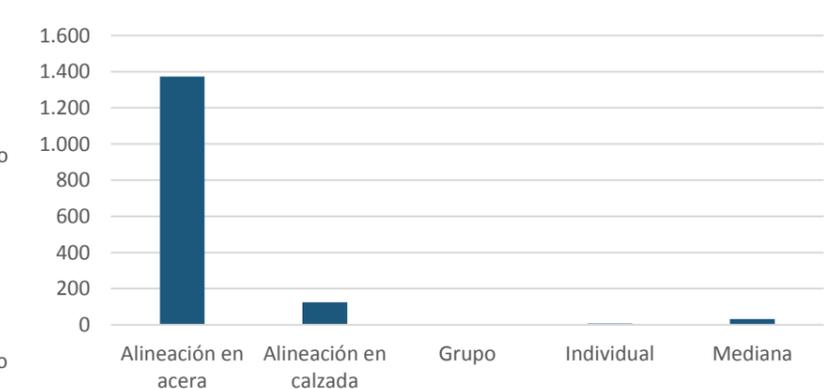
EDAD FENOLÓGICA



ESPECIES



DISPOSICIÓN



ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

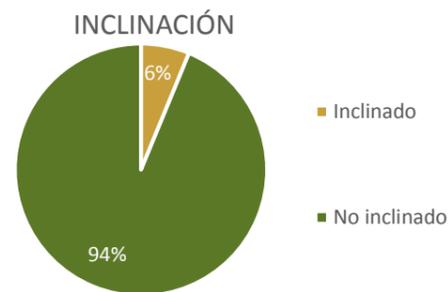
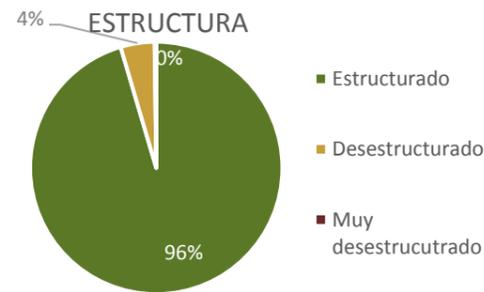
DISTRITO: 14. MORATALAZ

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

BARRIO: PAVONES

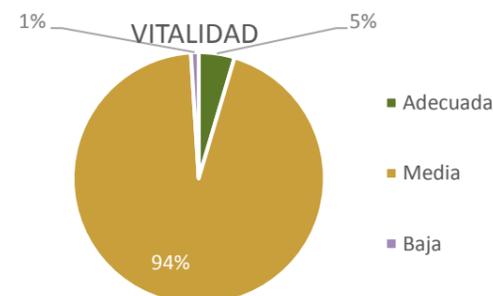
-ESTADO DEL ARBOLADO-

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades	%
Estructura	Estructurado	1.338	91,46%
	Desestructurado	61	4,17%
	Muy desestructurado	3	0,21%
Inclinación	0-10 °	1.372	93,78%
	11-20 °	84	5,74%
	21-45 °	7	0,48%
	> 45 °	0	0,00%



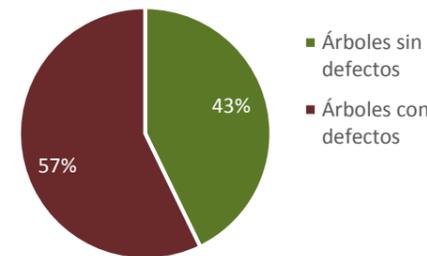
Categoría	Parámetros de estudio	Unidades	%
Presencia de copa	Baja 0 - 25 %	14	0,96%
	Media 25 - 60 %	1.337	91,39%
	Alta 60 - 100 %	63	4,31%
Transparencia de copa	Baja 0 - 25 %	16	1,09%
	Media 25 - 60 %	1.368	93,51%
	Alta 60 - 100 %	30	2,05%

Valoración global Vitalidad			
Presencia de copa	Transparencia de copa		
	Baja 0 - 25 %	Media 25 - 60 %	Alta 60 - 100 %
Baja 0 - 25 %	0	6	8
Media 25 - 60 %	3	1.313	21
Alta 60 - 100 %	13	49	1

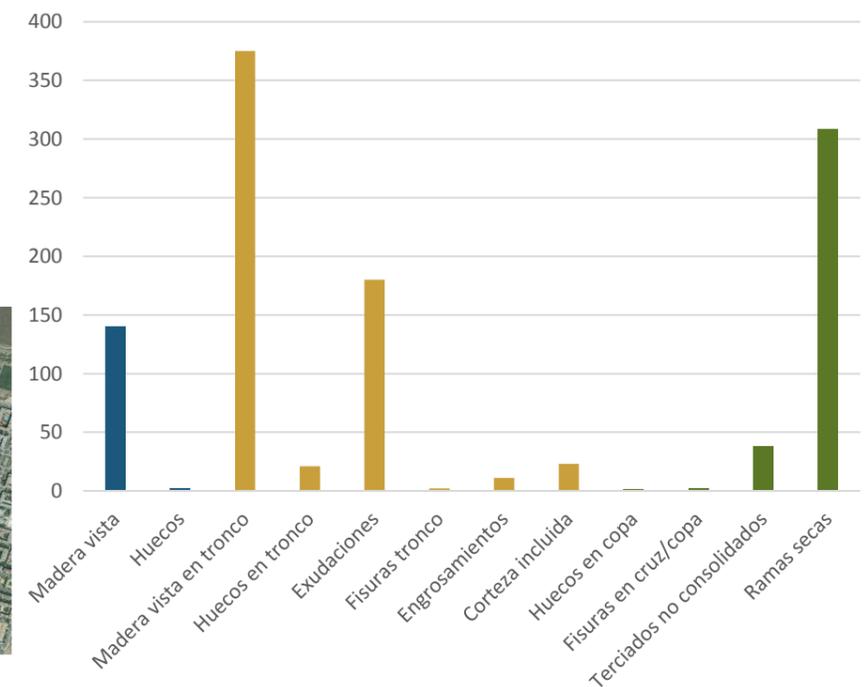


Categoría	Parámetros de estudio	Unidades	%
Defectos en base	Madera vista	140	9,57%
	Huecos	2	0,14%
	Nº árboles con defectos en base	141	9,64%
Defectos en tronco	Madera vista en tronco	375	25,63%
	Huecos en tronco	21	1,44%
	Exudaciones	180	12,30%
	Fisuras tronco	2	0,14%
	Engrosamientos	11	0,75%
	Corteza incluida	23	1,57%
	Nº árboles con defectos en tronco	539	36,84%
Defectos en copa	Huecos en copa	1	0,07%
	Fisuras en cruz/copa	2	0,14%
	Terciados no consolidados	38	2,60%
	Ramas secas	308	21,05%
Buen estado	Nº de árboles sin defectos significativos:	760	51,95%

ARBOLADO EN BUEN ESTADO



CUANTIFICACIÓN DE DEFECTOS EN EL ARBOLADO



Localización de arbolado con defectos

ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 14. MORATALAZ

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

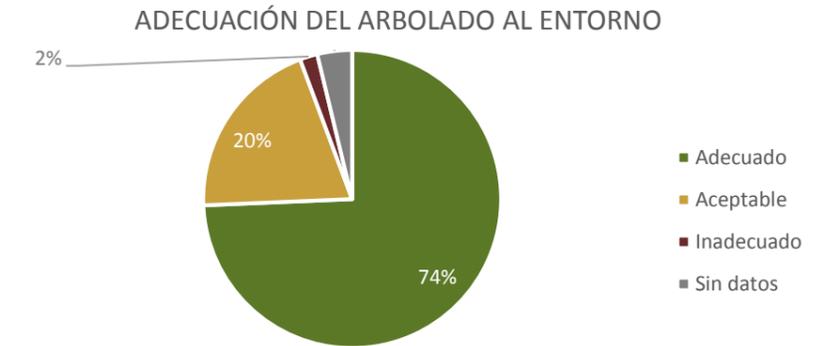
BARRIO: PAVONES

- DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO ARBOLADO -

Categoría	Parámetros de estudio	Unidades	%
Tipología de Vial	Tipo A	97	6,19%
	Tipo B	679	43,36%
	Tipo C	710	45,34%
	Tipo D	50	3,19%
	Tipo E	0	0,00%
	Tipo F	0	0,00%
Tipología de entorno de calzada	Aparcamiento en línea	975	62,26%
	Aparcamiento en batería	201	12,84%
	Carril Bus con aleta de tiburón	0	0,00%
	Carril Bus sin aleta de tiburón	0	0,00%
	Sin banda aparcamiento ni carril bus	360	22,99%
Distancia a fachada	Muy pequeña (< 3 m)	16	1,02%
	Pequeña (3 - 5 m)	20	1,28%
	Mediana (5 - 6 m)	11	0,70%
	Grande (6 - 8 m)	139	8,88%
	Muy grande (> 8 m)	1.349	86,14%
Ancho de acera	Menor de 3 m	82	5,24%
	De 3 a 4 m	274	17,50%
	De 4 a 6 m	921	58,81%
	Mayor de 6 m	232	14,81%
Interferencias	Farolas	7	0,45%
	Edificios	0	0,00%
	Señales y semáforos	7	0,45%
	Invasión de calzada o acera	7	0,45%
	Cables No Alta Tensión	1	0,06%
	Cables Alta tensión	0	0,00%
Marco de plantación	Inadmisible: <=3	35	2,23%
	Muy Pequeño: 3-5	817	52,17%
	Pequeño: 5-6	231	14,75%
	Mediano: 6-8	352	22,48%
	Grande >8	94	6,00%
Distancia entre ejes de alineación	Muy pequeña (< 9 m)	85	5,43%
	Pequeña (9 - 11 m)	89	5,68%
	Mediana (11 -16 m)	1.002	63,98%
	Grande (16 - 25 m)	330	21,07%
	Muy grande (> 25 m)	30	1,92%
Adecuación del arbolado	Adecuado	1.164	74,33%
	Aceptable	313	19,99%
	Inadecuado	30	1,92%



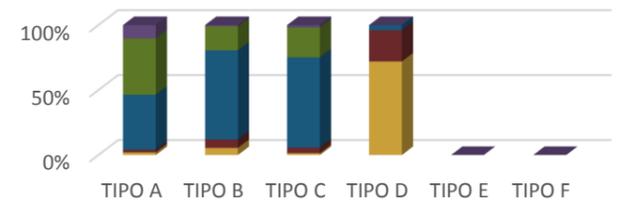
Adecuación del arbolado



Relación entre el ancho de acera y el porte de la especie

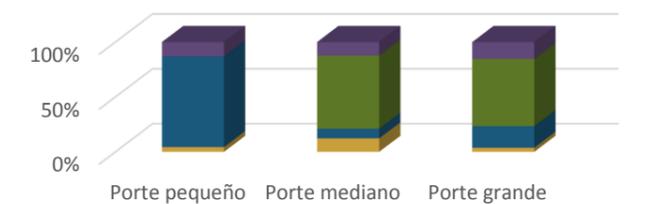
Ancho de acera	Porte de la especie		
	Porte pequeño	Porte mediano	Porte grande
Menor de 3 m	1	35	44
De 3 a 4 m	19	25	230
De 4 a 6 m	0	190	719
Mayor de 6 m	3	35	181

RELACIÓN ENTRE EJES DE ALINEACIÓN Y TIPO DE VIAL



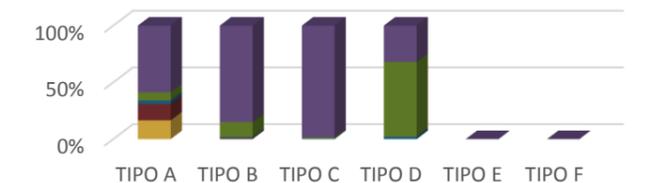
■ Muy pequeña ■ Pequeña ■ Mediana ■ Grande ■ Muy grande

RELACIÓN ENTRE ANCHO DE ACERA Y PORTE DE LA ESPECIE



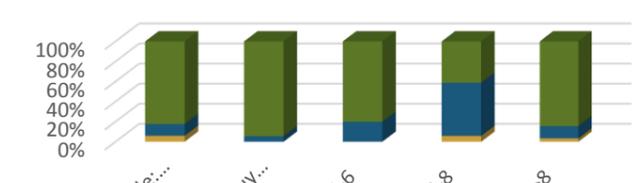
■ Menor de 3 m ■ De 3 a 4 m ■ De 4 a 6 m ■ Mayor de 6 m

RELACIÓN ENTRE DISTANCIA A FACHADA Y TIPO DE VIAL



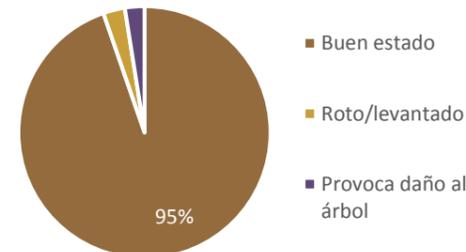
■ Muy pequeña (< 3 m) ■ Pequeña (3 - 5 m) ■ Mediana (5 - 6 m) ■ Grande (6 - 8 m) ■ Muy grande (> 8 m)

RELACIÓN ENTRE MARCO DE PLANTACIÓN Y PORTE DE LA ESPECIE



■ Porte pequeño ■ Porte mediano ■ Porte grande

ADECUACIÓN DE ALCORQUES



Categoría	Parámetros de estudio	Unidades	%
Adecuación de alcorques	Buen estado	1.057	94,71%
	Roto/levantado	31	2,78%
	Provoca daño al árbol	28	2,51%
Adecuación de tutores /protectores	Buen estado	196	80,33%
	Provoca daño	48	19,67%

ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 14. MORATALAZ

PARÁMETROS DE REFERENCIA

BARRIO: PAVONES

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

Categoría	Parámetro	Barrio	Distrito	Ciudad	
Arbolado	Cantidad	nº árboles viario/ 100 habit.	16,97	7,87	8,05
		nº árboles /superficie UG (ha)	53,10	43,59	44,27
	Diversidad	nº especies distintas presentes	27	51	226
		Especie más abundante	UPU	UPU	PHY
		% especie más abundante	32%	31%	23%
		% 10 especies más abundante	94%	89%	75%
	Dimensiones	Clase diam. más abundante	60-120cm	60-120cm	60-120cm
		% en clase diam más abundan.	35%	41%	33%
		Rango altura más abundante	5-10m	5-10m	5-10m
		% en rango altura más abun.	65%	53%	49%
Edad fenológica	Edad fenologica más abundan.	Maduro	Maduro	Maduro	
	% en edad fenol. Más abundan.	49%	59%	51%	
Estado	% arbolado defectos copa	23%	17%	9%	
	% arbolado defectos tronco	37%	32%	28%	
	% arbolado defectos en base	10%	7%	7%	
	% arbolado vitalidad baja	1%	3%	2%	

ARBOLADO Y ENTORNO

Categoría	Parámetro	Barrio	Distrito	Ciudad	
Entorno	Cobertura vegetal	FCC sobre Unidades Gestión	11%	10%	8%
		Km calles arboladas	10	78	2.612
		Km calles sin arboladas	4	19	1.120
	Tipología vial	Tipología de vial más abundan.	Tipo C	Tipo B	Tipo A
		% arbolado en tipología abund.	45%	40%	39%
	Adecuación del arbolado	% arbolado adecuado	74%	61%	37%
		% arbolado aceptable	20%	27%	24%
		% arbolado inadecuado	2%	8%	29%

GESTIÓN DE ARBOLADO

Categoría	Parámetro	Barrio	Distrito	Ciudad	
Gestión arbolado	Riesgo	% arbolado con índice riesgo aparente > 6	4%	3%	1%
		% arbolado eliminado en el Plan Especial	-	1%	1%
		% arbolado reducido de copa en el Plan Especial	-	6%	3%
		% arbolado con especie con mayor probabilidad de producir accidentes	35%	35%	33%
	Valoración fitosanitaria	% arbolado susceptible de plagas	48%	58%	36%
		% arbolado susceptible de enfermedades	36%	42%	32%
	Valoración alérgenos	% arbolado de especies alérgicas	24%	28%	25%
	Riego	% posiciones arboladas con riego automático/goteo	16%	5%	20%
		% posiciones arboladas con riego de agua regenerada	0%	0%	3%