

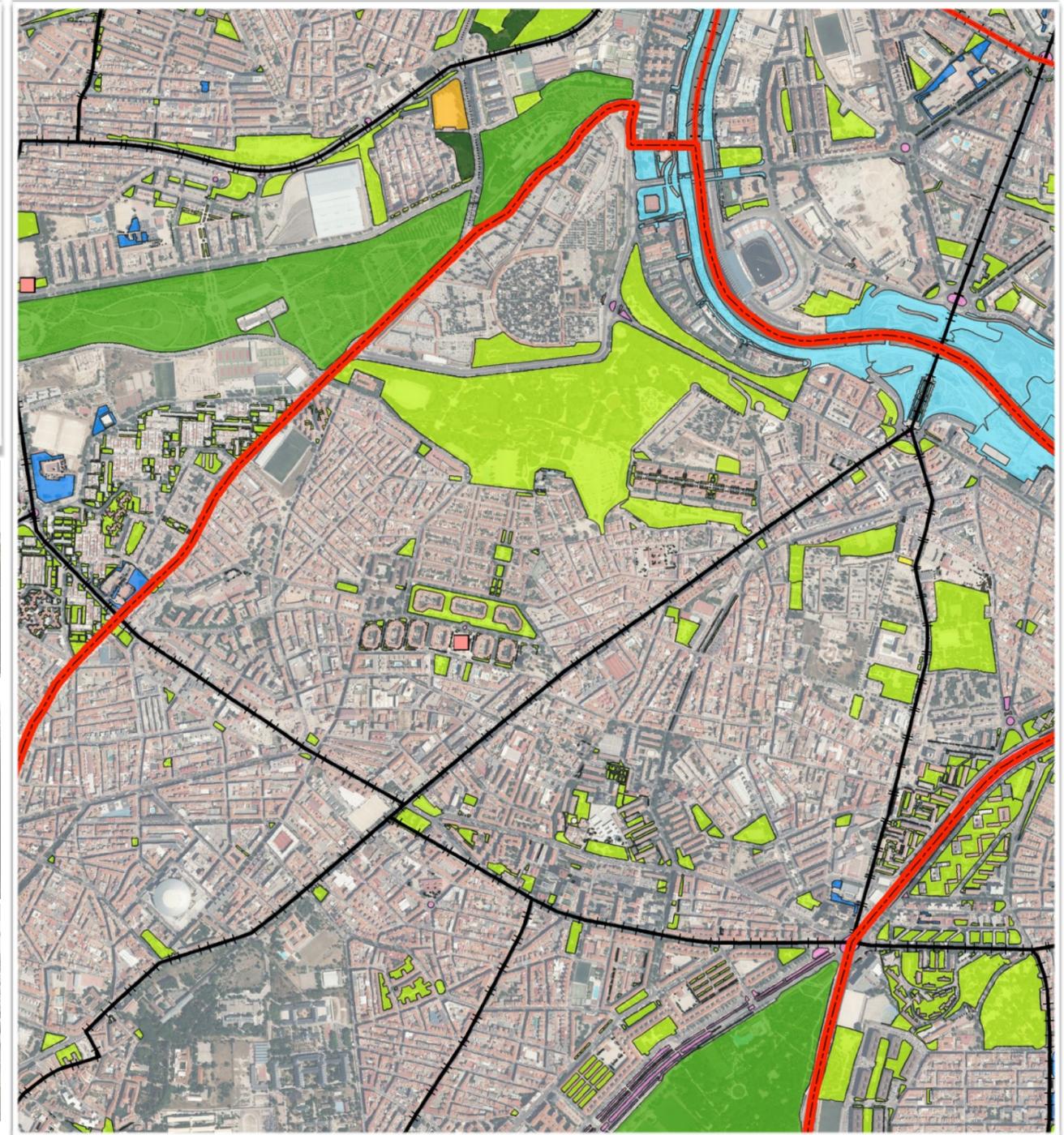
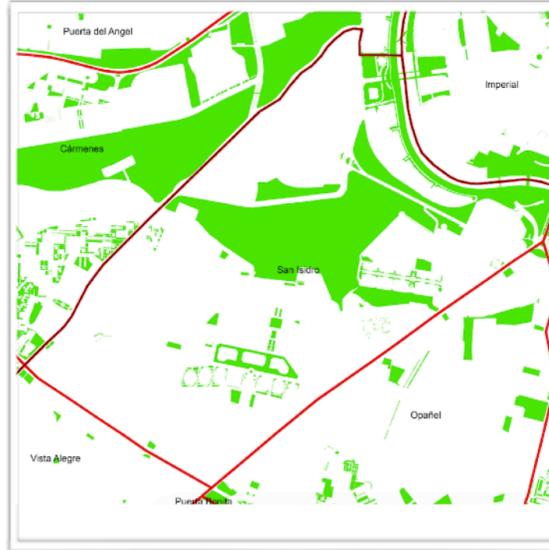
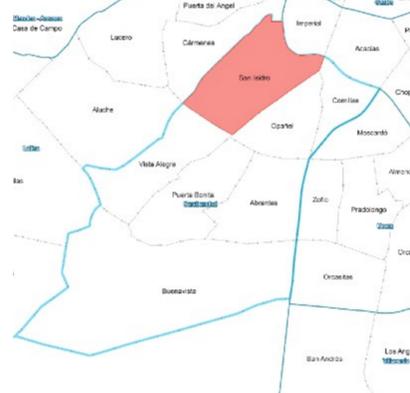


PLAN ESTRATÉGICO DE
ZONAS VERDES
ARBOLADO Y
BIODIVERSIDAD
DE LA CIUDAD DE MADRID

ANÁLISIS PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CARABANCHEL

BARRIO SAN ISIDRO

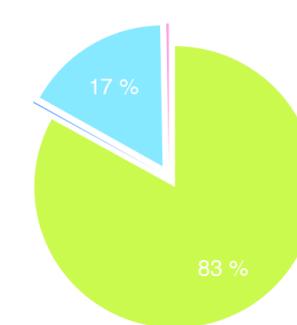
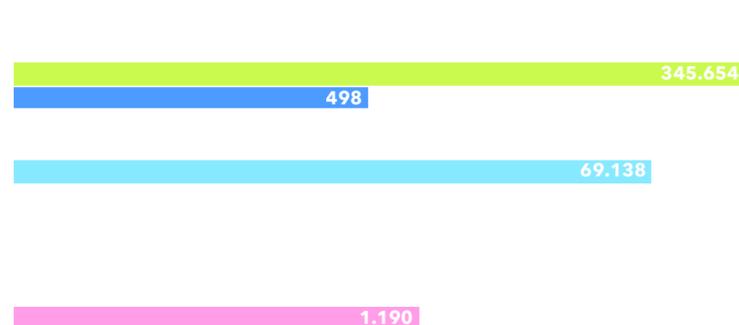


TIPOLOGÍA ESPACIOS VERDES

| Categoría | Tipo | Superficie por categoría (m2) | Superficie por tipo (m2) | % |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| Parques y zonas de recreo | Parques de ciudad | 415.290 | | 0 % |
| | Parques o jardines históricos | | | 0 % |
| | Parques o jardines botánicos | | | 0 % |
| | Parques o jardines urbanos | | 345.654 | 83 % |
| | Parques zoológicos | | | 0 % |
| | Espacios verdes institucionales | | 498 | 0 % |
| | Jardines privados | | | 0 % |
| | Cementerios | | | 0 % |
| | Instalaciones deportivas | | | 0 % |
| | Parques forestales | | | 0 % |
| | Espacio fluvial | | 69.138 | 17 % |
| Solares | Vegetación espontánea o solares | 0 | 0 % | |
| Edificios verdes | Balcones verdes | 0 | | 0 % |
| | Jardines verticales | | | 0 % |
| | Cubiertas vegetales | | | 0 % |
| | Atrium | | | 0 % |
| Huertos urbanos y viveros | Huertos urbanos | 0 | | 0 % |
| | Viveros | | | 0 % |
| Calles e infraestructuras | Arbolado viario | 1.190 | | 0 % |
| | Calles verdes | | | 0 % |
| | Infraestructura ajardinada | | 1.190 | 0 % |
| | Vías ferroviarias | | | 0 % |
| | Elementos verdes móviles | | | 0 % |
| Total | | 416.480 | 416.480 | 100 % |



TIPOLOGÍA DE ZONAS VERDES



Superficie por tipología (m2)

Porcentaje (%)



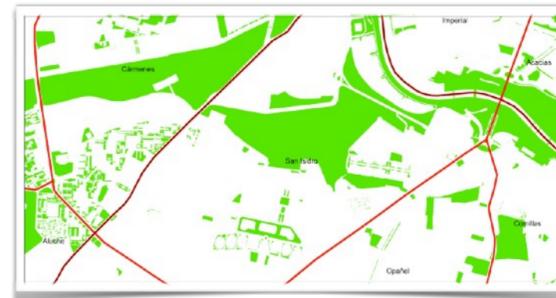
ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CARABANCHEL

BARRIO SAN ISIDRO

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

- COMPOSICIÓN -

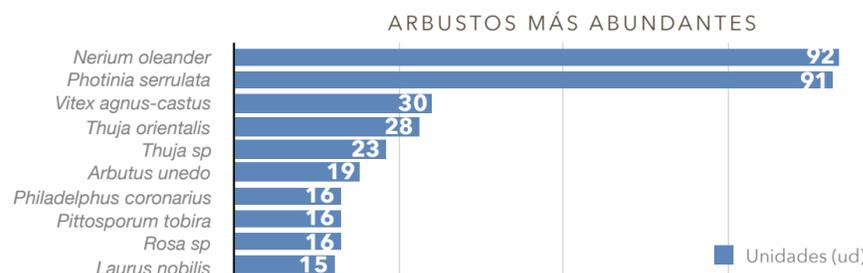


MASAS ARBÓREAS

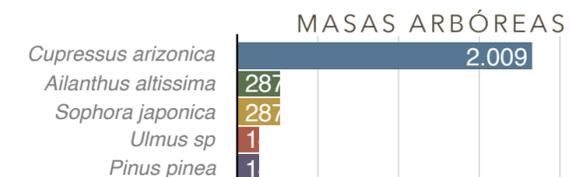
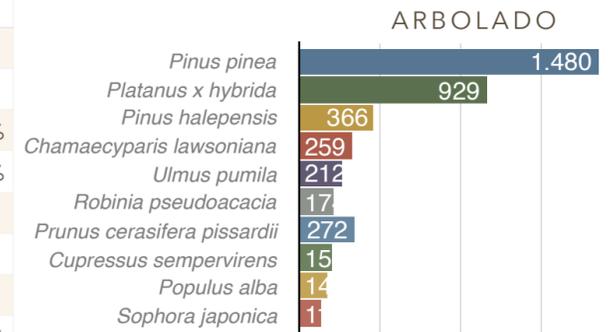
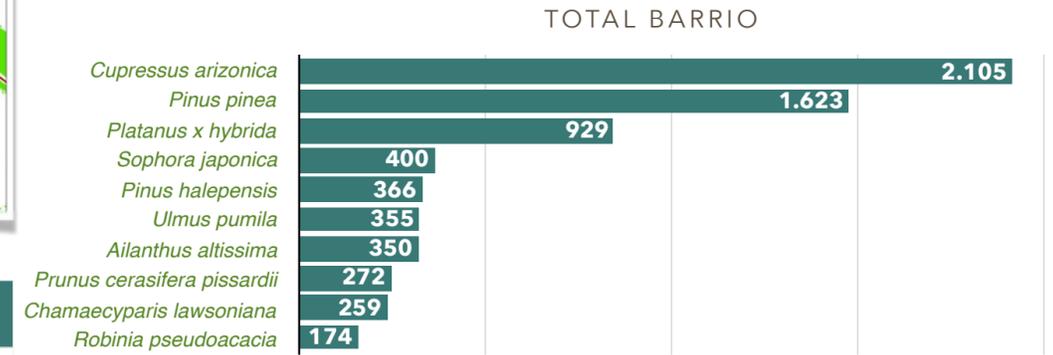
| ARBOLADO | | | |
|--------------------------------|--|----------------------------|--------|
| Categoría | Parámetros de estudio | Unidades (ud) | % |
| Especie | Nº especies distintas presentes | 91 | 19 % |
| | Especie más abundante | Pinus pinea | |
| | Porcentaje especie más abundante | 1.480 | 26 % |
| | Porcentaje de las 10 especies más abundantes | 4.108 | 71 % |
| | Total árboles | 5.787 | 1,09 % |
| Características dendrométricas | Diámetro copa medio (m) | 0-5 m | 67 % |
| | | 5-10 m | 30 % |
| | | >10 m | 4 % |
| | Altura total (%) | 0-5 m | 23 % |
| | | 5-10 m | 55 % |
| | | 10-15 m | 17 % |
| | | 15-20 m | 5 % |
| | | >20 m | 0 % |
| | Perímetro tronco a 1,30 cm (%) | 0-30 cm | 15 % |
| | | 30-60 cm | 35 % |
| 60-120 cm | | 37 % | |
| >120 cm | | 14 % | |
| Edad fenológica | Recién plantado y no consolidado | 18 | 0 % |
| | Joven | 1.380 | 24 % |
| | Maduro | 4.357 | 75 % |
| | Viejo | 27 | 0 % |
| | Muerto-decrépito | 5 | 0 % |
| Disposición | Aislado | 170 | 3 % |
| | Alineación Monoespecífica | 2.066 | 36 % |
| | Alineación Heterogénea | 135 | 2 % |
| Ocupación | Ocupaciones más abundantes | Sobre Césped | 33 % |
| | | Sobre Terrizo | 28 % |
| | | Sobre Alcorque | 20 % |
| | | Sobre Agrupación Arbustiva | 8 % |
| | | Otros | 11 % |
| | | | |

| Categoría | Parámetros de estudio | Unidades (ud) | % |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------|
| Superficie | Superficie (ha) | 2 | |
| Especie | Nº especies distintas presentes | 5 | |
| | Especie más abundante | Cupressus arizonica | |
| | Porcentaje especie más abundante | 2.009 | 70 % |
| | Porcentaje 10 especies más abundantes | 2.870 | 100 % |
| | Total árboles | 2.870 | |
| Características dendrométricas | Altura media | 4 | |
| | Perímetro medio tronco a 1,30 m | 37 | |
| Edad fenológica | Recién plantado y no consolidado | 0 | 0 % |
| | Joven | 0 | 0 % |
| | Maduro | 2.870 | 100 % |
| | Viejo | 0 | 0 % |
| | Muerto y decrépito | 0 | 0 % |
| Disposición | Agrupación Monoespecífica | 0 | 0 % |
| | Agrupación Heterogénea | 2.870 | 100 % |

| Tipo | Categoría | Parámetro de estudio | Unidades | |
|------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|----|
| Arbustos aislados | Especie | Nº especies distintas presentes | 49 | |
| | | Especie más abundante | <i>Nerium oleander</i> | |
| | | Porcentaje especie más abundante | 18 % | |
| | | Total arbusto | 519 | |
| | | Altura media (m) | 1,4 | |
| Agrupación de arbustos | Superficie (m²) | Envergadura media (m) | 1,0 | |
| | | Especie | Nº especies distintas presentes | 85 |
| | | Densidad media | 2,6 | |

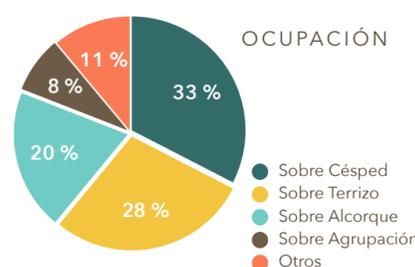
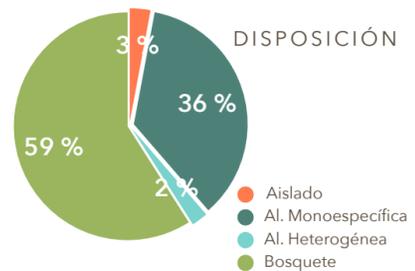
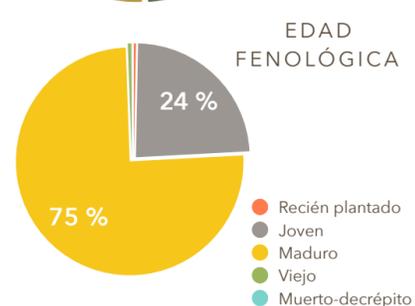
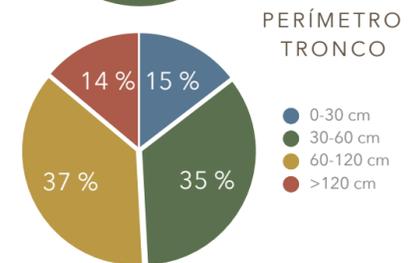
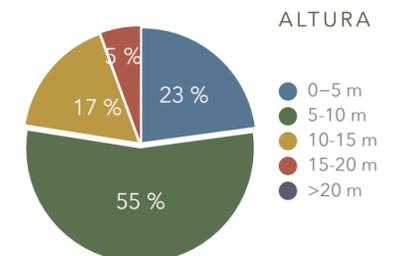


ESPECIES MÁS ABUNDANTES DE ARBOLADO



ESPECIES ÁRBOLES MÁS ABUNDANTES EN EL BARRIO (TOTAL)

| Especie | Unidades (ud) | % |
|------------------------------------|---------------|--------------|
| <i>Cupressus arizonica</i> | 2.105 | 24 % |
| <i>Pinus pinea</i> | 1.623 | 19 % |
| <i>Platanus x hybrida</i> | 929 | 11 % |
| <i>Sophora japonica</i> | 400 | 5 % |
| <i>Pinus halepensis</i> | 366 | 4 % |
| <i>Ulmus pumila</i> | 355 | 4 % |
| <i>Ailanthus altissima</i> | 350 | 4 % |
| <i>Prunus cerasifera pissardii</i> | 272 | 3 % |
| <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> | 259 | 3 % |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | 174 | 2 % |
| Otros | 1.824 | 21 % |
| Total | 8.657 | 100 % |





ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CARABANCHEL

BARRIO SAN ISIDRO

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LAS ZONAS VERDES

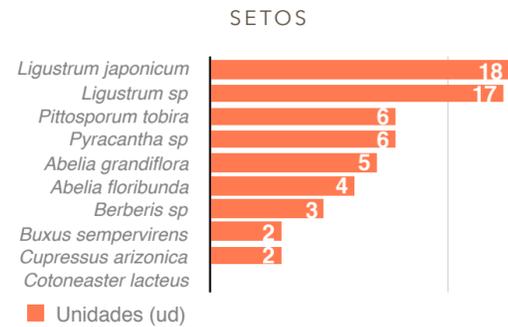
- USOS, FUNCIONALIDAD, DOTACIONES, ELEMENTOS -

USOS Y FUNCIONALIDAD

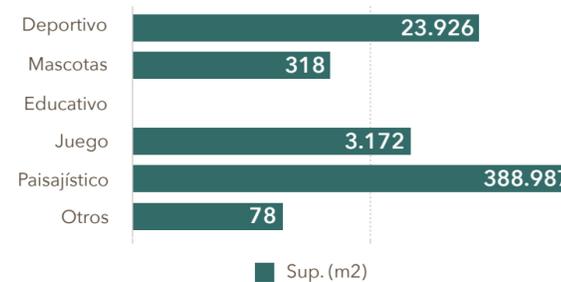
| Usos y funcionalidad | Sup. (m²) | % | Dotaciones | Sup. (m²) | Ud | | | | | | |
|----------------------|----------------|--------------|------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|---|-------------------------------|--|------------------|------|
| Deportivo | 23.926 | 5,7 % | Instalaciones deportivas | 15.381 | Campo de fútbol | 4 | | | | | |
| | | | | | Baloncesto | 3 | | | | | |
| | | | | | Cancha de tenis | 0 | | | | | |
| | | | | | Pista de padel | 0 | | | | | |
| | | | | | Pista de frontón | 0 | | | | | |
| | | | | | Pista de patinaje | 0 | | | | | |
| | | | | | Petanca | 0 | | | | | |
| | | | | | Uso polideportivo | 1 | | | | | |
| | | | | | Otros | 1 | | | | | |
| | | | | | Carril bici | 8.545 | | Elementos deportivos aislados | | Longitud (km) | 2,05 |
| | | | | | | | | | | Canasta | 6 |
| | | | | | | | | | | Espaldera | 0 |
| | | | | | | | | | | Escalera | 2 |
| | | | | | | | | | | Barras paralelas | 7 |
| | | | | | | | | | | Mesa Ping Pong | 4 |
| Portería fútbol | 0 | | | | | | | | | | |
| Circuito | 2 | | | | | | | | | | |
| Bancos | 3 | | | | | | | | | | |
| Otros | 9 | | | | | | | | | | |
| Mascotas | 318 | 0,1 % | Áreas caninas | 318 | Pipican | 1 | | | | | |
| | | | | | Sanecan | 1 | | | | | |
| Educativo | 0 | 0,0 % | Educación ambiental | 0 | Esparcimiento canino | 0 | | | | | |
| | | | | | No definido | 1 | | | | | |
| Juego | 3.172 | 0,8 % | Áreas de juego infantil | 3.172 | Huertos urbanos | 0 | | | | | |
| | | | | | Elmtos recreativos | Mesa de ajedrez | 5 | | | | |
| | | | | | Castillo | 6 | | | | | |
| | | | | | Columpio | 9 | | | | | |
| | | | | | Tobogán | 0 | | | | | |
| | | | | | Balancín | 0 | | | | | |
| | | | | | Barco | 0 | | | | | |
| | | | | | Muelles | 1 | | | | | |
| | | | | | Escalera cuerda | 0 | | | | | |
| | | | | | Multifuncional | 0 | | | | | |
| | | | | | Otros | 34 | | | | | |
| | | | | | Áreas de mayores | | | | | Rueda hombro | 1 |
| | | | | | | | | | | Juego muñeca | 1 |
| | | | | | | | | | | Pedales | 3 |
| | | | | | | | | | | Escalera | 0 |
| Otros | 7 | | | | | | | | | | |
| Paisajístico | 388.987 | 93,4 % | Estancial, paseo, ornamental | 388.987 | | | | | | | |
| Otros | 78 | 0,0 % | kioskos, auditorios | 78 | | 3 | | | | | |
| | | | | | Viveros | 0 | | | | | |
| Total | 416.480 | 100 % | Total | 416.480 | | | | | | | |

SETOS

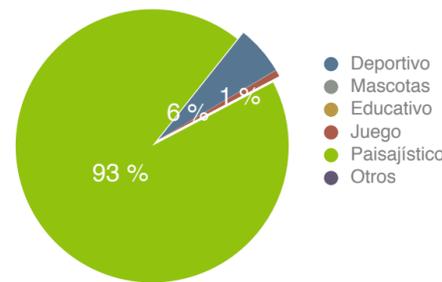
| Parámetros de estudio | Valores |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Superficie (m²) | 1.171 |
| Especie | Nº especies distintas presentes |
| Especie más abundante | <i>Ligustrum japonicum</i> |
| Porcentaje 10 especies más abundantes | 98 % |
| Altura media | 1,1 |
| Densidad media | 2,3 |



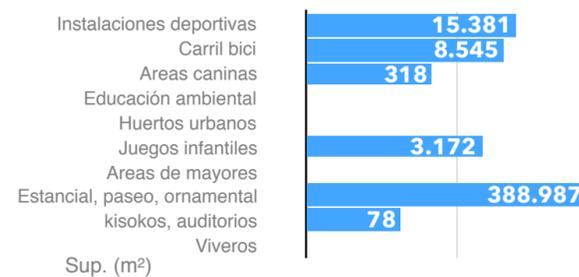
USOS Y FUNCIONALIDAD



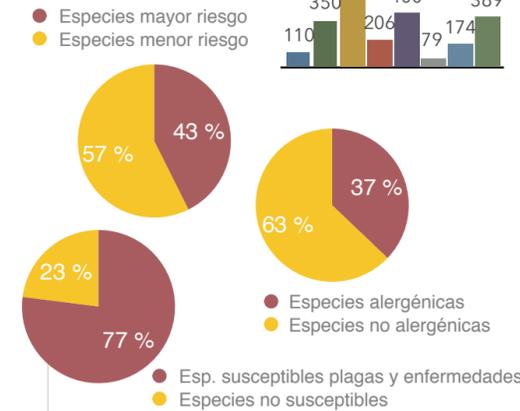
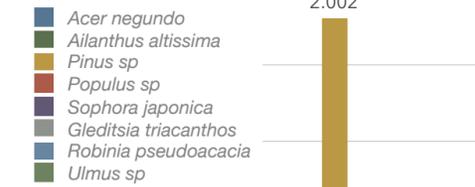
USOS Y FUNCIONALIDAD



DOTACIONES



ESPECIES RIESGO



CESPED Y PRADERAS

| Parámetros de estudio | Valores |
|------------------------------------|---------|
| Superficie césped (ha) | 12,21 |
| Superficie praderas naturales (ha) | 2,91 |

EQUIPAMIENTOS

| Equipamientos | Cantidad (Ud) |
|---------------|---------------|
| Bancos | 572 |
| Papeleras | 295 |
| Mesas | 49 |
| Cartelería | 117 |

INSTALACIONES

| INSTALACIONES | Valores | |
|-----------------|-------------------------|------|
| Fuentes beber | Nº fuentes de beber | 6 |
| Ornamental | Nº fuentes ornamentales | 5 |
| | Superficie (ha) | 0,11 |
| Alumbrado | Nº farolas | 772 |
| Láminas de agua | Nº láminas de agua | 3 |
| | Superficie (ha) | 0,14 |

VIALES Y TERRIZOS

| VIALES Y TERRIZOS | Valores | |
|-------------------|-----------------------------|---------|
| Viales | Superficie (ha) | 2,94 |
| | Longitud (km) | 14,6 |
| | Tipo sustrato más abundante | ADOQUIN |
| Terrizos | Superficie (ha) | 11,43 |

MONUMENTOS

| MONUMENTOS | Valores | |
|------------|-----------------|------|
| Monumentos | Nº monumentos | 5 |
| | Superficie (ha) | 0,01 |

ESPECIES DE MAYOR RIESGO

| Especie | Unidades (ud) | % respecto total barrio |
|---|---------------|-------------------------|
| Arce (<i>Acer negundo</i>) | 110 | 1,3 % |
| Ailanto (<i>Ailanthus altissima</i>) | 350 | 4,0 % |
| Pino (<i>Pinus sp</i>) | 2.002 | 23,1 % |
| Chopo (<i>Populus sp</i>) | 206 | 2,4 % |
| Acacia Japón (<i>Sophora japonica</i>) | 400 | 4,6 % |
| Acacia tres púas (<i>Gleditsia triacanthos</i>) | 79 | 0,9 % |
| Falsa acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>) | 174 | 2,0 % |
| Olmo (<i>Ulmus sp</i>) | 369 | 4,3 % |
| Total | 3.690 | 43 % |

ESPECIES ALERGÉNICAS

| Especie | Unidades | % respecto total barrio |
|--|--------------|-------------------------|
| Olivo (<i>Olea europaea</i>) | 19 | 0,2 % |
| Fresno (<i>Fraxinus excelsior</i>) | 0 | 0,0 % |
| Abedul (<i>Betula pubescens</i>) | 0 | 0,0 % |
| Ciprés (<i>Cupressus sempervirens</i>) | 159 | 1,8 % |
| Arizónica (<i>Cupressus arizonica</i>) | 2.105 | 24,3 % |
| Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>) | 930 | 10,7 % |
| Encina (<i>Quercus ilex</i>) | 0 | 0,0 % |
| Total | 3.213 | 37,1 % |

ESPECIES SUSCEPTIBLES PLAGAS Y ENFERMEDADES

| Especie | Unidades | % respecto total barrio |
|---|--------------|-------------------------|
| Plátano de sombra (<i>Platanus sp</i>) | 930 | 10,7 % |
| Olmo (<i>Ulmus sp</i>) | 369 | 4,3 % |
| Castaño Indias (<i>Aesculus hippocastanum</i>) | 65 | 0,8 % |
| Pino (<i>Pinus sp</i>) | 2002 | 23,1 % |
| Chopo (<i>Populus sp</i>) | 206 | 2,4 % |
| Frutales (<i>Citrus, Malus, Prunus, Pyrus sp</i>) | 348 | 4,0 % |
| <i>Quercus sp.</i> | 0 | 0,0 % |
| Falsa Acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>) | 174 | 2,0 % |
| Arce (<i>Acer sp</i>) | 150 | 1,7 % |
| Catalpa (<i>Catalpa bignonioides</i>) | 5 | 0,1 % |
| Arbol Júpiter (<i>Cercis siliquastrum</i>) | 5 | 0,1 % |
| Ciprés (<i>Cupressus sp</i>) | 2.303 | 26,6 % |
| Fresno (<i>Fraxinus sp</i>) | 109 | 1,3 % |
| Laurel (<i>Laurus nobilis</i>) | 0 | 0,0 % |
| Tilo (<i>Tilia sp</i>) | 0 | 0,0 % |
| Total | 6.666 | 77,0 % |

ANÁLISIS DE PARQUES Y ZONAS VERDES POR BARRIO

DISTRITO CARABANCHEL

BARRIO SAN ISIDRO

PARÁMETROS DE REFERENCIA

USOS, DOTACIONES Y FUNCIONALIDAD

| Categoría | Parámetro | Valor |
|----------------------|---|--------|
| Tipología | % Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Ciudad de Madrid | 0,7 % |
| | % Superficie parques y zonas verdes barrio/superficie total parques y ZV Distrito | 15,8 % |
| | % Superficie parques y zonas verdes/superficie total del Barrio | 21,9 % |
| | % Superficie tipología más abundante: | |
| | Parques o jardines urbanos | 83,0 % |
| Usos y funcionalidad | Superficie parques y zonas verdes/habitante (m ² /hab) | 11,01 |
| | n° instalaciones deportivas/1.000 habitantes | 0,24 |
| | % Superficie uso deportivo/superficie parques y zonas verdes | 5,7 % |
| | % Superficie uso paisajístico/superficie parques y zonas verdes | 93,4 % |
| | % Superficie uso educativo y cultural/superficie parques y zonas verdes | 0,0 % |
| Dotaciones | % Superficie uso juegos/superficie parques y zonas verdes | 0,8 % |
| | Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ 1.000 habitantes (m ² /1.000 habitantes) | 406,59 |
| | Superficie instalaciones deportivas parques y zonas verdes/ población 25-64 años (m ² /habitantes) | 0,71 |
| | Superficie áreas caninas/perros censados (m ² /perro) | 0,10 |
| | Superficie huertos urbanos/ 1.000 habitantes (m ² /1.000 hab.) | 0,00 |
| | Superficie áreas juego infantil/población menor de 9 años (m ² / niño) | 0,9 |

COBERTURA

| Cobertura | % |
|--|--------|
| % suelo cubierto por copas árboles/Superficie total parques y zonas verdes | 33,3 % |
| % suelo cubierto por vegetación no arbórea/Superficie total parques y zonas verdes | 41,7 % |
| Cobertura arbórea/habitante (m ² /habitante) | 3,67 |

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD

| Categoría | Parámetro | Valor |
|---|---------------------------------|---|
| Total árboles | Cantidad | n° árboles/habitante: 0,23 |
| | | n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 207,86 |
| Arbolado individual | Cantidad | n° árboles/habitante: 0,15 |
| | | n° árboles/superficie parques y zonas verdes (árboles/ha): 138,95 |
| | Diversidad | n° especies distintas presentes: 91 |
| | | Especie más abundante: <i>Pinus pinea</i> |
| | | % Especie más abundante: 25,6 % |
| | | % Arbolado 10 especies más abundantes: 71,0 % |
| | Dimensiones | Intervalo perímetro más abundante: 60-120 cm |
| | | % Árboles en intervalo perímetro más abundante: 37,0 % |
| | | Rango de altura más abundante: 5-10 m |
| | Edad fenológica | % Árboles en rango altura más abundante: 54,7 % |
| Edad fenológica más abundante: Maduro | | |
| % Árboles con edad fenológica más abundante: 75,3 % | | |
| Masas arboladas | Cantidad | % Superficie masa arbolada/superficie parques y zonas verdes: 4,1 % |
| | Densidad | n° pies/superficie masa arbolada (pies/ha): 1.694,02 |
| | Diversidad | n° especies distintas presentes: 5 |
| | | Especie más abundante: <i>Cupressus arizonica</i> |
| | | % Especie más abundante: 70,0 % |
| | | % Arbolado 10 especies más abundantes: 100,0 % |
| Arbustos | Cantidad | n° arbustos aislados/superficie parques y zonas verdes (arbustos/ha): 12,46 |
| | | % Superficie agrupación arbustos/superficie parques y ZV: 5,0 % |
| | Diversidad | n° especies distintas presentes: 49 |
| | | Especie más abundante: <i>Nerium oleander</i> |
| | | % Especie más abundante: 17,7 % |
| | | % 10 especies más abundantes: 66,7 % |
| Setos | Cantidad | % Superficie setos/superficie parques y zonas verdes: 0,3 % |
| | Diversidad | n° especies distintas presentes: 11 |
| | | Especie más abundante: <i>Ligustrum japonicum</i> |
| | % Especie más abundante: 27,7 % | |

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD (CONT.)

| Categoría | Parámetro | Valor |
|---------------|---|--------|
| Césped | % Superficie césped/superficie parques y zonas verdes | 29,3 % |
| | n° fuentes beber/superficie parques y zonas verdes (ud/ha) | 0,14 |
| | n° fuentes ornamentales/superficie parques y zonas verdes (ud/ha) | 0,12 |
| Instalaciones | n° farolas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha) | 18,54 |
| | n° láminas de agua/superficie parques y zonas verdes (ud/ha) | 0,07 |
| | % Superficie láminas de agua/superficie parques y zonas verdes | 0,3 % |
| | n° fuentes beber/1.000 habitantes (ud/1.000 habitantes) | 0,16 |
| Equipamientos | n° bancos/superficie parques y zonas verdes (ud/ha) | 13,73 |
| | n° papeleras/superficie parques y zonas verdes (ud/ha) | 7,08 |
| | n° mesas/superficie parques y zonas verdes (ud/ha) | 1,18 |
| | n° bancos/1.000 habitantes | 15,12 |
| | n° papeleras/1.000 habitantes | 7,80 |
| | n° mesas/1.000 habitantes | 1,30 |

GESTIÓN DEL ARBOLADO

| Riesgo del arbolado | Parámetro | % |
|--------------------------|---|--------|
| Valoración del riesgo | % Especies con mayor riesgo/total árboles | 42,6 % |
| | % Especie más abundante/total árboles | 23,1 % |
| Valoración fitosanitaria | % Arbolado susceptible de plagas y enfermedades/total árboles | 77,0 % |
| | % Especie más abundante/total árboles | 26,6 % |
| Valoración alérgenos | % de especies alérgicas/total árboles | 37,1 % |
| | % de la especie más abundante/total árboles | 24,3 % |
| Riesgo de incendios | % de superficie con riesgo de incendios alto | 0,0 % |

ZONAS VERDES VACANTES

| Zonas Verdes vacantes | Superficie (ha) |
|-------------------------------|-----------------|
| Superficie ZV en PGOU sin uso | |

GESTIÓN ZONAS VERDES

| Ratios |
|---|
| Presupuesto/m ² |
| Personal mantenimiento y gestión (personas/m ²) |