

# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 16. HORTALEZA

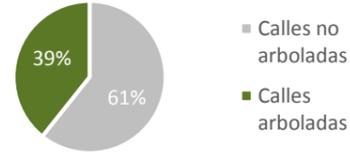
BARRIO: PIOVERA



ESPECIES ARBÓREAS MÁS ABUNDANTES

| Categoría                      | Unidades     | %              |
|--------------------------------|--------------|----------------|
| <i>Acer negundo</i>            | 349          | 33,82%         |
| <i>Platanus x hybrida</i>      | 204          | 19,77%         |
| <i>Celtis australis</i>        | 104          | 10,08%         |
| <i>Acer x freemanii</i>        | 77           | 7,46%          |
| <i>Ulmus pumila</i>            | 69           | 6,69%          |
| <i>Populus x canadensis</i>    | 56           | 5,43%          |
| <i>Juglans nigra</i>           | 28           | 2,71%          |
| <i>Broussonetia papyrifera</i> | 25           | 2,42%          |
| <i>Ailanthus altissima</i>     | 18           | 1,74%          |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>    | 16           | 1,55%          |
| Otras                          | 86           | 8,33%          |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>1.032</b> | <b>100,00%</b> |

Nº calles arboladas: 22  
 Nº calles no arboladas: 34  
 Nº posiciones arboladas: 1.095

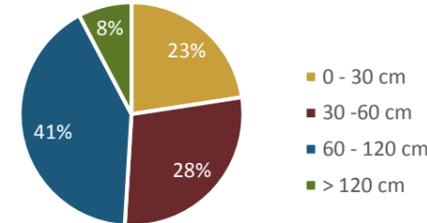


## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

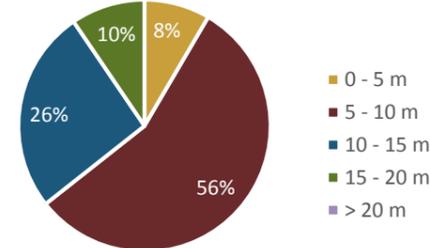
-COMPOSICIÓN-

| Categoría                      | Parámetros de estudio           | Unidades            | %      |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------|
| Especie                        | Nº especies distintas presentes | 27                  | 13,17% |
|                                | Especie más abundante           | <i>Acer negundo</i> |        |
|                                | 10 especies más abundantes      | 946                 | 91,67% |
|                                | Total árboles                   | 1.032               | 94,25% |
| Características dendrométricas | Perímetro tronco a 1,30 m       | 0 - 30 cm           | 233    |
|                                |                                 | 30 - 60 cm          | 293    |
|                                |                                 | 60 - 120 cm         | 426    |
|                                |                                 | > 120 cm            | 80     |
|                                | Altura total                    | 0 - 5 m             | 87     |
|                                |                                 | 5 - 10 m            | 576    |
|                                |                                 | 10 - 15 m           | 269    |
|                                |                                 | 15 - 20 m           | 98     |
|                                |                                 | > 20 m              | 0      |
|                                | Diámetro de copa medio          | 0 - 5 m             | 446    |
| 5 - 10 m                       |                                 | 507                 |        |
| > 10 m                         |                                 | 77                  |        |
| Edad fenológica                | Recién plantado-no consolidado  | 154                 | 14,92% |
|                                | Joven                           | 272                 | 26,36% |
|                                | Maduro                          | 578                 | 56,01% |
|                                | Viejo                           | 2                   | 0,19%  |
|                                | Muerto y decrépto               | 26                  | 2,52%  |
| Disposición                    | Alineación en acera             | 1.051               | 95,98% |
|                                | Alineación en calzada           | 9                   | 0,82%  |
|                                | Grupo                           | 0                   | 0,00%  |
|                                | Individual                      | 18                  | 1,64%  |
|                                | Mediana                         | 14                  | 1,28%  |
| Tipo de superficie             | Arbusto                         | 5                   | 0,46%  |
|                                | Césped                          | 0                   | 0,00%  |
|                                | Pavimento                       | 5                   | 0,46%  |
|                                | Tierra                          | 1.083               | 98,90% |

PERÍMETRO DE TRONCO

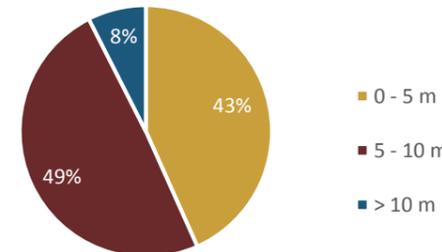


ALTURA

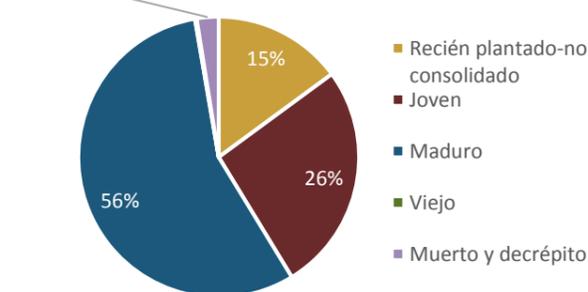


Superficie cubierta por copa (m2) 28.640

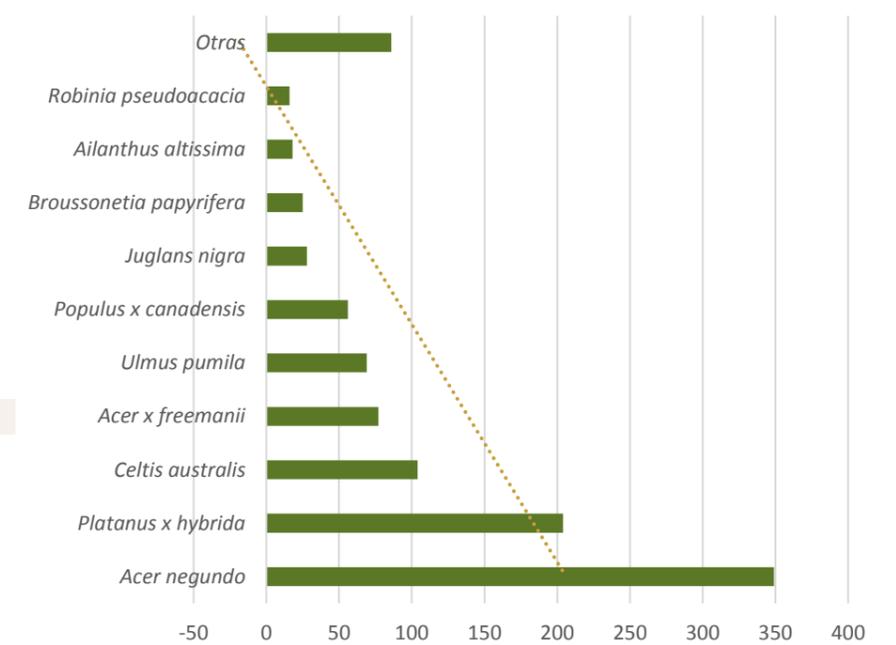
DIÁMETRO DE COPA



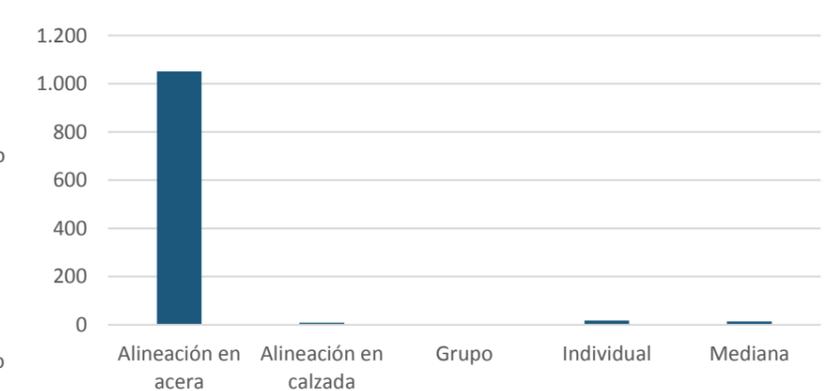
EDAD FENOLÓGICA



ESPECIES



DISPOSICIÓN



# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

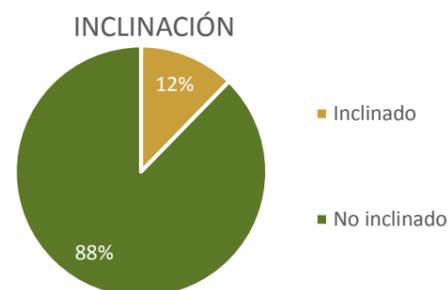
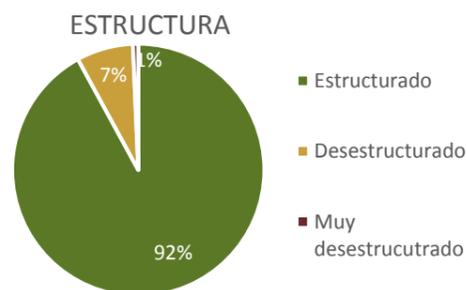
DISTRITO: 16. HORTALEZA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

BARRIO: PIOVERA

-ESTADO DEL ARBOLADO-

| Categoría   | Parámetros de estudio | Unidades | %      |
|-------------|-----------------------|----------|--------|
| Estructura  | Estructurado          | 950      | 92,05% |
|             | Desestructurado       | 75       | 7,27%  |
|             | Muy desestructurado   | 7        | 0,68%  |
| Inclinación | 0-10 °                | 905      | 87,69% |
|             | 11-20 °               | 124      | 12,02% |
|             | 21-45 °               | 2        | 0,19%  |
|             | > 45 °                | 1        | 0,10%  |

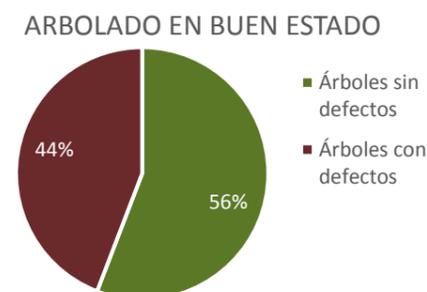


| Categoría             | Parámetros de estudio | Unidades | %      |
|-----------------------|-----------------------|----------|--------|
| Presencia de copa     | Baja 0 - 25 %         | 6        | 0,58%  |
|                       | Media 25 - 60 %       | 965      | 93,51% |
|                       | Alta 60 - 100 %       | 5        | 0,48%  |
| Transparencia de copa | Baja 0 - 25 %         | 3        | 0,29%  |
|                       | Media 25 - 60 %       | 966      | 93,60% |
|                       | Alta 60 - 100 %       | 7        | 0,68%  |

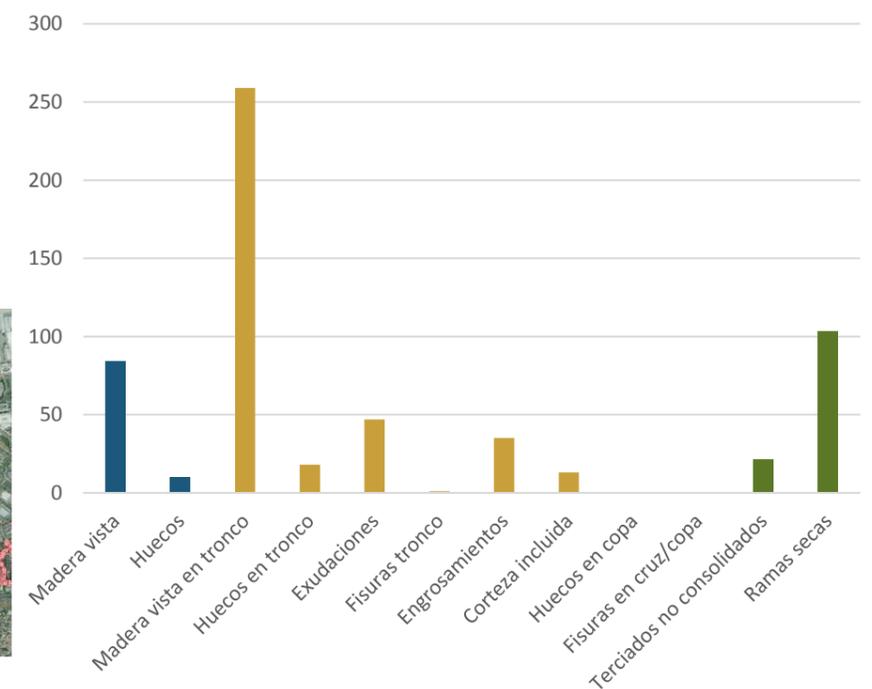
| Valoración global Vitalidad |                       |                 |                 |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Presencia de copa           | Transparencia de copa |                 |                 |
|                             | Baja 0 - 25 %         | Media 25 - 60 % | Alta 60 - 100 % |
| Baja 0 - 25 %               | 0                     | 3               | 3               |
| Media 25 - 60 %             | 2                     | 959             | 4               |
| Alta 60 - 100 %             | 1                     | 4               | 0               |



| Categoría          | Parámetros de estudio                      | Unidades   | %             |
|--------------------|--|------------|---------------|
| Defectos en base   | Madera vista                               | 84         | 8,14%         |
|                    | Huecos                                     | 10         | 0,97%         |
|                    | Nº árboles con defectos en base            | <b>93</b>  | <b>9,01%</b>  |
| Defectos en tronco | Madera vista en tronco                     | 259        | 25,10%        |
|                    | Huecos en tronco                           | 18         | 1,74%         |
|                    | Exudaciones                                | 47         | 4,55%         |
|                    | Fisuras tronco                             | 1          | 0,10%         |
|                    | Engrosamientos                             | 35         | 3,39%         |
|                    | Corteza incluida                           | 13         | 1,26%         |
|                    | Nº árboles con defectos en tronco          | <b>317</b> | <b>30,72%</b> |
| Defectos en copa   | Huecos en copa                             | 0          | 0,00%         |
|                    | Fisuras en cruz/copa                       | 0          | 0,00%         |
|                    | Terciados no consolidados                  | 21         | 2,03%         |
|                    | Ramas secas                                | 103        | 9,98%         |
|                    | Nº árboles con defectos en copa            | <b>121</b> | <b>11,72%</b> |
| Buen estado        | Nº de árboles sin defectos significativos: | <b>671</b> | <b>65,02%</b> |



CUANTIFICACIÓN DE DEFECTOS EN EL ARBOLADO



Localización de arbolado con defectos

# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 16. HORTALEZA

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

BARRIO: PIOVERA

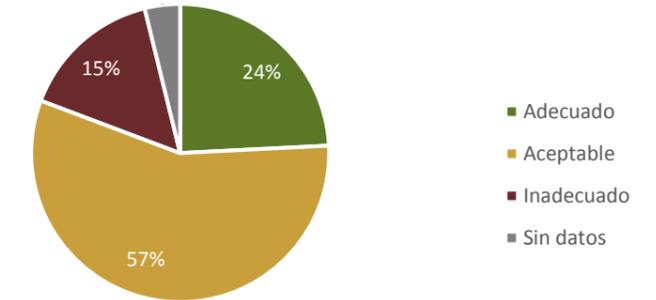
- DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO ARBOLADO -

| Categoría                          | Parámetros de estudio                | Unidades | %      |
|------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------|
| Tipología de Vial                  | Tipo A                               | 180      | 16,44% |
|                                    | Tipo B                               | 632      | 57,72% |
|                                    | Tipo C                               | 278      | 25,39% |
|                                    | Tipo D                               | 0        | 0,00%  |
|                                    | Tipo E                               | 0        | 0,00%  |
|                                    | Tipo F                               | 0        | 0,00%  |
| Tipología de entorno de calzada    | Aparcamiento en línea                | 788      | 71,96% |
|                                    | Aparcamiento en batería              | 52       | 4,75%  |
|                                    | Carril Bus con aleta de tiburón      | 0        | 0,00%  |
|                                    | Carril Bus sin aleta de tiburón      | 34       | 3,11%  |
|                                    | Sin banda aparcamiento ni carril bus | 219      | 20,00% |
| Distancia a fachada                | Muy pequeña (< 3 m)                  | 94       | 8,58%  |
|                                    | Pequeña (3 - 5 m)                    | 96       | 8,77%  |
|                                    | Mediana (5 - 6 m)                    | 42       | 3,84%  |
|                                    | Grande (6 - 8 m)                     | 145      | 13,24% |
|                                    | Muy grande (> 8 m)                   | 711      | 64,93% |
| Ancho de acera                     | Menor de 3 m                         | 111      | 10,14% |
|                                    | De 3 a 4 m                           | 141      | 12,88% |
|                                    | De 4 a 6 m                           | 656      | 59,91% |
|                                    | Mayor de 6 m                         | 184      | 16,80% |
| Interferencias                     | Farolas                              | 76       | 6,94%  |
|                                    | Edificios                            | 5        | 0,46%  |
|                                    | Señales y semáforos                  | 3        | 0,27%  |
|                                    | Invasión de calzada o acera          | 1        | 0,09%  |
|                                    | Cables No Alta Tensión               | 49       | 4,47%  |
|                                    | Cables Alta tensión                  | 0        | 0,00%  |
| Marco de plantación                | Inadmisibles: <=3                    | 9        | 0,82%  |
|                                    | Muy Pequeño: 3-5                     | 101      | 9,22%  |
|                                    | Pequeño: 5-6                         | 331      | 30,23% |
|                                    | Mediano: 6-8                         | 574      | 52,42% |
| Distancia entre ejes de alineación | Grande >8                            | 60       | 5,48%  |
|                                    | Muy pequeña (< 9 m)                  | 8        | 0,73%  |
|                                    | Pequeña (9 - 11 m)                   | 306      | 27,95% |
|                                    | Mediana (11 -16 m)                   | 243      | 22,19% |
| Adecuación del arbolado            | Grande (16 - 25 m)                   | 500      | 45,66% |
|                                    | Muy grande (> 25 m)                  | 31       | 2,83%  |
|                                    | Adecuado                             | 265      | 24,20% |
| Adecuación de alcorques            | Aceptable                            | 619      | 56,53% |
|                                    | Inadecuado                           | 169      | 15,43% |



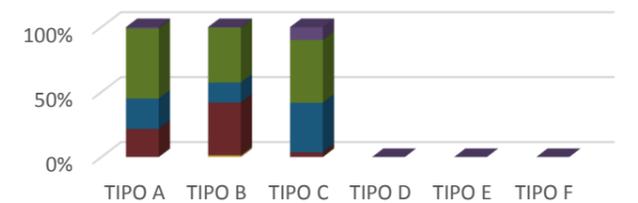
Adecuación del arbolado

ADECUACIÓN DEL ARBOLADO AL ENTORNO



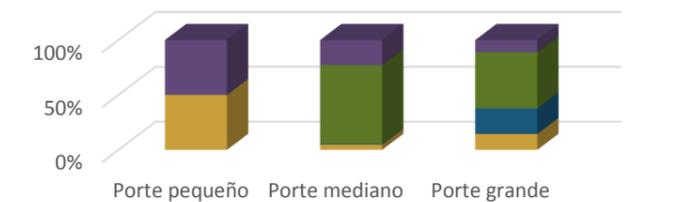
| Ancho de acera | Porte de la especie |               |              |
|----------------|---------------------|---------------|--------------|
|                | Porte pequeño       | Porte mediano | Porte grande |
| Menor de 3 m   | 1                   | 23            | 82           |
| De 3 a 4 m     | 0                   | 3             | 133          |
| De 4 a 6 m     | 0                   | 349           | 291          |
| Mayor de 6 m   | 1                   | 111           | 63           |

RELACIÓN ENTRE EJES DE ALINEACIÓN Y TIPO DE VIAL



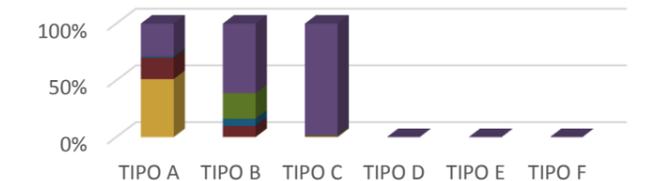
■ Muy pequeña ■ Pequeña ■ Mediana ■ Grande ■ Muy grande

RELACIÓN ENTRE ANCHO DE ACERA Y PORTE DE LA ESPECIE



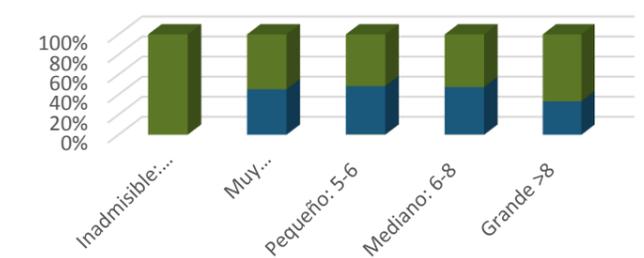
■ Menor de 3 m ■ De 3 a 4 m ■ De 4 a 6 m ■ Mayor de 6 m

RELACIÓN ENTRE DISTANCIA A FACHADA Y TIPO DE VIAL



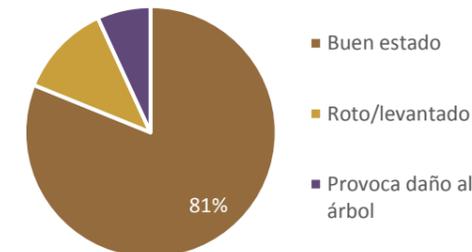
■ Muy pequeña (< 3 m) ■ Pequeña (3 - 5 m) ■ Mediana (5 - 6 m) ■ Grande (6 - 8 m) ■ Muy grande (> 8 m)

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           | 886      | 81,14% |
|                                    | Roto/levantado        | 131      | 12,00% |
|                                    | Provoca daño al árbol | 75       | 6,87%  |
| Adecuación de tutores /protectores | Buen estado           | 127      | 76,05% |
|                                    | Provoca daño          | 40       | 23,95% |

# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 16. HORTALEZA

PARÁMETROS DE REFERENCIA

BARRIO: PIOVERA

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

| Categoría       | Parámetro                       | Barrio   | Distrito | Ciudad   |
|-----------------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| Cantidad        | nº árboles viario/ 100 habit.   | 7,60     | 10,53    | 8,05     |
|                 | nº árboles /superficie UG (ha)  | 34,03    | 36,82    | 44,27    |
| Diversidad      | nº especies distintas presentes | 27       | 106      | 226      |
|                 | Especie más abundante           | ANE      | PHY      | PHY      |
|                 | % especie más abundante         | 34%      | 13%      | 23%      |
|                 | % 10 especies más abundante     | 92%      | 62%      | 75%      |
| Dimensiones     | Clase diam. más abundante       | 60-120cm | 30-60cm  | 60-120cm |
|                 | % en clase diam más abundan.    | 41%      | 36%      | 33%      |
|                 | Rango altura más abundante      | 5-10m    | 5-10m    | 5-10m    |
|                 | % en rango altura más abun.     | 56%      | 51%      | 49%      |
| Edad fenológica | Edad fenologica más abundan.    | Maduro   | Joven    | Maduro   |
|                 | % en edad fenol. Más abundan.   | 56%      | 48%      | 51%      |
| Estado          | % arbolado defectos copa        | 12%      | 5%       | 9%       |
|                 | % arbolado defectos tronco      | 31%      | 13%      | 28%      |
|                 | % arbolado defectos en base     | 9%       | 4%       | 7%       |
|                 | % arbolado vitalidad baja       | 1%       | 1%       | 2%       |

## ARBOLADO Y ENTORNO

| Categoría               | Parámetro                      | Barrio                | Distrito | Ciudad |       |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|--------|-------|
| Entorno                 | FCC sobre Unidades Gestión     | 7%                    | 5%       | 8%     |       |
|                         | Cobertura vegetal              | Km calles arboladas   | 15       | 198    | 2.612 |
|                         |                                | Km calles sin arbolar | 11       | 82     | 1.120 |
| Tipología vial          | Tipología de vial más abundan. | Tipo B                | Tipo B   | Tipo A |       |
|                         | % arbolado en tipología abund. | 58%                   | 41%      | 39%    |       |
| Adecuación del arbolado | % arbolado adecuado            | 24%                   | 34%      | 37%    |       |
|                         | % arbolado aceptable           | 57%                   | 28%      | 24%    |       |
|                         | % arbolado inadecuado          | 15%                   | 10%      | 29%    |       |

## GESTIÓN DE ARBOLADO

| Categoría                | Parámetro  | Barrio | Distrito | Ciudad |
|--------------------------|--|--------|----------|--------|
| Gestión arbolado         | % arbolado con índice riesgo aparente > 6                            | 0%     | 0%       | 1%     |
|                          | % arbolado eliminado en el Plan Especial                             | -      | 1%       | 1%     |
|                          | % arbolado reducido de copa en el Plan Especial                      | -      | 2%       | 3%     |
|                          | % arbolado con especie con mayor probabilidad de producir accidentes | 18%    | 33%      | 33%    |
| Valoración fitosanitaria | % arbolado susceptible de plagas                                     | 59%    | 44%      | 36%    |
|                          | % arbolado susceptible de enfermedades                               | 61%    | 25%      | 32%    |
| Valoración alérgenos     | % arbolado de especies alérgicas                                     | 20%    | 22%      | 25%    |
| Riego                    | % posiciones arboladas con riego automático/goteo                    | 2%     | 20%      | 20%    |
|                          | % posiciones arboladas con riego de agua regenerada                  | 1%     | 10%      | 3%     |