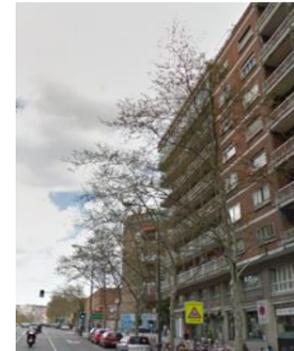


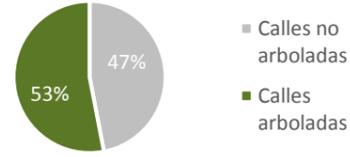
# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 07. CHAMBERÍ

BARRIO: VALLEHERMOSO



Nº calles arboladas: 35  
 Nº calles no arboladas: 31  
 Nº posiciones arboladas: 2.362

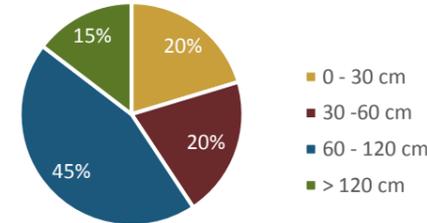


## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

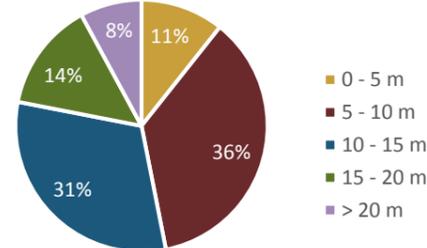
-COMPOSICIÓN-

| Categoría                      | Parámetros de estudio           | Unidades                | %      |  |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------|--|
| Especie                        | Nº especies distintas presentes | 17                      | 8,29%  |  |
|                                | Especie más abundante           | <i>Sophora japonica</i> |        |  |
|                                |                                 | 798                     | 38,66% |  |
|                                | 10 especies más abundantes      | 2.012                   | 97,48% |  |
| Características dendrométricas | Total árboles                   | 2.064                   | 87,38% |  |
|                                | Perímetro tronco a 1,30 m       | 0 - 30 cm               | 419    |  |
|                                |                                 | 30 - 60 cm              | 419    |  |
|                                |                                 | 60 - 120 cm             | 921    |  |
|                                |                                 | > 120 cm                | 301    |  |
|                                | Altura total                    | 0 - 5 m                 | 220    |  |
|                                |                                 | 5 - 10 m                | 746    |  |
|                                |                                 | 10 - 15 m               | 642    |  |
|                                |                                 | 15 - 20 m               | 289    |  |
|                                |                                 | > 20 m                  | 163    |  |
|                                | Diámetro de copa medio          | 0 - 5 m                 | 544    |  |
|                                |                                 | 5 - 10 m                | 906    |  |
| > 10 m                         |                                 | 610                     |        |  |
| Edad fenológica                | Recién plantado-no consolidado  | 152                     | 7,36%  |  |
|                                | Joven                           | 549                     | 26,60% |  |
|                                | Maduro                          | 807                     | 39,10% |  |
|                                | Viejo                           | 549                     | 26,60% |  |
|                                | Muerto y decrépito              | 1                       | 0,05%  |  |
| Disposición                    | Alineación en acera             | 2.358                   | 99,83% |  |
|                                | Alineación en calzada           | 2                       | 0,08%  |  |
|                                | Grupo                           | 0                       | 0,00%  |  |
|                                | Individual                      | 2                       | 0,08%  |  |
|                                | Mediana                         | 0                       | 0,00%  |  |
| Tipo de superficie             | Arbusto                         | 64                      | 2,71%  |  |
|                                | Césped                          | 0                       | 0,00%  |  |
|                                | Pavimento                       | 0                       | 0,00%  |  |
|                                | Tierra                          | 2.298                   | 97,29% |  |

### PERÍMETRO DE TRONCO

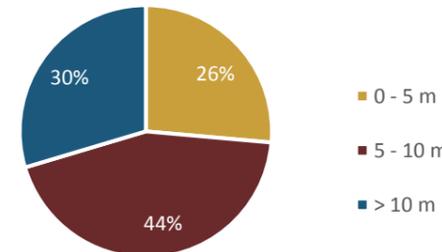


### ALTURA

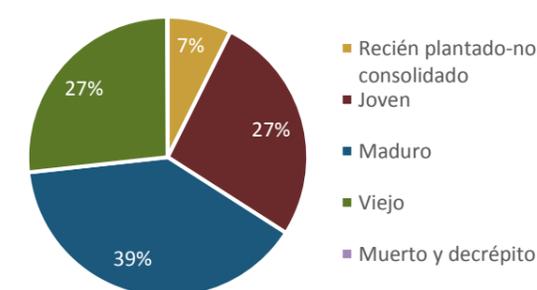


Superficie cubierta por copa (m2) 116.996

### DIÁMETRO DE COPA



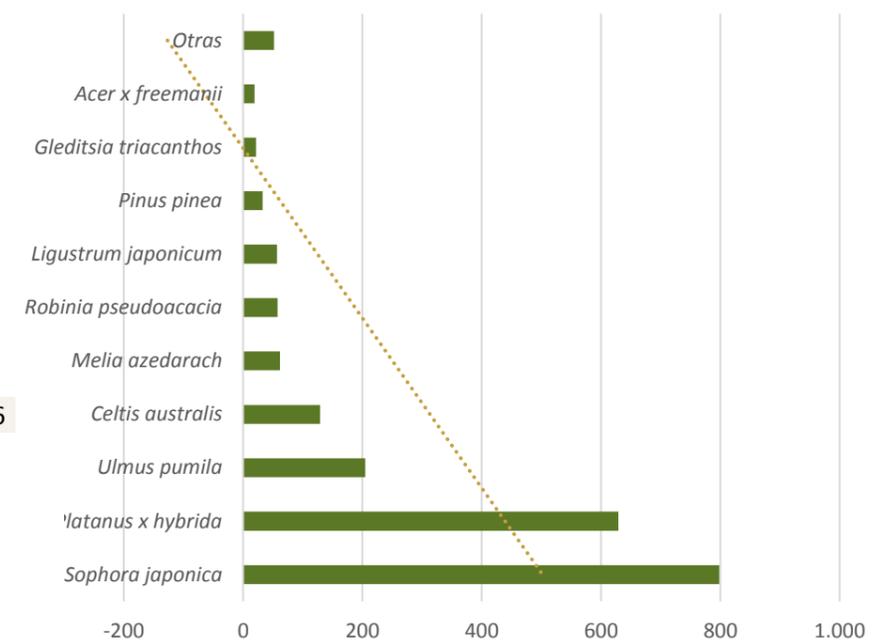
### EDAD FENOLÓGICA



### ESPECIES ARBÓREAS MÁS ABUNDANTES

| Categoría                    | Unidades     | %              |
|------------------------------|--------------|----------------|
| <i>Sophora japonica</i>      | 798          | 38,66%         |
| <i>Platanus x hybrida</i>    | 629          | 30,47%         |
| <i>Ulmus pumila</i>          | 205          | 9,93%          |
| <i>Celtis australis</i>      | 129          | 6,25%          |
| <i>Melia azedarach</i>       | 62           | 3,00%          |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>  | 58           | 2,81%          |
| <i>Ligustrum japonicum</i>   | 57           | 2,76%          |
| <i>Pinus pinea</i>           | 33           | 1,60%          |
| <i>Gleditsia triacanthos</i> | 22           | 1,07%          |
| <i>Acer x freemanii</i>      | 19           | 0,92%          |
| Otras                        | 52           | 2,52%          |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>2.064</b> | <b>100,00%</b> |

### ESPECIES



### DISPOSICIÓN



# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

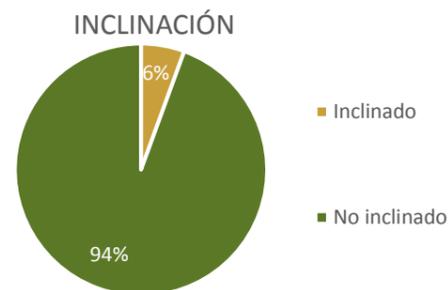
DISTRITO: 07. CHAMBERÍ

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

BARRIO: VALLEHERMOSO

-ESTADO DEL ARBOLADO-

| Categoría   | Parámetros de estudio | Unidades | %      |
|-------------|-----------------------|----------|--------|
| Estructura  | Estructurado          | 2.007    | 97,24% |
|             | Desestructurado       | 52       | 2,52%  |
|             | Muy desestructurado   | 1        | 0,05%  |
| Inclinación | 0-10 °                | 1.949    | 94,43% |
|             | 11-20 °               | 110      | 5,33%  |
|             | 21-45 °               | 4        | 0,19%  |
|             | > 45 °                | 1        | 0,05%  |



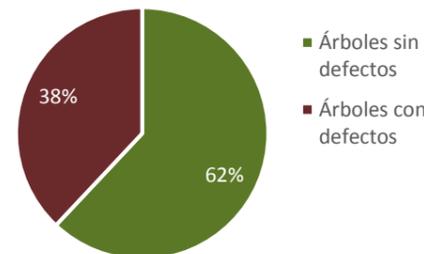
| Categoría             | Parámetros de estudio | Unidades | %      |
|-----------------------|-----------------------|----------|--------|
| Presencia de copa     | Baja 0 - 25 %         | 14       | 0,68%  |
|                       | Media 25 - 60 %       | 2.021    | 97,92% |
|                       | Alta 60 - 100 %       | 0        | 0,00%  |
| Transparencia de copa | Baja 0 - 25 %         | 0        | 0,00%  |
|                       | Media 25 - 60 %       | 2.019    | 97,82% |
|                       | Alta 60 - 100 %       | 16       | 0,78%  |

| Valoración global Vitalidad |                       |                 |                 |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Presencia de copa           | Transparencia de copa |                 |                 |
|                             | Baja 0 - 25 %         | Media 25 - 60 % | Alta 60 - 100 % |
| Baja 0 - 25 %               | 0                     | 0               | 14              |
| Media 25 - 60 %             | 0                     | 2.019           | 2               |
| Alta 60 - 100 %             | 0                     | 0               | 0               |

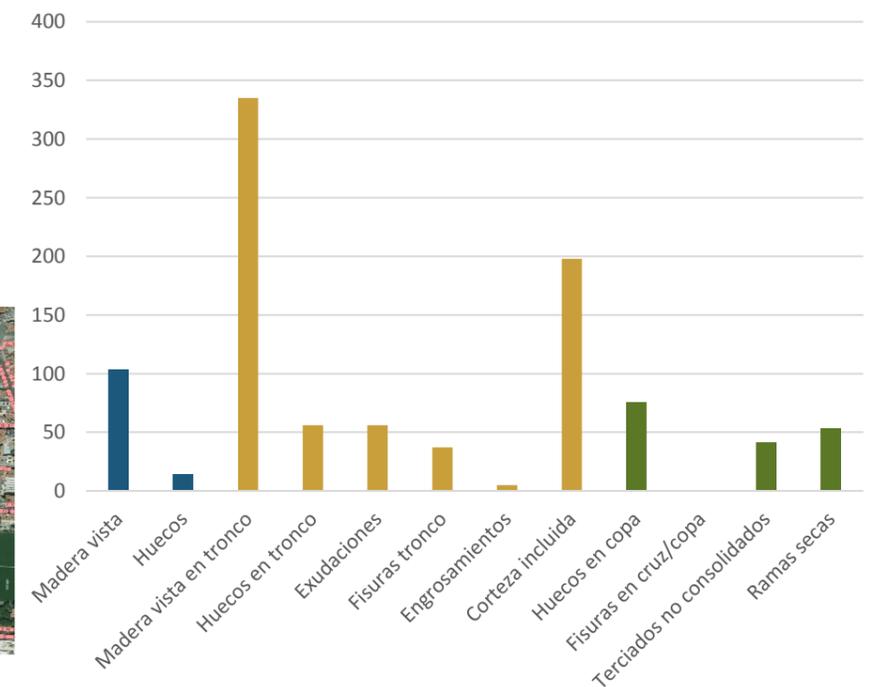


| Categoría          | Parámetros de estudio                      | Unidades     | %             |
|--------------------|--|--------------|---------------|
| Defectos en base   | Madera vista                               | 103          | 4,99%         |
|                    | Huecos                                     | 14           | 0,68%         |
|                    | Nº árboles con defectos en base            | <b>115</b>   | <b>5,57%</b>  |
| Defectos en tronco | Madera vista en tronco                     | 335          | 16,23%        |
|                    | Huecos en tronco                           | 56           | 2,71%         |
|                    | Exudaciones                                | 56           | 2,71%         |
|                    | Fisuras tronco                             | 37           | 1,79%         |
|                    | Engrosamientos                             | 5            | 0,24%         |
|                    | Corteza incluida                           | 198          | 9,59%         |
|                    | Nº árboles con defectos en tronco          | <b>576</b>   | <b>27,91%</b> |
| Defectos en copa   | Huecos en copa                             | 75           | 3,63%         |
|                    | Fisuras en cruz/copa                       | 0            | 0,00%         |
|                    | Terciados no consolidados                  | 41           | 1,99%         |
|                    | Ramas secas                                | 53           | 2,57%         |
|                    | Nº árboles con defectos en copa            | <b>160</b>   | <b>7,75%</b>  |
| Buen estado        | Nº de árboles sin defectos significativos: | <b>1.389</b> | <b>67,30%</b> |

ARBOLADO EN BUEN ESTADO



CUANTIFICACIÓN DE DEFECTOS EN EL ARBOLADO



Localización de arbolado con defectos



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

# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

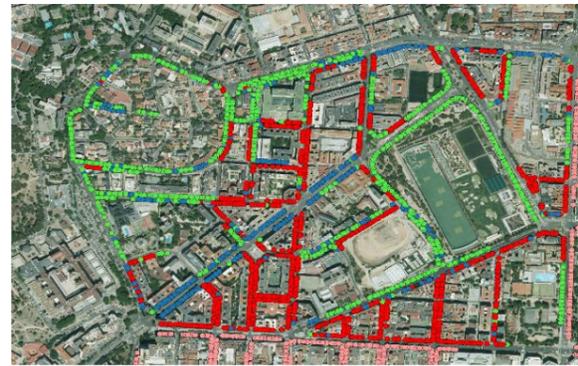
DISTRITO: 07. CHAMBERÍ

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

BARRIO: VALLEHERMOSO

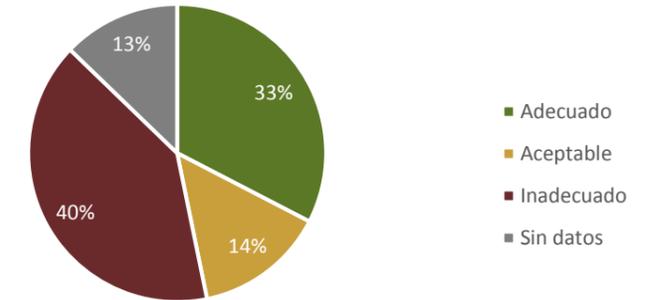
## - DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO ARBOLADO -

| Categoría                          | Parámetros de estudio                | Unidades | %      |
|------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------|
| Tipología de Vial                  | Tipo A                               | 1.378    | 58,34% |
|                                    | Tipo B                               | 891      | 37,72% |
|                                    | Tipo C                               | 81       | 3,43%  |
|                                    | Tipo D                               | 12       | 0,51%  |
|                                    | Tipo E                               | 0        | 0,00%  |
|                                    | Tipo F                               | 0        | 0,00%  |
| Tipología de entorno de calzada    | Aparcamiento en línea                | 1.367    | 57,87% |
|                                    | Aparcamiento en batería              | 262      | 11,09% |
|                                    | Carril Bus con aleta de tiburón      | 90       | 3,81%  |
|                                    | Carril Bus sin aleta de tiburón      | 124      | 5,25%  |
|                                    | Sin banda aparcamiento ni carril bus | 519      | 21,97% |
| Distancia a fachada                | Muy pequeña (< 3 m)                  | 745      | 31,54% |
|                                    | Pequeña (3 - 5 m)                    | 397      | 16,81% |
|                                    | Mediana (5 - 6 m)                    | 97       | 4,11%  |
|                                    | Grande (6 - 8 m)                     | 162      | 6,86%  |
|                                    | Muy grande (> 8 m)                   | 961      | 40,69% |
| Ancho de acera                     | Menor de 3 m                         | 221      | 9,36%  |
|                                    | De 3 a 4 m                           | 221      | 9,36%  |
|                                    | De 4 a 6 m                           | 1.261    | 53,39% |
|                                    | Mayor de 6 m                         | 659      | 27,90% |
| Interferencias                     | Farolas                              | 8        | 0,34%  |
|                                    | Edificios                            | 24       | 1,02%  |
|                                    | Señales y semáforos                  | 202      | 8,55%  |
|                                    | Invasión de calzada o acera          | 0        | 0,00%  |
|                                    | Cables No Alta Tensión               | 0        | 0,00%  |
|                                    | Cables Alta tensión                  | 0        | 0,00%  |
| Marco de plantación                | Inadmisible: <=3                     | 2        | 0,08%  |
|                                    | Muy Pequeño: 3-5                     | 1.194    | 50,55% |
|                                    | Pequeño: 5-6                         | 554      | 23,45% |
|                                    | Mediano: 6-8                         | 485      | 20,53% |
|                                    | Grande >8                            | 125      | 5,29%  |
| Distancia entre ejes de alineación | Muy pequeña (< 9 m)                  | 0        | 0,00%  |
|                                    | Pequeña (9 - 11 m)                   | 347      | 14,69% |
|                                    | Mediana (11 -16 m)                   | 975      | 41,28% |
|                                    | Grande (16 - 25 m)                   | 645      | 27,31% |
|                                    | Muy grande (> 25 m)                  | 394      | 16,68% |
| Adecuación del arbolado            | Adecuado                             | 770      | 32,60% |
|                                    | Aceptable                            | 335      | 14,18% |
|                                    | Inadecuado                           | 955      | 40,43% |



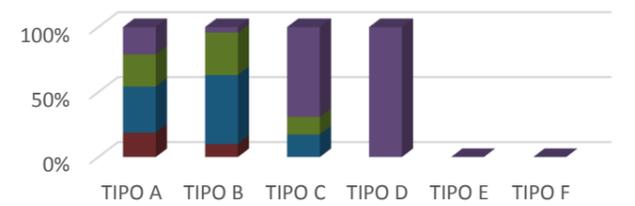
Adecuación del arbolado

## ADECUACIÓN DEL ARBOLADO AL ENTORNO



| Ancho de acera | Porte de la especie |               |              |
|----------------|---------------------|---------------|--------------|
|                | Porte pequeño       | Porte mediano | Porte grande |
| Menor de 3 m   | 0                   | 7             | 193          |
| De 3 a 4 m     | 0                   | 40            | 157          |
| De 4 a 6 m     | 0                   | 80            | 1.015        |
| Mayor de 6 m   | 9                   | 18            | 541          |

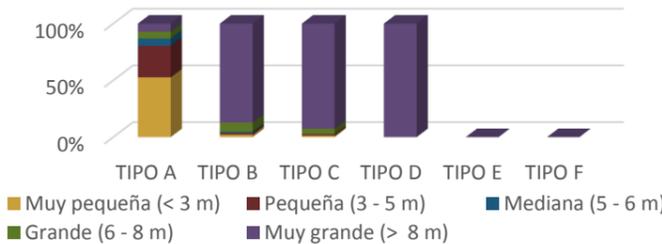
## RELACIÓN ENTRE EJES DE ALINEACIÓN Y TIPO DE VIAL



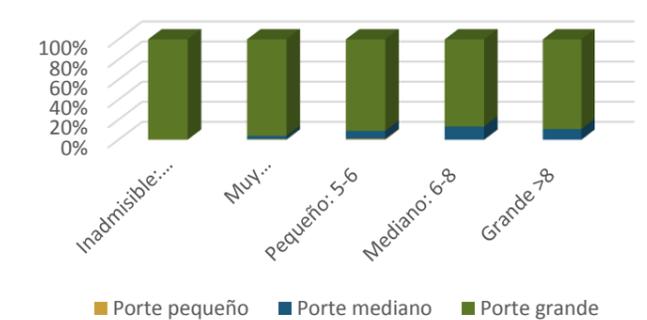
## RELACIÓN ENTRE ANCHO DE ACERA Y PORTE DE LA ESPECIE



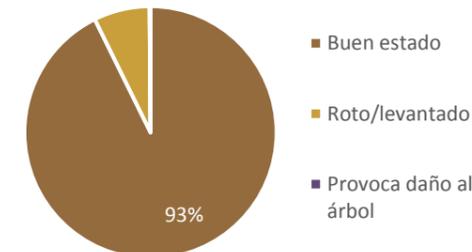
## RELACIÓN ENTRE DISTANCIA A FACHADA Y TIPO DE VIAL



## RELACIÓN ENTRE MARCO DE PLANTACIÓN Y PORTE DE LA ESPECIE



## ADECUACIÓN DE ALCORQUES



| Categoría                          | Parámetros de estudio | Unidades | %      |
|------------------------------------|-----------------------|----------|--------|
| Adecuación de alcorques            | Buen estado           | 2.187    | 92,71% |
|                                    | Roto/levantado        | 169      | 7,16%  |
|                                    | Provoca daño al árbol | 3        | 0,13%  |
| Adecuación de tutores /protectores | Buen estado           | 220      | 91,29% |
|                                    | Provoca daño          | 21       | 8,71%  |

# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 07. CHAMBERÍ

PARÁMETROS DE REFERENCIA

BARRIO: VALLEHERMOSO

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

| Categoría       | Parámetro                     | Barrio                          | Distrito | Ciudad   |          |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| Arbolado        | Cantidad                      | nº árboles viario/ 100 habit.   | 11,90    | 8,59     | 8,05     |
|                 |                               | nº árboles /superficie UG (ha)  | 76,83    | 86,37    | 44,27    |
|                 | Diversidad                    | nº especies distintas presentes | 17       | 50       | 226      |
|                 |                               | Especie más abundante           | SJA      | SJA      | PHY      |
|                 |                               | % especie más abundante         | 39%      | 47%      | 23%      |
|                 |                               | % 10 especies más abundante     | 97%      | 88%      | 75%      |
|                 | Dimensiones                   | Clase diam. más abundante       | 60-120cm | 60-120cm | 60-120cm |
|                 |                               | % en clase diam más abundan.    | 45%      | 34%      | 33%      |
|                 |                               | Rango altura más abundante      | 5-10m    | 5-10m    | 5-10m    |
|                 |                               | % en rango altura más abun.     | 36%      | 41%      | 49%      |
| Edad fenológica | Edad fenologica más abundan.  | Maduro                          | Maduro   | Maduro   |          |
|                 | % en edad fenol. Más abundan. | 39%                             | 49%      | 51%      |          |
| Estado          | % arbolado defectos copa      | 8%                              | 8%       | 9%       |          |
|                 | % arbolado defectos tronco    | 28%                             | 27%      | 28%      |          |
|                 | % arbolado defectos en base   | 6%                              | 5%       | 7%       |          |
|                 | % arbolado vitalidad baja     | 1%                              | 1%       | 2%       |          |

## ARBOLADO Y ENTORNO

| Categoría | Parámetro               | Barrio                         | Distrito | Ciudad |        |
|-----------|-------------------------|--------------------------------|----------|--------|--------|
| Entorno   | Cobertura vegetal       | FCC sobre Unidades Gestión     | 28%      | 28%    | 8%     |
|           |                         | Km calles arboladas            | 15       | 77     | 2.612  |
|           |                         | Km calles sin arboladas        | 4        | 14     | 1.120  |
|           | Tipología vial          | Tipología de vial más abundan. | Tipo A   | Tipo A | Tipo A |
|           |                         | % arbolado en tipología abund. | 58%      | 83%    | 39%    |
|           | Adecuación del arbolado | % arbolado adecuado            | 33%      | 14%    | 37%    |
|           |                         | % arbolado aceptable           | 14%      | 10%    | 24%    |
|           |                         | % arbolado inadecuado          | 40%      | 68%    | 29%    |

## GESTIÓN DE ARBOLADO

| Categoría        | Parámetro                | Barrio   | Distrito | Ciudad |     |
|------------------|--------------------------|--|----------|--------|-----|
| Gestión arbolado | Riesgo                   | % arbolado con índice riesgo aparente > 6                            | 1%       | 1%     | 1%  |
|                  |                          | % arbolado eliminado en el Plan Especial                             | -        | 4%     | 1%  |
|                  |                          | % arbolado reducido de copa en el Plan Especial                      | -        | 2%     | 3%  |
|                  |                          | % arbolado con especie con mayor probabilidad de producir accidentes | 47%      | 54%    | 33% |
|                  | Valoración fitosanitaria | % arbolado susceptible de plagas                                     | 14%      | 21%    | 36% |
|                  |                          | % arbolado susceptible de enfermedades                               | 28%      | 17%    | 32% |
|                  | Valoración alérgenos     | % arbolado de especies alérgicas                                     | 28%      | 14%    | 25% |
|                  | Riego                    | % posiciones arboladas con riego automático/goteo                    | 4%       | 6%     | 20% |
|                  |                          | % posiciones arboladas con riego de agua regenerada                  | 0%       | 0%     | 3%  |