

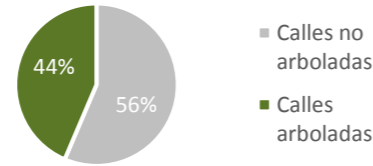
# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 15. CIUDAD LINEAL

BARRIO: COLINA



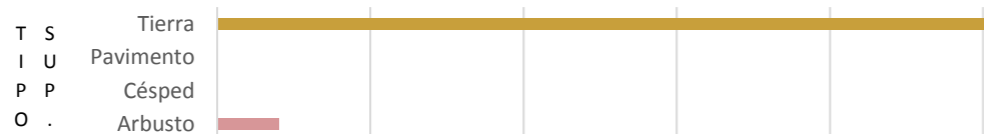
Nº calles arboladas: 17  
 Nº calles no arboladas: 22  
 Nº posiciones arboladas: 546



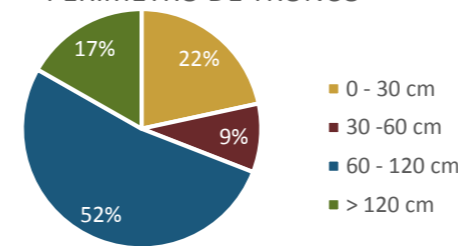
## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

-COMPOSICIÓN-

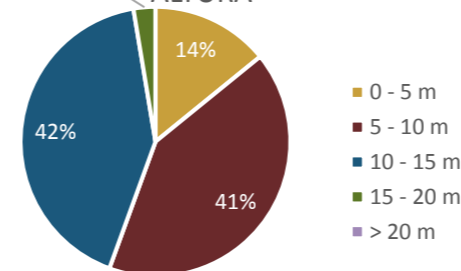
| Categoría                      | Parámetros de estudio           | Unidades                  | %      |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------|
| Especie                        | Nº especies distintas presentes | 30                        | 14,63% |
|                                | Especie más abundante           | <i>Platanus x hybrida</i> |        |
|                                | 10 especies más abundantes      | 458                       | 92,53% |
|                                | Total árboles                   | 495                       | 90,66% |
| Características dendrométricas | Perímetro tronco a 1,30 m       | 0 - 30 cm                 | 107    |
|                                |                                 | 30 - 60 cm                | 46     |
|                                |                                 | 60 - 120 cm               | 259    |
|                                |                                 | > 120 cm                  | 83     |
|                                | Altura total                    | 0 - 5 m                   | 70     |
|                                |                                 | 5 - 10 m                  | 205    |
|                                |                                 | 10 - 15 m                 | 207    |
|                                |                                 | 15 - 20 m                 | 13     |
|                                |                                 | > 20 m                    | 0      |
|                                | Diámetro de copa medio          | 0 - 5 m                   | 133    |
| 5 - 10 m                       |                                 | 283                       |        |
| > 10 m                         |                                 | 79                        |        |
| Edad fenológica                | Recién plantado-no consolidado  | 20                        | 4,04%  |
|                                | Joven                           | 135                       | 27,27% |
|                                | Maduro                          | 329                       | 66,46% |
|                                | Viejo                           | 3                         | 0,61%  |
|                                | Muerto y decrépto               | 8                         | 1,62%  |
| Disposición                    | Alineación en acera             | 542                       | 99,27% |
|                                | Alineación en calzada           | 1                         | 0,18%  |
|                                | Grupo                           | 0                         | 0,00%  |
|                                | Individual                      | 3                         | 0,55%  |
|                                | Mediana                         | 0                         | 0,00%  |
| Tipo de superficie             | Arbusto                         | 40                        | 7,33%  |
|                                | Césped                          | 0                         | 0,00%  |
|                                | Pavimento                       | 0                         | 0,00%  |
|                                | Tierra                          | 506                       | 92,67% |



### PERÍMETRO DE TRONCO

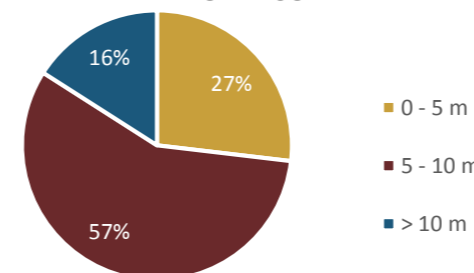


### ALTURA

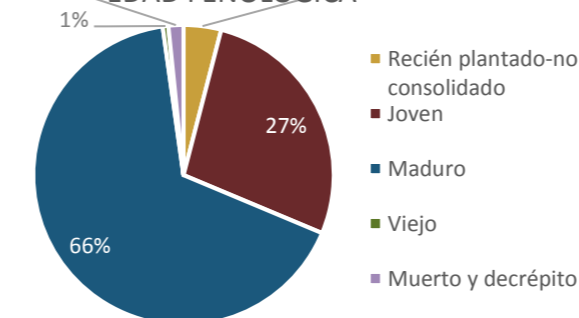


Superficie cubierta por copa (m2) 20.219

### DIÁMETRO DE COPA



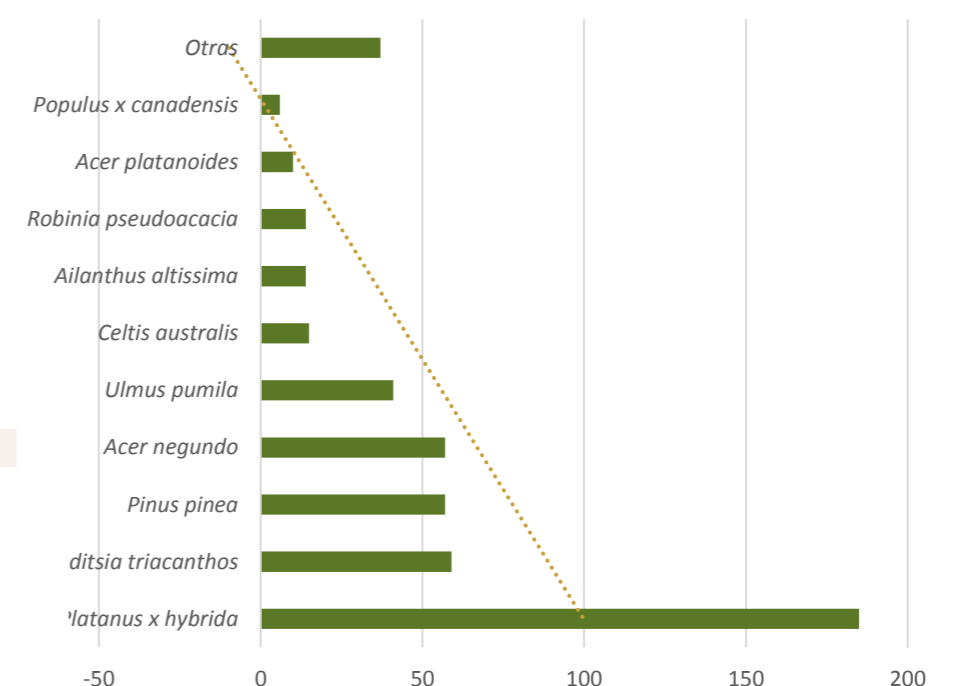
### EDAD FENOLÓGICA



### ESPECIES ARBÓREAS MÁS ABUNDANTES

| Categoría                    | Unidades   | %              |
|------------------------------|------------|----------------|
| <i>Platanus x hybrida</i>    | 185        | 37,37%         |
| <i>Gleditsia triacanthos</i> | 59         | 11,92%         |
| <i>Pinus pinea</i>           | 57         | 11,52%         |
| <i>Acer negundo</i>          | 57         | 11,52%         |
| <i>Ulmus pumila</i>          | 41         | 8,28%          |
| <i>Celtis australis</i>      | 15         | 3,03%          |
| <i>Ailanthus altissima</i>   | 14         | 2,83%          |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>  | 14         | 2,83%          |
| <i>Acer platanoides</i>      | 10         | 2,02%          |
| <i>Populus x canadensis</i>  | 6          | 1,21%          |
| Otras                        | 37         | 7,47%          |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>495</b> | <b>100,00%</b> |

### ESPECIES



### DISPOSICIÓN



# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

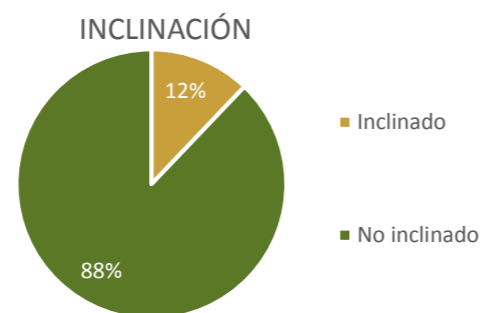
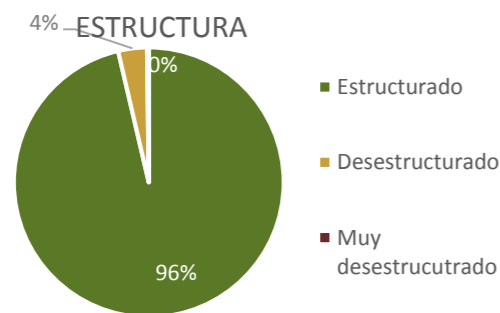
DISTRITO: 15. CIUDAD LINEAL

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

BARRIO: COLINA

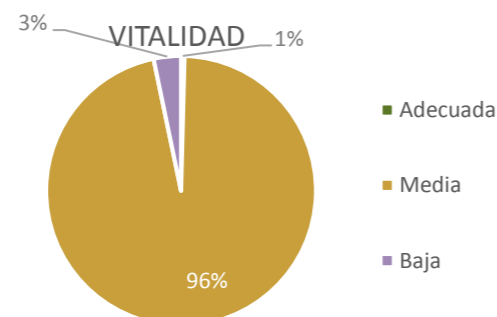
-ESTADO DEL ARBOLADO-

| Categoría   | Parámetros de estudio | Unidades | %      |
|-------------|-----------------------|----------|--------|
| Estructura  | Estructurado          | 475      | 95,96% |
|             | Desestructurado       | 17       | 3,43%  |
|             | Muy desestructurado   | 1        | 0,20%  |
| Inclinación | 0-10 °                | 435      | 87,88% |
|             | 11-20 °               | 49       | 9,90%  |
|             | 21-45 °               | 9        | 1,82%  |
|             | > 45 °                | 2        | 0,40%  |



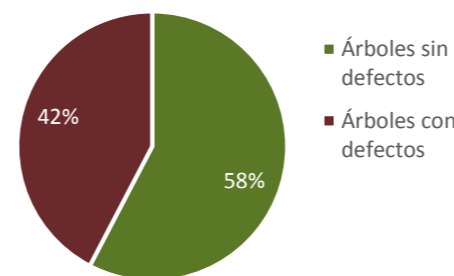
| Categoría             | Parámetros de estudio | Unidades | %      |
|-----------------------|-----------------------|----------|--------|
| Presencia de copa     | Baja 0 - 25 %         | 16       | 3,23%  |
|                       | Media 25 - 60 %       | 471      | 95,15% |
|                       | Alta 60 - 100 %       | 2        | 0,40%  |
| Transparencia de copa | Baja 0 - 25 %         | 1        | 0,20%  |
|                       | Media 25 - 60 %       | 479      | 96,77% |
|                       | Alta 60 - 100 %       | 9        | 1,82%  |

| Valoración global Vitalidad |                       |                 |                 |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Presencia de copa           | Transparencia de copa |                 |                 |
|                             | Baja 0 - 25 %         | Media 25 - 60 % | Alta 60 - 100 % |
| Baja 0 - 25 %               | 0                     | 10              | 6               |
| Media 25 - 60 %             | 0                     | 468             | 3               |
| Alta 60 - 100 %             | 1                     | 1               | 0               |

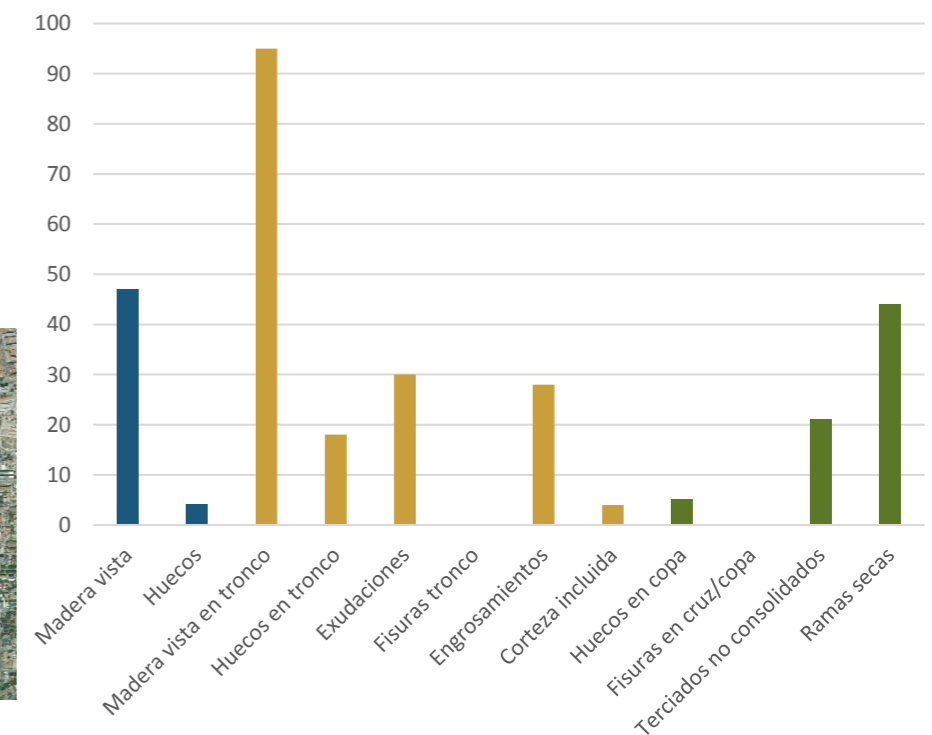


| Categoría          | Parámetros de estudio                      | Unidades   | %             |
|--------------------|--|------------|---------------|
| Defectos en base   | Madera vista                               | 47         | 9,49%         |
|                    | Huecos                                     | 4          | 0,81%         |
|                    | Nº árboles con defectos en base            | <b>49</b>  | <b>9,90%</b>  |
| Defectos en tronco | Madera vista en tronco                     | 95         | 19,19%        |
|                    | Huecos en tronco                           | 18         | 3,64%         |
|                    | Exudaciones                                | 30         | 6,06%         |
|                    | Fisuras tronco                             | 0          | 0,00%         |
|                    | Engrosamientos                             | 28         | 5,66%         |
|                    | Corteza incluida                           | 4          | 0,81%         |
|                    | Nº árboles con defectos en tronco          | <b>136</b> | <b>27,47%</b> |
| Defectos en copa   | Huecos en copa                             | 5          | 1,01%         |
|                    | Fisuras en cruz/copa                       | 0          | 0,00%         |
|                    | Terciados no consolidados                  | 21         | 4,24%         |
|                    | Ramas secas                                | 44         | 8,89%         |
| Buen estado        | Nº de árboles sin defectos significativos: | <b>335</b> | <b>67,68%</b> |

ARBOLADO EN BUEN ESTADO



CUANTIFICACIÓN DE DEFECTOS EN EL ARBOLADO



Localización de arbolado con defectos



# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 15. CIUDAD LINEAL

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL ARBOLADO VIARIO

BARRIO: COLINA

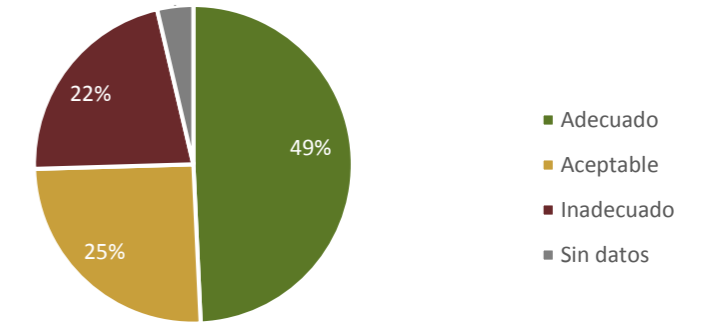
- DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO ARBOLADO -

| Categoría                          | Parámetros de estudio                | Unidades | %      |
|------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------|
| Tipología de Vial                  | Tipo A                               | 107      | 19,60% |
|                                    | Tipo B                               | 439      | 80,40% |
|                                    | Tipo C                               | 0        | 0,00%  |
|                                    | Tipo D                               | 0        | 0,00%  |
|                                    | Tipo E                               | 0        | 0,00%  |
|                                    | Tipo F                               | 0        | 0,00%  |
| Tipología de entorno de calzada    | Aparcamiento en línea                | 450      | 82,42% |
|                                    | Aparcamiento en batería              | 60       | 10,99% |
|                                    | Carril Bus con aleta de tiburón      | 0        | 0,00%  |
|                                    | Carril Bus sin aleta de tiburón      | 0        | 0,00%  |
|                                    | Sin banda aparcamiento ni carril bus | 36       | 6,59%  |
| Distancia a fachada                | Muy pequeña (< 3 m)                  | 51       | 9,34%  |
|                                    | Pequeña (3 - 5 m)                    | 76       | 13,92% |
|                                    | Mediana (5 - 6 m)                    | 29       | 5,31%  |
|                                    | Grande (6 - 8 m)                     | 85       | 15,57% |
|                                    | Muy grande (> 8 m)                   | 303      | 55,49% |
| Ancho de acera                     | Menor de 3 m                         | 37       | 6,78%  |
|                                    | De 3 a 4 m                           | 137      | 25,09% |
|                                    | De 4 a 6 m                           | 331      | 60,62% |
|                                    | Mayor de 6 m                         | 41       | 7,51%  |
| Interferencias                     | Farolas                              | 45       | 8,24%  |
|                                    | Edificios                            | 10       | 1,83%  |
|                                    | Señales y semáforos                  | 3        | 0,55%  |
|                                    | Invasión de calzada o acera          | 6        | 1,10%  |
|                                    | Cables No Alta Tensión               | 94       | 17,22% |
|                                    | Cables Alta tensión                  | 0        | 0,00%  |
| Marco de plantación                | Inadmisible: <=3                     | 24       | 4,40%  |
|                                    | Muy Pequeño: 3-5                     | 114      | 20,88% |
|                                    | Pequeño: 5-6                         | 138      | 25,27% |
|                                    | Mediano: 6-8                         | 246      | 45,05% |
|                                    | Grande >8                            | 21       | 3,85%  |
| Distancia entre ejes de alineación | Muy pequeña (< 9 m)                  | 1        | 0,18%  |
|                                    | Pequeña (9 - 11 m)                   | 85       | 15,57% |
|                                    | Mediana (11 -16 m)                   | 455      | 83,33% |
|                                    | Grande (16 - 25 m)                   | 4        | 0,73%  |
|                                    | Muy grande (> 25 m)                  | 1        | 0,18%  |
| Adecuación del arbolado            | Adecuado                             | 269      | 49,27% |
|                                    | Aceptable                            | 138      | 25,27% |
|                                    | Inadecuado                           | 119      | 21,79% |



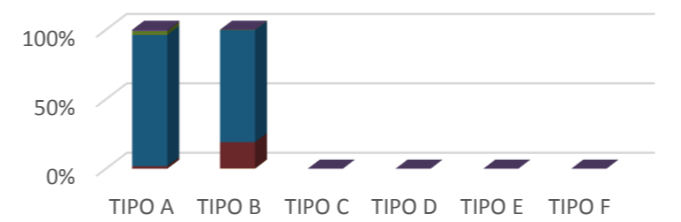
Adecuación del arbolado

ADECUACIÓN DEL ARBOLADO AL ENTORNO

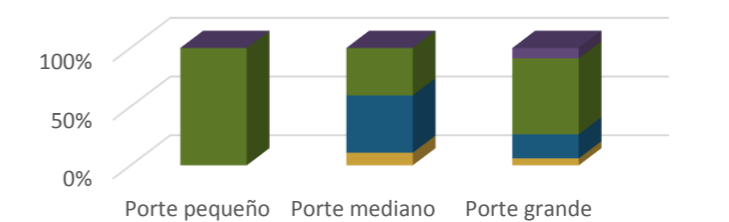


| Ancho de acera | Porte de la especie |               |              |
|----------------|---------------------|---------------|--------------|
|                | Porte pequeño       | Porte mediano | Porte grande |
| Menor de 3 m   | 0                   | 9             | 26           |
| De 3 a 4 m     | 0                   | 41            | 90           |
| De 4 a 6 m     | 4                   | 34            | 285          |
| Mayor de 6 m   | 0                   | 0             | 39           |

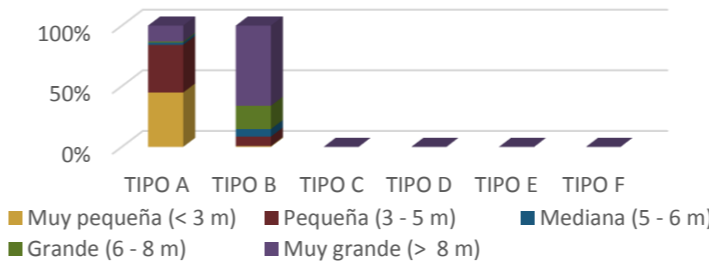
RELACIÓN ENTRE EJES DE ALINEACIÓN Y TIPO DE VIAL



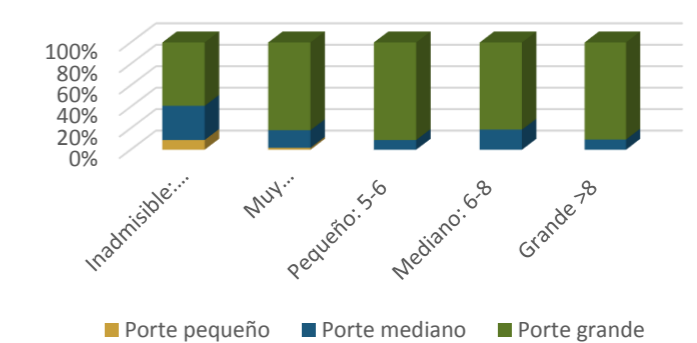
RELACIÓN ENTRE ANCHO DE ACERA Y PORTE DE LA ESPECIE



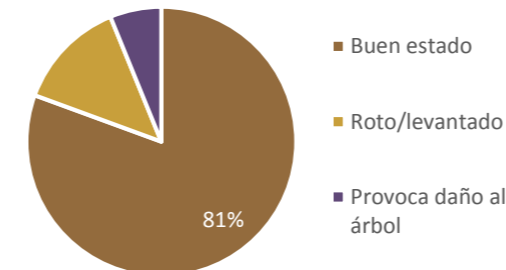
RELACIÓN ENTRE DISTANCIA A FACHADA Y TIPO DE VIAL



RELACIÓN ENTRE MARCO DE PLANTACIÓN Y PORTE DE LA ESPECIE



ADECUACIÓN DE ALCORQUES



| Categoría                          | Parámetros de estudio | Unidades | %      |
|------------------------------------|-----------------------|----------|--------|
| Adecuación de alcorques            | Buen estado           | 353      | 80,59% |
|                                    | Roto/levantado        | 58       | 13,24% |
|                                    | Provoca daño al árbol | 27       | 6,16%  |
| Adecuación de tutores /protectores | Buen estado           | 63       | 84,00% |
|                                    | Provoca daño          | 12       | 16,00% |

# ANÁLISIS DEL ARBOLADO VIARIO

DISTRITO: 15. CIUDAD LINEAL

PARÁMETROS DE REFERENCIA

BARRIO: COLINA

## CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

| Categoría       | Parámetro                     | Barrio                          | Distrito | Ciudad   |          |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| Arbolado        | Cantidad                      | nº árboles viario/ 100 habit.   | 8,95     | 5,92     | 8,05     |
|                 |                               | nº árboles /superficie UG (ha)  | 34,65    | 40,61    | 44,27    |
|                 | Diversidad                    | nº especies distintas presentes | 30       | 81       | 226      |
|                 |                               | Especie más abundante           | PHY      | PHY      | PHY      |
|                 |                               | % especie más abundante         | 37%      | 25%      | 23%      |
|                 |                               | % 10 especies más abundante     | 93%      | 81%      | 75%      |
|                 | Dimensiones                   | Clase diam. más abundante       | 60-120cm | 60-120cm | 60-120cm |
|                 |                               | % en clase diam más abundan.    | 52%      | 44%      | 33%      |
|                 |                               | Rango altura más abundante      | 10-15m   | 5-10m    | 5-10m    |
|                 |                               | % en rango altura más abun.     | 42%      | 46%      | 49%      |
| Edad fenológica | Edad fenologica más abundan.  | Maduro                          | Maduro   | Maduro   |          |
|                 | % en edad fenol. Más abundan. | 66%                             | 60%      | 51%      |          |
| Estado          | % arbolado defectos copa      | 12%                             | 13%      | 9%       |          |
|                 | % arbolado defectos tronco    | 27%                             | 27%      | 28%      |          |
|                 | % arbolado defectos en base   | 10%                             | 8%       | 7%       |          |
|                 | % arbolado vitalidad baja     | 3%                              | 3%       | 2%       |          |

## ARBOLADO Y ENTORNO

| Categoría | Parámetro               | Barrio                         | Distrito | Ciudad |        |
|-----------|-------------------------|--------------------------------|----------|--------|--------|
| Entorno   | Cobertura vegetal       | FCC sobre Unidades Gestión     | 10%      | 9%     | 8%     |
|           |                         | Km calles arboladas            | 5        | 147    | 2.612  |
|           |                         | Km calles sin arboladas        | 6        | 70     | 1.120  |
|           | Tipología vial          | Tipología de vial más abundan. | Tipo B   | Tipo B | Tipo A |
|           |                         | % arbolado en tipología abund. | 80%      | 45%    | 39%    |
|           | Adecuación del arbolado | % arbolado adecuado            | 49%      | 40%    | 37%    |
|           |                         | % arbolado aceptable           | 25%      | 25%    | 24%    |
|           |                         | % arbolado inadecuado          | 22%      | 31%    | 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                             | -        | 2%     | 1%  |
|                  |                          | % arbolado reducido de copa en el Plan Especial                      | -        | 8%     | 3%  |
|                  |                          | % arbolado con especie con mayor probabilidad de producir accidentes | 39%      | 40%    | 33% |
|                  | Valoración fitosanitaria | % arbolado susceptible de plagas                                     | 40%      | 40%    | 36% |
|                  |                          | % arbolado susceptible de enfermedades                               | 49%      | 34%    | 32% |
|                  | Valoración alérgenos     | % arbolado de especies alérgicas                                     | 47%      | 28%    | 25% |
|                  | Riego                    | % posiciones arboladas con riego automático/goteo                    | 3%       | 3%     | 20% |
|                  |                          | % posiciones arboladas con riego de agua regenerada                  | 9%       | 13%    | 3%  |