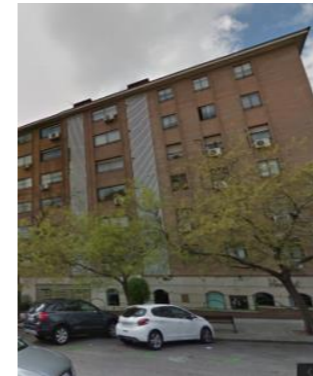


# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 03. RETIRO

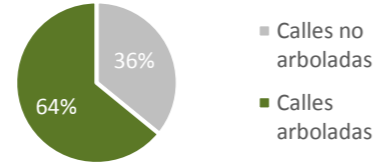
BARRIO: ADELFA



ESPECIES ARBÓREAS MÁS ABUNDANTES

| Categoría                              | Unidades   | %              |
|--|------------|----------------|
| <i>Ligustrum japonicum</i>             | 162        | 21,54%         |
| <i>Ulmus pumila</i>                    | 120        | 15,96%         |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>            | 106        | 14,10%         |
| <i>Sophora japonica</i>                | 102        | 13,56%         |
| <i>Platanus x hybrida</i>              | 53         | 7,05%          |
| <i>Aesculus hippocastanum</i>          | 52         | 6,91%          |
| <i>Callistemon 'Captain Cook'</i>      | 31         | 4,12%          |
| <i>Catalpa bignonioides</i>            | 28         | 3,72%          |
| <i>Prunus cesarifera var. pisardii</i> | 20         | 2,66%          |
| <i>Celtis australis</i>                | 16         | 2,13%          |
| Otras                                  | 62         | 8,24%          |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>752</b> | <b>100,00%</b> |

Nº calles arboladas: 25  
 Nº calles no arboladas: 14  
 Nº posiciones arboladas: 813

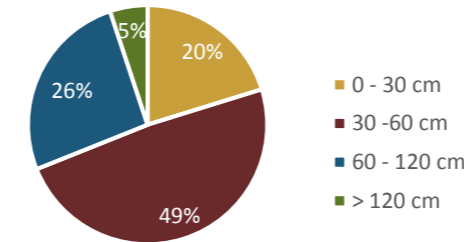


## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

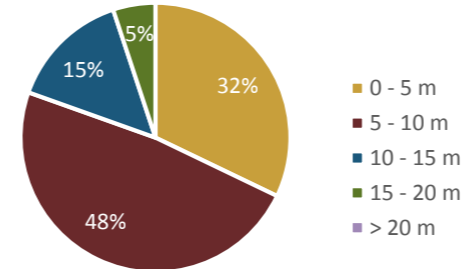
-COMPOSICIÓN-

| Categoría                      | Parámetros de estudio           | Unidades                   | %      |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------|
| Especie                        | Nº especies distintas presentes | 24                         | 11,71% |
|                                | Especie más abundante           | <i>Ligustrum japonicum</i> |        |
|                                | 10 especies más abundantes      | 690                        | 91,76% |
|                                | Total árboles                   | 752                        | 92,50% |
| Características dendrométricas | Perímetro tronco a 1,30 m       | 0 - 30 cm                  | 151    |
|                                |                                 | 30 - 60 cm                 | 364    |
|                                |                                 | 60 - 120 cm                | 194    |
|                                |                                 | > 120 cm                   | 38     |
|                                | Altura total                    | 0 - 5 m                    | 240    |
|                                |                                 | 5 - 10 m                   | 361    |
|                                |                                 | 10 - 15 m                  | 108    |
|                                |                                 | 15 - 20 m                  | 38     |
|                                |                                 | > 20 m                     | 0      |
|                                | Diámetro de copa medio          | 0 - 5 m                    | 421    |
| 5 - 10 m                       |                                 | 285                        |        |
| > 10 m                         |                                 | 41                         |        |
| Edad fenológica                | Recién plantado-no consolidado  | 28                         | 3,72%  |
|                                | Joven                           | 349                        | 46,41% |
|                                | Maduro                          | 357                        | 47,47% |
|                                | Viejo                           | 12                         | 1,60%  |
|                                | Muerto y decrepito              | 1                          | 0,13%  |
| Disposición                    | Alineación en acera             | 652                        | 80,20% |
|                                | Alineación en calzada           | 96                         | 11,81% |
|                                | Grupo                           | 0                          | 0,00%  |
|                                | Individual                      | 2                          | 0,25%  |
|                                | Mediana                         | 0                          | 0,00%  |
| Tipo de superficie             | Arbusto                         | 0                          | 0,00%  |
|                                | Césped                          | 2                          | 0,25%  |
|                                | Pavimento                       | 0                          | 0,00%  |
|                                | Tierra                          | 806                        | 99,14% |

PERÍMETRO DE TRONCO

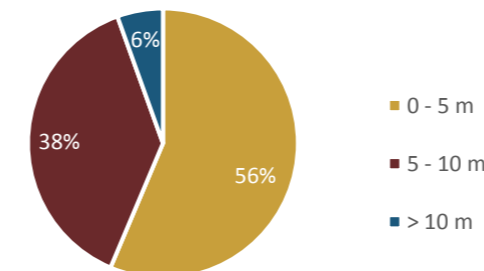


ALTURA

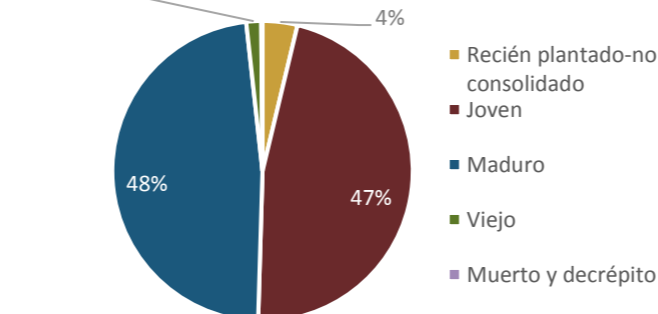


Superficie cubierta por copa (m2) 17.435

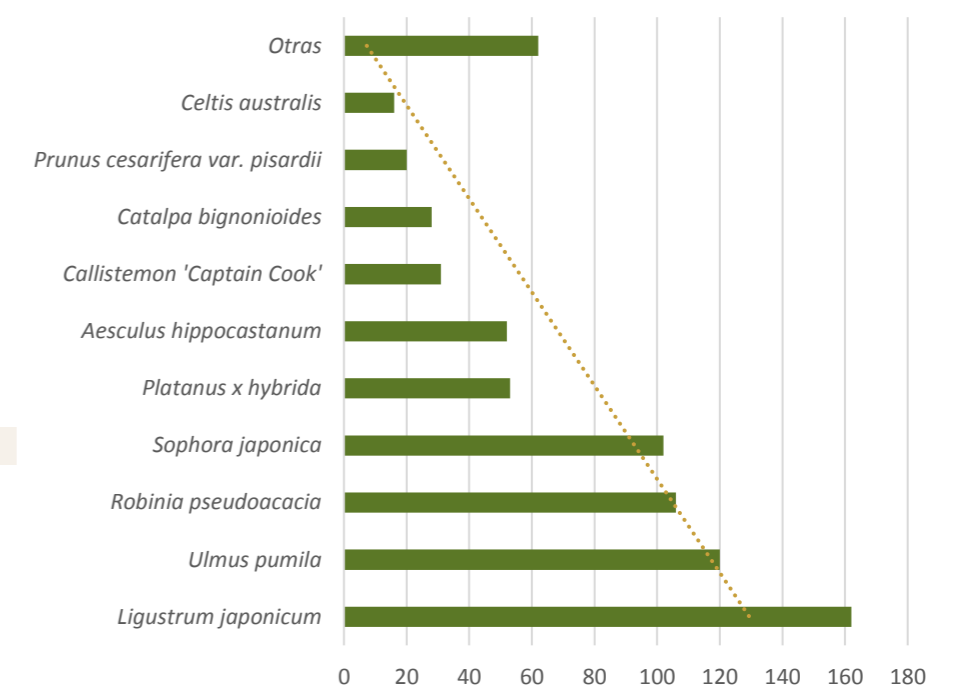
DIÁMETRO DE COPA



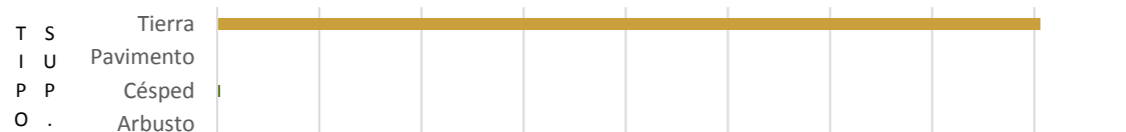
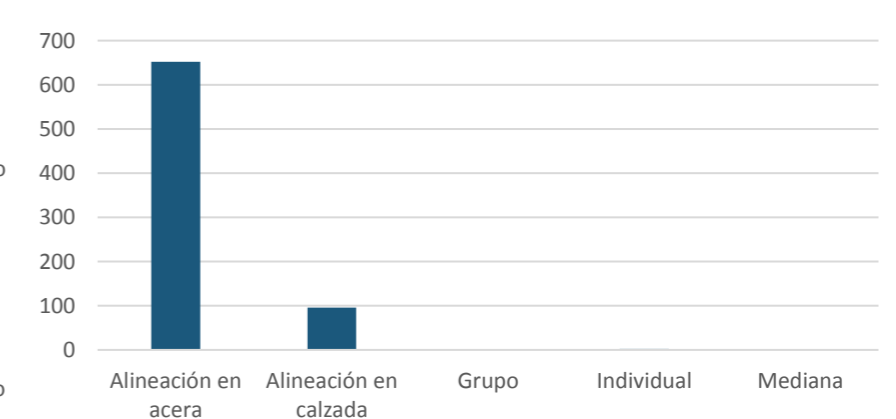
EDAD FENOLÓGICA



ESPECIES



DISPOSICIÓN



# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

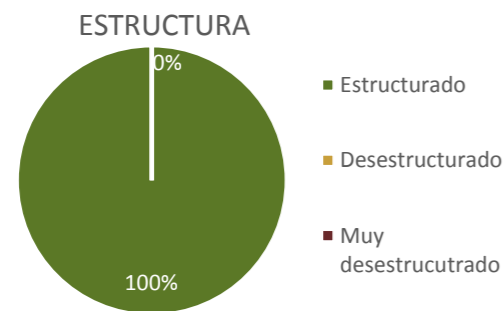
DISTRITO: 03. RETIRO

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

BARRIO: ADELFA

-ESTADO DEL ARBOLADO-

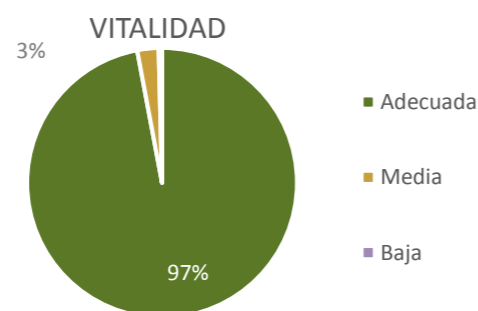
| Categoría   | Parámetros de estudio | Unidades | %      |
|-------------|-----------------------|----------|--------|
| Estructura  | Estructurado          | 747      | 99,34% |
|             | Desestructurado       | 0        | 0,00%  |
|             | Muy desestructurado   | 0        | 0,00%  |
| Inclinación | 0-10 °                | 722      | 96,01% |
|             | 11-20 °               | 30       | 3,99%  |
|             | 21-45 °               | 0        | 0,00%  |
|             | > 45 °                | 0        | 0,00%  |



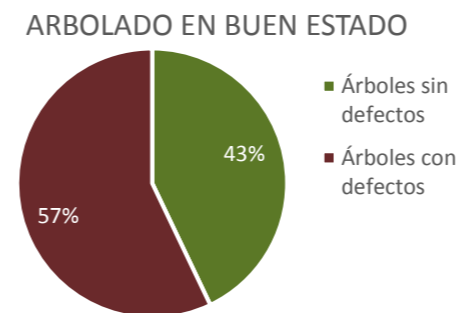
| Categoría             | Parámetros de estudio | Unidades | %      |
|-----------------------|-----------------------|----------|--------|
| Presencia de copa     | Baja 0 - 25 %         | 3        | 0,40%  |
|                       | Media 25 - 60 %       | 19       | 2,53%  |
|                       | Alta 60 - 100 %       | 722      | 96,01% |
| Transparencia de copa | Baja 0 - 25 %         | 711      | 94,55% |
|                       | Media 25 - 60 %       | 26       | 3,46%  |
|                       | Alta 60 - 100 %       | 7        | 0,93%  |

**Valoración global Vitalidad**

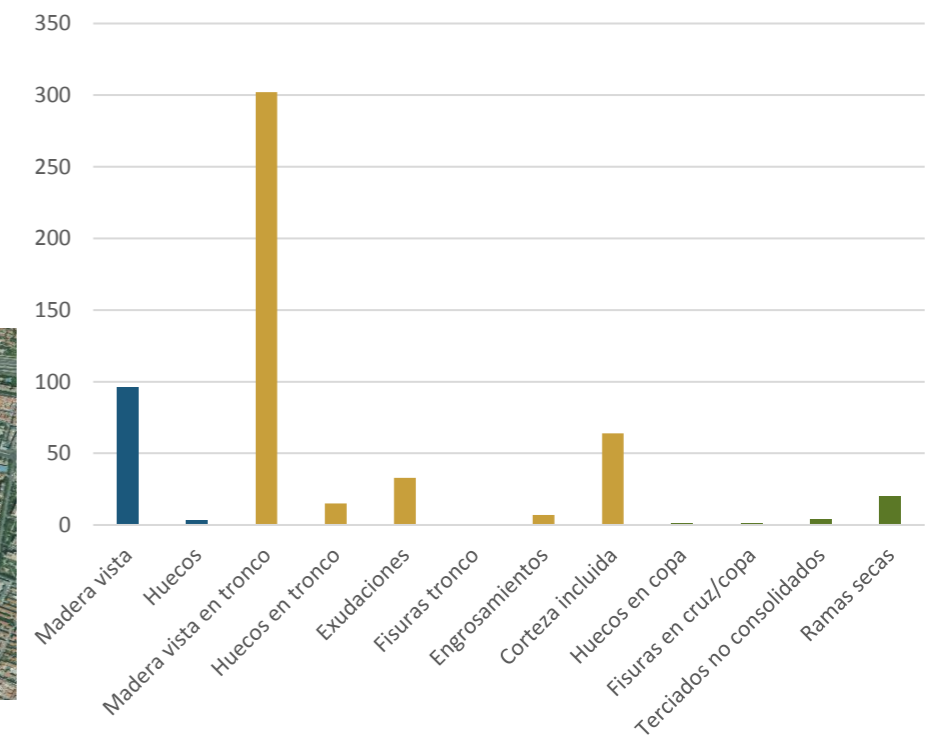
| Presencia de copa | Transparencia de copa |                 |                 |
|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
|                   | Baja 0 - 25 %         | Media 25 - 60 % | Alta 60 - 100 % |
| Baja 0 - 25 %     | 0                     | 1               | 2               |
| Media 25 - 60 %   | 3                     | 14              | 2               |
| Alta 60 - 100 %   | 708                   | 11              | 3               |



| Categoría          | Parámetros de estudio                      | Unidades   | %             |
|--------------------|--|------------|---------------|
| Defectos en base   | Madera vista                               | 96         | 12,77%        |
|                    | Huecos                                     | 3          | 0,40%         |
|                    | Nº árboles con defectos en base            | <b>99</b>  | <b>13,16%</b> |
| Defectos en tronco | Madera vista en tronco                     | 302        | 40,16%        |
|                    | Huecos en tronco                           | 15         | 1,99%         |
|                    | Exudaciones                                | 33         | 4,39%         |
|                    | Fisuras tronco                             | 0          | 0,00%         |
|                    | Engrosamientos                             | 7          | 0,93%         |
|                    | Corteza incluida                           | 64         | 8,51%         |
|                    | Nº árboles con defectos en tronco          | <b>363</b> | <b>48,27%</b> |
| Defectos en copa   | Huecos en copa                             | 1          | 0,13%         |
|                    | Fisuras en cruz/copa                       | 1          | 0,13%         |
|                    | Terciados no consolidados                  | 4          | 0,53%         |
|                    | Ramas secas                                | 20         | 2,66%         |
|                    | Nº árboles con defectos en copa            | <b>25</b>  | <b>3,32%</b>  |
| Buen estado        | Nº de árboles sin defectos significativos: | <b>366</b> | <b>48,67%</b> |



CUANTIFICACIÓN DE DEFECTOS EN EL ARBOLADO



Localización de arbolado con defectos

# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 03. RETIRO

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

BARRIO: ADELAS

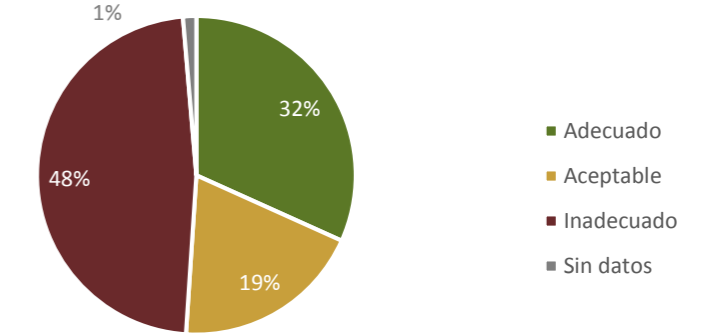
- DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO ARBOLADO -

| Categoría                          | Parámetros de estudio                | Unidades | %      |
|------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------|
| Tipología de Vial                  | Tipo A                               | 505      | 62,12% |
|                                    | Tipo B                               | 173      | 21,28% |
|                                    | Tipo C                               | 85       | 10,46% |
|                                    | Tipo D                               | 45       | 5,54%  |
|                                    | Tipo E                               | 0        | 0,00%  |
|                                    | Tipo F                               | 0        | 0,00%  |
| Tipología de entorno de calzada    | Aparcamiento en línea                | 443      | 54,49% |
|                                    | Aparcamiento en batería              | 201      | 24,72% |
|                                    | Carril Bus con aleta de tiburón      | 31       | 3,81%  |
|                                    | Carril Bus sin aleta de tiburón      | 16       | 1,97%  |
|                                    | Sin banda aparcamiento ni carril bus | 117      | 14,39% |
| Distancia a fachada                | Muy pequeña (< 3 m)                  | 314      | 38,62% |
|                                    | Pequeña (3 - 5 m)                    | 147      | 18,08% |
|                                    | Mediana (5 - 6 m)                    | 11       | 1,35%  |
|                                    | Grande (6 - 8 m)                     | 51       | 6,27%  |
|                                    | Muy grande (> 8 m)                   | 285      | 35,06% |
| Ancho de acera                     | Menor de 3 m                         | 110      | 13,53% |
|                                    | De 3 a 4 m                           | 410      | 50,43% |
|                                    | De 4 a 6 m                           | 189      | 23,25% |
|                                    | Mayor de 6 m                         | 99       | 12,18% |
| Interferencias                     | Farolas                              | 16       | 1,97%  |
|                                    | Edificios                            | 27       | 3,32%  |
|                                    | Señales y semáforos                  | 1        | 0,12%  |
|                                    | Invasión de calzada o acera          | 6        | 0,74%  |
|                                    | Cables No Alta Tensión               | 0        | 0,00%  |
|                                    | Cables Alta tensión                  | 0        | 0,00%  |
| Marco de plantación                | Inadmisible: <=3                     | 5        | 0,62%  |
|                                    | Muy Pequeño: 3-5                     | 91       | 11,19% |
|                                    | Pequeño: 5-6                         | 424      | 52,15% |
|                                    | Mediano: 6-8                         | 222      | 27,31% |
| Distancia entre ejes de alineación | Grande >8                            | 60       | 7,38%  |
|                                    | Muy pequeña (< 9 m)                  | 39       | 4,80%  |
|                                    | Pequeña (9 - 11 m)                   | 335      | 41,21% |
|                                    | Mediana (11 -16 m)                   | 290      | 35,67% |
| Adecuación del arbolado            | Grande (16 - 25 m)                   | 77       | 9,47%  |
|                                    | Muy grande (> 25 m)                  | 67       | 8,24%  |
|                                    | Adecuado                             | 258      | 31,73% |
|                                    | Aceptable                            | 157      | 19,31% |
|                                    | Inadecuado                           | 387      | 47,60% |



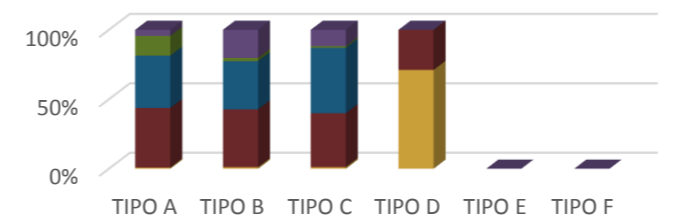
Adecuación del arbolado

ADECUACIÓN DEL ARBOLADO AL ENTORNO



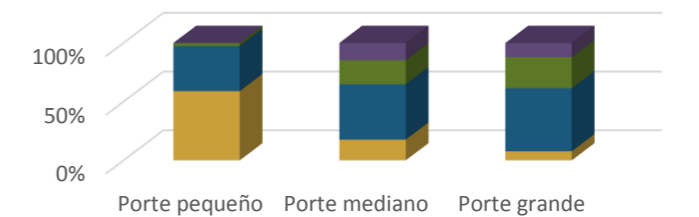
| Ancho de acera | Porte de la especie |               |              |
|----------------|---------------------|---------------|--------------|
|                | Porte pequeño       | Porte mediano | Porte grande |
| Menor de 3 m   | 23                  | 43            | 40           |
| De 3 a 4 m     | 15                  | 115           | 279          |
| De 4 a 6 m     | 1                   | 50            | 137          |
| Mayor de 6 m   | 0                   | 36            | 63           |

RELACIÓN ENTRE EJES DE ALINEACIÓN Y TIPO DE VIAL



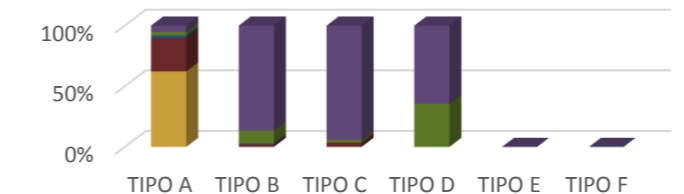
■ Muy pequeña ■ Pequeña ■ Mediana ■ Grande ■ Muy grande

RELACIÓN ENTRE ANCHO DE ACERA Y PORTE DE LA ESPECIE



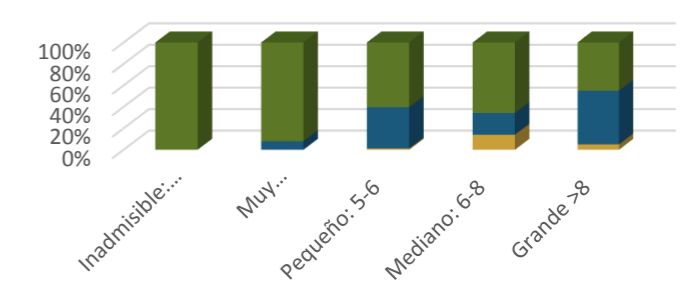
■ Menor de 3 m ■ De 3 a 4 m ■ De 4 a 6 m ■ Mayor de 6 m

RELACIÓN ENTRE DISTANCIA A FACHADA Y TIPO DE VIAL



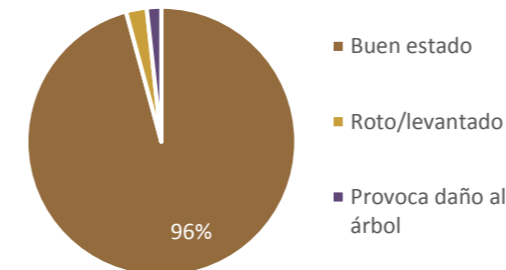
■ Muy pequeña (< 3 m) ■ Pequeña (3 - 5 m) ■ Mediana (5 - 6 m) ■ Grande (6 - 8 m) ■ Muy grande (> 8 m)

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           | 771      | 95,78% |
|                                    | Roto/levantado        | 20       | 2,48%  |
| Adecuación de tutores /protectores | Provoca daño al árbol | 14       | 1,74%  |
|                                    | Buen estado           | 27       | 96,43% |
|                                    | Provoca daño          | 1        | 3,57%  |

# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 03. RETIRO

PARÁMETROS DE REFERENCIA

BARRIO: ADELFA

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

| Categoría       | Parámetro                       | Barrio  | Distrito | Ciudad   |
|-----------------|---------------------------------|---------|----------|----------|
| Cantidad        | nº árboles viario/ 100 habit.   | ● 4,53  | ● 5,90   | ● 8,05   |
|                 | nº árboles /superficie UG (ha)  | ● 37,73 | ● 46,62  | ● 44,27  |
| Diversidad      | nº especies distintas presentes | ● 24    | ● 48     | ● 226    |
|                 | Especie más abundante           | LJA     | PHY      | PHY      |
|                 | % especie más abundante         | ● 22%   | ● 29%    | ● 23%    |
|                 | % 10 especies más abundante     | ● 92%   | ● 94%    | ● 75%    |
| Dimensiones     | Clase diam. más abundante       | 30-60cm | 60-120cm | 60-120cm |
|                 | % en clase diam más abundan.    | ● 48%   | ● 37%    | ● 33%    |
|                 | Rango altura más abundante      | 5-10m   | 5-10m    | 5-10m    |
|                 | % en rango altura más abun.     | ● 48%   | ● 39%    | ● 49%    |
| Edad fenológica | Edad fenologica más abundan.    | Maduro  | Maduro   | Maduro   |
|                 | % en edad fenol. Más abundan.   | ● 47%   | ● 58%    | ● 51%    |
| Estado          | % arbolado defectos copa        | ● 3%    | ● 3%     | ● 9%     |
|                 | % arbolado defectos tronco      | ● 48%   | ● 46%    | ● 28%    |
|                 | % arbolado defectos en base     | ● 13%   | ● 9%     | ● 7%     |
|                 | % arbolado vitalidad baja       | ● 0%    | ● 1%     | ● 2%     |

## ARBOLADO Y ENTORNO

| Categoría               | Parámetro                      | Barrio                  | Distrito | Ciudad |         |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|--------|---------|
| Entorno                 | FCC sobre Unidades Gestión     | ● 7%                    | ● 11%    | ● 8%   |         |
|                         | Cobertura vegetal              | Km calles arboladas     | ● 10     | ● 65   | ● 2.612 |
|                         |                                | Km calles sin arboladas | 5        | 30     | 1.120   |
| Tipología vial          | Tipología de vial más abundan. | Tipo A                  | Tipo A   | Tipo A |         |
|                         | % arbolado en tipología abund. | 62%                     | 65%      | 39%    |         |
| Adecuación del arbolado | % arbolado adecuado            | ● 32%                   | ● 27%    | ● 37%  |         |
|                         | % arbolado aceptable           | 19%                     | 17%      | 24%    |         |
|                         | % arbolado inadecuado          | ● 48%                   | ● 55%    | ● 29%  |         |

## GESTIÓN DE ARBOLADO

| Categoría                | Parámetro  | Barrio | Distrito | Ciudad |
|--------------------------|--|--------|----------|--------|
| Gestión arbolado         | % arbolado con índice riesgo aparente > 6                            | ● 1%   | ● 2%     | ● 1%   |
|                          | % arbolado eliminado en el Plan Especial                             | -      | ● 1%     | ● 1%   |
|                          | % arbolado reducido de copa en el Plan Especial                      | -      | ● 3%     | ● 3%   |
|                          | % arbolado con especie con mayor probabilidad de producir accidentes | ● 46%  | ● 45%    | ● 33%  |
| Valoración fitosanitaria | % arbolado susceptible de plagas                                     | ● 45%  | ● 26%    | ● 36%  |
|                          | % arbolado susceptible de enfermedades                               | ● 13%  | ● 33%    | ● 32%  |
| Valoración alérgenos     | % arbolado de especies alérgicas                                     | ● 7%   | ● 29%    | ● 25%  |
| Riego                    | % posiciones arboladas con riego automático/goteo                    | ● 31%  | ● 7%     | ● 20%  |
|                          | % posiciones arboladas con riego de agua regenerada                  | 0%     | 1%       | 3%     |