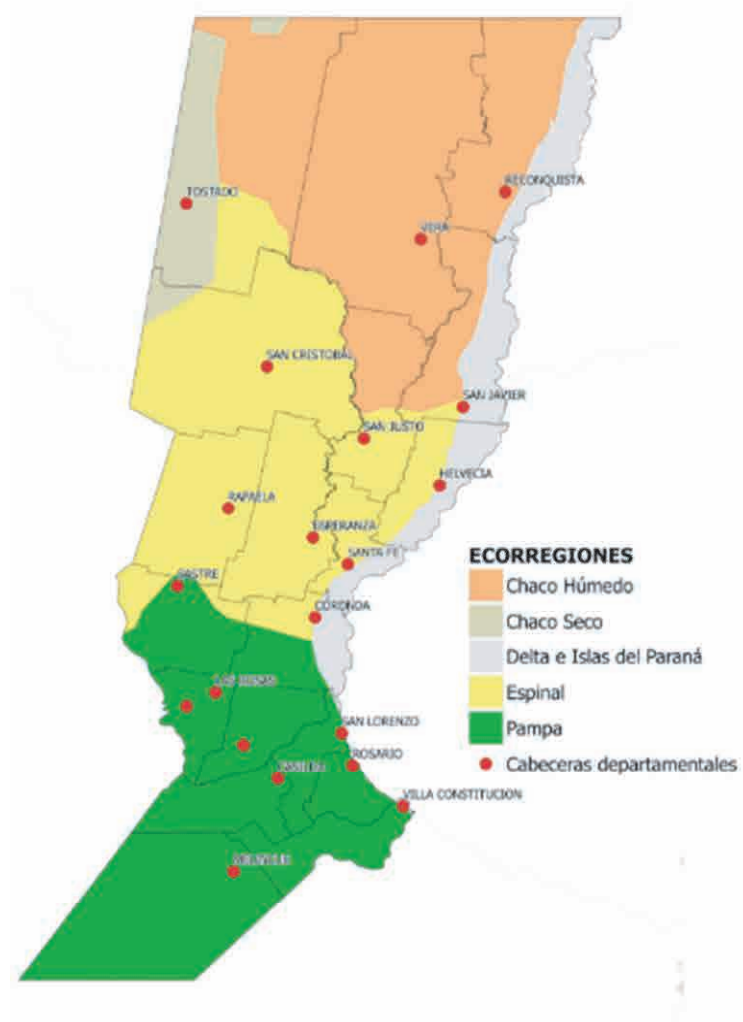


## LISTADO DE ESPECIES ADECUADAS PARA ARBOLADO PÚBLICO EN LA PROVINCIA DE SANTA FE



### REFERENCIAS DE LOS CUADROS DE LISTAS DE ESPECIES

Para indicar la distribución natural de las especies nativas de Santa Fe en el territorio de la provincia, las ECORREGIONES se enumeran del siguiente modo: CHACO HÚMEDO (1) DELTA E ISLAS DEL PARANÁ (2) ESPINAL (3) CHACO SECO (4) PAMPA (5).

## I) ÁRBOLES PARA VEREDAS

Se listan las **ESPECIES PRIORITARIAS O RECOMENDADAS** para arbolado de alineación, también llamado arbolado de veredas o calles, la misma NO ES TAXATIVA, pueden utilizarse otras no incluidas, según criterios técnicos.

Se excluyen las ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS ya que no es adecuado su cultivo en veredas y demás espacios públicos. Las mismas se listan en el CUADRO: Especies invasoras.

### CUADRO: Especies invasoras

Especies exóticas invasoras en la provincia de Santa Fe

| Nombre científico                                   | Nombre común          |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| <i>Broussonetia papyrifera</i>                      | mora de papel         |
| <i>Gleditsia triacanthos</i>                        | acacia negra          |
| <i>Ligustrum lucidum</i>                            | ligustro              |
| <i>Ligustrum lucidum</i> var <i>aureomarginatum</i> | ligustro disciplinado |
| <i>Melia azedarach</i>                              | paraíso               |
| <i>Morus alba</i>                                   | mora                  |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>                         | acacia blanca         |

En USO ACTUAL, se indica **SI** cuando la especie es utilizada actualmente para arbolado de calle y se comercializa habitualmente en viveros comerciales, se indica **NO** cuando su empleo en arbolado de calle no es habitual y, en general, son especies que no se reproducen en los viveros comerciales, como sucede con muchas de las especies nativas de la provincia de Santa Fe (son especies promisorias, cuyo cultivo debiera difundirse).

Al agrupar las especies en NATIVAS y EXÓTICAS se hace referencia a su status en la República Argentina.

Las dimensiones de los árboles (altura y diámetro de copa) son orientativas, pueden variar según la zona, calidad de sitio, origen de los árboles, cuidados que se les brinda, etc. Como punto de referencia, las medidas corresponden a árboles creciendo en la zona centro de Santa Fe.

Cuando se indica la condición del follaje, aquellas especies que pierden muy tardíamente sus hojas se señalan como "Caduca (T)".

## 1) ÁRBOLES PEQUEÑOS (menos de 6 m de altura)

### DIÁMETRO DE COPA: 4-5 m

Usos de estas especies en espacios públicos:

- Arbolado debajo de cableado de media y alta tensión.
- Veredas angostas (menos de 2,5 m).
- También pueden usarse en plazas, plazoletas, parques, paseos, canteros centrales de bulevares y avenidas.

### CUADRO 1: Árboles pequeños para veredas

| Nombre científico            | Nombre común             | Ecorregiones de Santa Fe | Follaje    | Uso actual | Observaciones                                |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------|----------------------------------------------|
| <b>EXÓTICAS</b>              |                          |                          |            |            |                                              |
| <i>Acer buergerianum</i>     | arce tridente            |                          | caduco     | SI         |                                              |
| <i>Albizia julibrissin</i>   | acacia de Constantinopla |                          | caduco     | SI         | Enfermedades frecuentes, decaimiento         |
| <i>Callistemon sp</i>        | limpiatubos              |                          | perenne    | SI         |                                              |
| <i>Cercis siliquastrum</i>   | árbol de Judea           |                          | caduco     | SI         |                                              |
| <i>Lagerstroemia indica</i>  | crepón                   |                          | caduco     | SI         |                                              |
| <i>Malus floribunda</i>      | manzano                  |                          | caduco     | SI         |                                              |
| <i>Prunus cerasifera</i>     | ciruelo                  |                          | caduco     | SI         | Afectado por calor                           |
| <i>Rhus typhina</i>          | rhus                     |                          | caduco     | SI         | Savia ocasiona dermatitis, semillas tóxicas. |
| <i>Rhus succedanea</i>       | rhus                     |                          | caduco     | SI         | Savia ocasiona dermatitis, semillas tóxicas. |
| <b>NATIVAS</b>               |                          |                          |            |            |                                              |
| <i>Acacia aroma</i>          | tusca                    | 1,2,3                    | caduco     | NO         | Espinas (poda formación)                     |
| <i>Acacia atramentaria</i>   | espinillo negro          | 1.2                      | caduco     | NO         | Espinas (poda de formación)                  |
| <i>Cercidium praecox</i>     | brea                     | 4                        | caduco     | NO         |                                              |
| <i>Eugenia uniflora</i>      | ñangapirí                | 1                        | caduco (T) | NO         |                                              |
| <i>Geoffroea decorticans</i> | chañar                   | 1,2,4                    | caduco (T) | NO         |                                              |
| <i>Jodina rhombifolia</i>    | sombra de toro, peje     | 1,3,4                    | perenne    | NO         | Hojas espinosas (poda formación).            |
| <i>Sesbania punicea</i>      | ceibillo                 | 2                        | caduco     | NO         |                                              |

\* El Ministerio de Ambiente y Cambio Climático no recomienda la especie *Rhus* spp. para arbolado urbano.

## 2) ÁRBOLES MEDIANOS (6-12 m de altura)

**DIÁMETRO DE COPA:** 5- 10 m

Usos de estas especies en espacios públicos:

- Veredas medianas (de 2,5 m a 4,5 m).
- Plazas, plazoletas, parques, paseos, canteros centrales de bulevares y avenidas.
- Las especies recomendadas para veredas de más de 3,5 m también se adaptan a veredas más anchas, asignándoles uso similar al de ÁRBOLES GRANDES.

**CUADRO 2: Árboles medianos para veredas**

| Nombre científico                 | Nombre común         | Ecorregiones de Santa Fe | Follaje    | Uso actual | Observaciones                                               |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>EXÓTICAS</b>                   |                      |                          |            |            |                                                             |
| <i>Acer negundo</i>               | arce                 |                          | caduco     | SI         | Se afecta por poda severa, ahuecándose.                     |
| <i>Acer saccharinum</i>           | arce                 |                          | caduco     | SI         |                                                             |
| <i>Bauhinia variegata</i>         | falsa caoba          |                          | caduco (T) | SI         |                                                             |
| <i>Cassia fistula</i>             | lluvia de oro        |                          | caduco (T) | SI         | Muy sensible al frío.                                       |
| <i>Catalpa bignonioides</i>       | catalpa              |                          | caduco     | SI         | Fragilidad en sus ramas, daños por vientos.                 |
| <i>Delonix regia</i>              | chivato              |                          | caduco     | SI         | Conveniente veredas más 3,50 m ancho. Muy sensible al frío. |
| <i>Firmiana platanifolia</i>      | parasol de la china  |                          | caduco     | SI         |                                                             |
| <i>Fraxinus americana</i>         | fresno               |                          | caduco     | SI         | Conveniente veredas más 3,50 m ancho                        |
| <i>Fraxinus angustifolia</i>      | fresno               |                          | caduco     | SI         |                                                             |
| <i>Fraxinus excelsior</i>         | fresno               |                          | caduco     | SI         |                                                             |
| <i>Handroanthus* crysotrychus</i> | lapacho amarillo     |                          | caduco (T) | SI         | Originario de Brasil, muy cultivado en Argentina            |
| <i>Juglans regia</i>              | nogal                |                          | caduco     | SI         |                                                             |
| <i>Koelreuteria paniculata</i>    | jabonero de la china |                          | caduco     | SI         |                                                             |
| <i>Liquidambar styraciflua</i>    | liquidambar          |                          | caduco     | SI         | Conveniente veredas más 3,50 m ancho                        |
| <i>Liriodendron tulipifera</i>    | tulipanero           |                          | caduco     | SI         |                                                             |
| <i>Spathodea campanulata</i>      | tulipanero africano  |                          | caduco (T) | SI         | Muy sensible al frío                                        |

|                                                                |                    |         |            |    |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Tilia cordata</i>                                           | tilo               |         | caduco     | SI | Afectado por calor, más adecuado a ecorregión Pampa. En el Espinal es preferible utilizarlo en paños verdes.                     |
| <i>Tilia platyphyllos</i>                                      | tilo               |         | caduco     | SI | Afectado por calor.                                                                                                              |
| <b>NATIVAS</b>                                                 |                    |         |            |    |                                                                                                                                  |
| <i>Acacia caven</i>                                            | aromito, espinillo | 1,2,3,4 | caduco     | NO | Espinas (poda de formación).                                                                                                     |
| <i>Albizia inundata</i>                                        | timbó blanco       | 2       | caduco (T) | NO | Puede ser sensible a heladas                                                                                                     |
| <i>Caesalpinia paraguariensis</i>                              | guayacán           | 1.2     | caduco (T) | NO | Sensible a heladas                                                                                                               |
| <i>Cedrela fissilis</i>                                        | cedro misioneros   |         | caduco     | NO |                                                                                                                                  |
| <i>Cordia americana</i>                                        | guayaibí           | 1       | perenne    | NO |                                                                                                                                  |
| <i>Croton urucurana</i>                                        | sangre de drago    | 2       | caduco (T) | NO |                                                                                                                                  |
| <i>Handroanthus* heptaphyllus</i>                              | lapacho negro      | 1.2     | caduco (T) | SI | Conveniente veredas de más de 3,5 m                                                                                              |
| <i>Handroanthus* impetiginosus</i>                             | lapacho rosado     |         | caduco (T) | SI | Conveniente veredas de más de 3,5 m                                                                                              |
| <i>Handroanthus* heptaphyllus, Handroanthus* impetiginosus</i> | lapacho blanco     |         | caduco (T) | SI | Se reproduce por injerto.                                                                                                        |
| <i>Handroanthus* ochraceus</i>                                 | lapacho amarillo   |         | caduco (T) | SI |                                                                                                                                  |
| <i>Handroanthus* pulcherrimus</i>                              | lapacho amarillo   |         | caduco (T) | SI |                                                                                                                                  |
| <i>Inga vera subsp. affinis</i>                                | ingá               | 2       | perenne    | NO |                                                                                                                                  |
| <i>Jacaranda mimosifolia</i>                                   | jacarandá          |         | caduco     | SI | Conveniente veredas más 3,50 m ancho. Atacado por insecto que ocasiona defoliación y notable deterioro (Teleonemia varidicornis) |
| <i>Lonchocarpus fluvialis</i>                                  | bugre              | 2       | perenne    | NO | Puede ser sensible al frío.                                                                                                      |
| <i>Luehea divaricata</i>                                       | azotacaballos      | 1       | caduco     | NO | Sensible al frío                                                                                                                 |
| <i>Prosopis nigra, P. alba, Prosopis sp.</i>                   | algarrobos         | 1.2     | caduco     | NO | Conveniente veredas más 3,50 m ancho                                                                                             |

|                                      |                                |     |            |    |                                                                   |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----|------------|----|-------------------------------------------------------------------|
| <i>Pterogyne nitens</i>              | tipa colorada                  |     | caduco     | SI | Conveniente veredas más 3,50 m ancho                              |
| <i>Ruprechtia laxiflora</i>          | viraró                         | 1   | perenne    | NO |                                                                   |
| <i>Sapindus saponaria</i>            | palo jabón                     | 2   | caduco     | NO |                                                                   |
| <i>Sapium haematospermum</i>         | curupí                         | 2.3 | caduco     | NO |                                                                   |
| <i>Schinopsis balansae</i>           | quebracho colorado santafesino | 1   | caduco (T) | NO |                                                                   |
| <i>Senna spectabilis</i>             | carnaval                       | 2   | perenne    | SI |                                                                   |
| <i>Tabebuia nodosa</i>               | palo cruz                      | 1   | caduco (T) | NO |                                                                   |
| <i>Tabernaemontana catharinensis</i> | palo víbora                    | 2   | perenne    | NO | Frutos carnosos.                                                  |
| <i>Tecoma stans</i>                  | guarán-guarán                  |     | caduco (T) | SI | Afectado por heladas, ramas frágiles. Requiere podas de formación |

\* Existen numerosas especies de lapachos cultivadas en Argentina, de difícil identificación. Esto se trata en los trabajos:

Zapater, María et al. "LAS ESPECIES NATIVAS Y EXÓTICAS DE TABEBUIA Y HANDROANTHUS (TECOMAEAE, BIGNONIACEAE) EN ARGENTINA". Darwiniana, nueva serie 47. 1 (2009): 185-220.

Lozano, Evangelina C. and María A. Zapater. "DELIMITACIÓN Y STATUS DE HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS Y H. IMPETIGINOSUS (BIGNONIACEAE,TECOMAEAE)." Darwiniana, nueva serie 46,2 (2008): 304-317.

### 3) ÁRBOLES GRANDES (más de 12 m de altura)

**DIÁMETRO DE COPA:** más de 10 m

Usos de estas especies en espacios públicos:

- Veredas anchas (más de 4,5 m).
- Plazas, plazoletas, parques, paseos, canteros centrales de bulevares y avenidas.

**CUADRO 3: Árboles grandes para veredas**

| Nombre científico          | Nombre común    | Ecorregiones de Santa Fe | Follaje    | Uso actual | Observaciones                                 |
|----------------------------|-----------------|--------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------|
| <b>EXÓTICAS</b>            |                 |                          |            |            |                                               |
| <i>Platanus acerifolia</i> | plátano         |                          | caduco     | SI         |                                               |
| <i>Quercus robur</i>       | roble europeo   |                          | caduco     | SI         |                                               |
| <i>Quercus rubra</i>       | roble americano |                          | caduco     | SI         |                                               |
| <b>NATIVAS</b>             |                 |                          |            |            |                                               |
| <i>Pelthophorum dubium</i> | Ibirá-pitá      | 2                        | caduco (T) |            | Fragilidad en ramas, puede resultar riesgoso. |
| <i>Tipuana tipu</i>        | tipa            |                          | caduco (T) |            | Fragilidad en ramas, puede resultar riesgosa. |

## II) PLAZAS Y PARQUES

En plazas, plazoletas, parques, paseos, canteros centrales de avenidas y bulevares, además de las especies incluidas en los CUADROS 1, 2 y 3, pueden recomendarse otras que no son aptas para veredas, ya sea por la agresividad de sus raíces, su porte, presencia de resinas, características de sus frutos, etc. Se recomienda cultivar en estos espacios árboles nativos de la provincia de Santa Fe, que se listan en el CUADRO 6.

**CUADRO 4: Árboles para plazas, parques y similares**

| Nombre científico                                                                           | Nombre común           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>EXÓTICAS</b>                                                                             |                        |
| <i>Brachychiton populneus</i>                                                               | brachichito            |
| <i>Carya illinoensis</i>                                                                    | nuez de pecán          |
| <i>Cinnamomum camphora</i>                                                                  | alcanfor               |
| <i>Cinnamomum glanduliferum</i>                                                             | alcanfor               |
| <i>Erythrina coralloides</i>                                                                | colorín                |
| <i>Eucalyptus cinerea</i>                                                                   | eucalipto dólar        |
| <i>Magnolia grandiflora</i>                                                                 | magnolia               |
| <i>Quercus palustris</i>                                                                    | roble de los pantanos  |
| GIMNOSPERMAS, en general (cedros, pinos, cipreses, ciprés calvo, ginkgo, araucarias, etc.)  |                        |
| PALMERAS en general (Phoenix, Washingtonia, etc.)                                           |                        |
| <b>NATIVAS</b>                                                                              |                        |
| <i>Acacia visco</i>                                                                         | viscote                |
| <i>Anadenanthera colubrina</i>                                                              | cebil colorado         |
| <i>Ceiba insignis</i>                                                                       | palo borracho amarillo |
| <i>Ceiba speciosa</i>                                                                       | palo borracho rosado   |
| <i>Enterolobium contortisiliquum</i>                                                        | timbó                  |
| <i>Erythrina crista-galli</i>                                                               | seibo                  |
| <i>Erythrina falcata</i>                                                                    | seibo de Jujuy         |
| <i>Erythrina dominguezii</i>                                                                | seibo rosado           |
| <i>Schinus areira</i>                                                                       | aguaribay              |
| GIMNOSPERMAS NATIVAS ( <i>Araucaria angustifolia</i> , <i>Podocarpus parlatorei</i> , etc.) |                        |
| PALMERAS NATIVAS ( <i>Syagrus</i> , <i>Copernicia</i> , las listadas en el cuadro 5)        |                        |



### III) INSTITUCIONES PÚBLICAS

En espacios verdes de instituciones públicas (escuelas, clubes, bibliotecas, etc.) pueden recomendarse especies emblemáticas de nuestra provincia como seibo, quebracho colorado, algarrobo, guayacán, además de las adecuadas funcionalmente, para proveer de sombra o actuar como reparo. Se recomienda evitar los árboles grandes, en especial cerca de edificaciones o en espacios verdes de escasas dimensiones, que puedan ocasionar riesgos a futuro.

### IV) CORTINAS

Cortinas periurbanas para mitigar la deriva de agroquímicos, cortinas de rellenos sanitarios, cortinas de plantas industriales, cortinas para protección de cultivos. Se recomienda priorizar con este fin especies nativas de la ecorregión en cuestión, que están adaptadas a las condiciones ambientales y aportan biodiversidad. Las especies se seleccionan en función del espacio disponible y su aptitud para el sitio (clima, suelo, etc.), realizando, en lo posible, cortinas multiespecíficas (varias especies), multiestratos (varias alturas) y multipropósitos (diferente uso de los árboles: forestal, frutal, melífero, etc).

**CUADRO 5: Árboles para cortinas**

| Nombre científico               | Nombre común           |
|---------------------------------|------------------------|
| <b>EXÓTICAS</b>                 |                        |
| <i>Carya illinoensis</i>        | nuez de pecán          |
| <i>Casuarina cunninghamiana</i> | casuarina              |
| <i>Cinamomum camphora</i>       | alcanfor               |
| <i>Cupressus sp</i>             | cipreses               |
| <i>Eucalyptus sp</i>            | eucaliptos             |
| <i>Pinus sp</i>                 | pinos                  |
| <i>Populus sp</i>               | álamos                 |
| <i>Salix sp</i>                 | sauces                 |
| <i>Taxodium distichum</i>       | ciprés calvo           |
| <i>Grevillea robusta</i>        | grevilea, roble sedoso |
| <b>NATIVAS</b>                  |                        |
| <i>Acacia aroma</i>             | tusca                  |
| <i>Acacia caven</i>             | aromito, espinillo     |
| <i>Celtis ehrenbergiana</i>     | tala                   |
| <i>Erythrina crista-galli</i>   | seibo                  |
| <i>Parkinsonia aculeata</i>     | cina-cina              |
| <i>Prosopis sp</i>              | algarrobos             |

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| <i>Salix humboldtiana</i>                        | sauce criollo |
| <i>Schinus longifolia</i>                        | molle         |
| <i>Tessaria integrifolia</i>                     | aliso de río  |
| PRIORIZAR ÁRBOLES y ARBUSTOS NATIVOS DE SANTA FE |               |

## V) CORREDORES BIOLÓGICOS

En corredores ecológicos y a la vera de rutas y caminos rurales, se recomienda PRIORIZAR LAS ESPECIES NATIVAS DE CADA ECORREGIÓN. Se listan en el CUADRO Nº 6 los árboles nativos de Santa Fe, las especies arbóreas que crecen naturalmente en la provincia, indicando las ecorregiones donde están presentes.

**CUADRO 6:** Especies arbóreas nativas de la provincia de Santa Fe indicando su distribución

| <b>ARBOLES NATIVOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE y su distribución fitogeográfica</b> |                           |                         |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Nombre científico</b>                                                            | <b>Nombre común</b>       | <b>Familia Botánica</b> | <b>Ecorregiones donde crece*</b> |
| <i>Acacia aroma</i>                                                                 | tusca                     | Leguminosas             | 1,3,4                            |
| <i>Acacia atramentaria</i>                                                          | aromo negro               | Leguminosas             | 1.3                              |
| <i>Acacia caven</i>                                                                 | aromito, espinillo        | Leguminosas             | 1,2,3,4                          |
| <i>Acacia praecox</i>                                                               | garabato, uña de gato     | Leguminosas             | 1                                |
| <i>Acanthosyris falcata</i>                                                         | saucillo                  | Santaláceas             | 1.4                              |
| <i>Achatocarpus praecox</i>                                                         | tala negro                | Achatocarpáceas         | 1.2                              |
| <i>Albizia inundata</i>                                                             | timbó blanco              | Leguminosas             | 2                                |
| <i>Allophylus edulis</i>                                                            | cocú                      | Sapindáceas             | 1.2                              |
| <i>Aspidosperma quebracho-blanco</i>                                                | quebracho blanco          | Apocináceas             | 1,3,4                            |
| <i>Aspidosperma triternatum</i>                                                     | quebracho blanco lagunero | Apocináceas             | 1.4                              |
| <i>Astronium balansae</i>                                                           | urunday                   | Anacardiáceas           | 1                                |
| <i>Banara arguta</i>                                                                | Francisco Álvarez         | Salicáceas              | 1.2                              |
| <i>Banara umbraticola</i>                                                           | -                         | Salicáceas              | 1.2                              |
| <i>Butia yatay</i>                                                                  | yatay                     | Palmeras                | 1.2                              |
| <i>Caesalpinia paraguariensis</i>                                                   | guayacán                  | Leguminosas             | 1.4                              |
| <i>Carica quercifolia</i>                                                           | mamón del monte           | Caricáceas              | 1.3                              |
| <i>Casearia sylvestris</i>                                                          | palo rajador              | Salicáceas              | 1.2                              |
| <i>Cecropia pachystachya</i>                                                        | ambay                     | Urticáceas              | 2                                |
| <i>Celtis ehrenbergiana</i>                                                         | tala                      | Celtidáceas             | 1,3,5                            |
| <i>Celtis iguanaea</i>                                                              | tala gateador             | Celtidáceas             | 1.2                              |
| <i>Cereus forbesii</i>                                                              | cardón                    | Cactáceas               | 1.4                              |
| <i>Chloroleucon tenuiflorum</i>                                                     | tatané                    | Leguminosas             | 1.2                              |
| <i>Chrysophyllum gonocarpum</i>                                                     | aguay                     | Sapotáceas              | 2                                |
| <i>Copernicia alba</i>                                                              | carandá                   | Palmeras                | 1                                |
| <i>Cordia americana</i>                                                             | guayaibí                  | Poligonáceas            | 1                                |

|                                                 |                       |                 |       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| <i>Crateva tapia</i>                            | naranjillo            | Caparáceas      | 1.2   |
| <i>Croton urucurana</i>                         | sangre de drago       | Euforbiáceas    | 2     |
| <i>Diplokeleba floribunda</i>                   | palo piedra           | Sapindáceas     | 1     |
| <i>Enterolobium contortisiliquum</i>            | timbó, oreja de negro | Leguminosas     | 1.2   |
| <i>Erythrina crista-galli</i>                   | seibo                 | Leguminosas     | 1,2,3 |
| <i>Eugenia myrcianthes</i>                      | ubajay                | Mirtáceas       | 1.2   |
| <i>Eugenia uniflora</i>                         | ñangapirí             | Mirtáceas       | 1.2   |
| <i>Zanthoxylum rhoifolium</i>                   | teta de perra         | Rutáceas        | 1     |
| <i>Ficus luschnathiana</i>                      | hiquerón, agarrapalos | Moráceas        | 1.2   |
| <i>Geoffroea decorticans</i>                    | chañar                | Leguminosas     | 1,3,4 |
| <i>Geoffroea spinosa</i>                        | maní de los indios    | Leguminosas     | 2     |
| <i>Gleditsia amorphoides</i>                    | espinas corona        | Leguminosas     | 1     |
| <i>Handroanthus heptaphyllus</i>                | lapacho negro         | Bignoniáceas    | 1     |
| <i>Holocalyx balansae</i>                       | alecrín               | Leguminosas     | 1.2   |
| <i>Inga vera subsp. affinis</i>                 | ingá                  | Leguminosas     | 2     |
| <i>Jodina rhombifolia</i>                       | sombra de toro, peje  | Cervantesiáceas | 1,3,4 |
| <i>Lonchocarpus fluvialis</i>                   | bugre                 | Leguminosas     | 2     |
| <i>Luehea divaricata</i>                        | azota caballos        | Tiliáceas       | 1.2   |
| <i>Myrcianthes cisplatensis</i>                 | guayabo de monte      | Mirtáceas       | 1.3   |
| <i>Myrcianthes pungens</i>                      | mato                  | Mirtáceas       | 1     |
| <i>Myrsine laetevirens</i>                      | canelón               | Primuláceas     | 1.2   |
| <i>Parkinsonia aculeata</i>                     | cina-cina             | Leguminosas     | 1,2,3 |
| <i>Peltophorum dubium</i>                       | ibirá pitá            | Leguminosas     | 2     |
| <i>Phyllanthus chacoensis</i>                   | balcoca               | Phyllantháceas  | 2     |
| <i>Phyllostylon rhamnoides</i>                  | palo amarillo         | Ulmáceas        | 1.2   |
| <i>Phytolacca dioica</i>                        | ombú                  | Fitolacáceas    | 1,2,3 |
| <i>Pisonia zapallo Griseb. var. guaranítica</i> | palo bobo             | Nictagináceas   | 1.2   |
| <i>Pouteria gardneriana</i>                     | mata ojos             | Sapotáceas      | 2     |
| <i>Prosopis affinis</i>                         | ñandubay              | Leguminosas     | 1.3   |
| <i>Prosopis alba</i>                            | algarrobo blanco      | Leguminosas     | 1.3   |
| <i>Prosopis hassleri var. hassleri</i>          | algarrobo paraguayo   | Leguminosas     | 1     |
| <i>Prosopis hassleri var. nigroides</i>         | algarrobo paraguayo   | Leguminosas     | 1     |
| <i>Prosopis kuntzei</i>                         | itín                  | Leguminosas     | 4     |

|                                             |                                |               |       |
|---------------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------|
| <i>Prosopis nigra</i> var. <i>nigra</i>     | algarrobo negro                | Leguminosas   | 1.3   |
| <i>Prosopis nigra</i> var. <i>ragonesei</i> | algarrobo amarillo             | Leguminosas   | 1     |
| <i>Prosopis vinalillo</i>                   | vinalillo                      | Leguminosas   | 1     |
| <i>Ruprechtia laxiflora</i>                 | viraró, marmelero              | Poligonáceas  | 1.2   |
| <i>Salix humboldtiana</i>                   | sauce criollo                  | Salicáceas    | 2     |
| <i>Sapindus saponaria</i>                   | palo jabón                     | Sapindáceas   | 1.2   |
| <i>Sapium haematospermum</i>                | curupí                         | Euforbiáceas  | 1,2,3 |
| <i>Schinopsis balansae</i>                  | quebracho colorado santafesino | Anacardiáceas | 1     |
| <i>Schinopsis heterophylla</i>              | quebracho híbrido              | Anacardiáceas | 4     |
| <i>Schinopsis lorentzii</i>                 | quebracho colorado santiagueño | Anacardiáceas | 4     |
| <i>Sesbania punicea</i>                     | seibito                        | Leguminosas   | 2     |
| <i>Sideroxylon obtusifolium</i>             | guaraniná                      | Sapotáceas    | 1.2   |
| <i>Stetsonia coryne</i>                     | cardón                         | Cactáceas     | 1.4   |
| <i>Syagrus romanzoffiana</i>                | pindó                          | Palmeras      | 1.2   |
| <i>Tabebuia nodosa</i>                      | palo cruz                      | Bignoniáceas  | 1     |
| <i>Tabernaemontana catharinensis</i>        | palo víbora                    | Apocináceas   | 1.2   |
| <i>Terminalia triflora</i>                  | terminalia                     | Combretáceas  | 1.2   |
| <i>Tessaria integrifolia</i>                | aliso de río                   | Compuestas    | 1,2,3 |
| <i>Trithrinax campestris</i>                | carandilla                     | Palmeras      | 4     |
| <i>Xylosma venosa</i>                       | espinas coloradas              | Salicáceas    | 1.2   |
| <i>Sarcomphalus mistol</i>                  | mistol                         | Rhamnáceas    | 1.4   |

\* Fuente: Pensiero, comunicación personal.

## **CALIDAD ÓPTIMA DE EJEMPLARES ARBÓREOS PARA IMPLANTAR EN ESPACIOS PÚBLICOS**

### **A) PARA LAS SITUACIONES I , II y III**

- Tronco único y recto, derecho desde la base.
- Altura del tronco de 1,80 a 2,20 m desde la base de la planta al inicio de la copa.
- Buena relación entre altura y diámetro del cuello, según la especie (diámetro cuello no inferior a 1/100 de su altura).
- Tronco sin rajaduras, heridas o roturas de corteza.
- Sin presencia de plagas y síntomas de enfermedades.
- Con cabellera radical abundante y bien distribuida.
- Árbol en crecimiento, vigoroso.
- Sin enrulamientos ni defectos evidentes en raíces.
- Adecuada relación raíz/ tallo.

### **B) PARA LAS SITUACIONES IV y V**

- Altura 0,8-1 m, el resto de las características, iguales a las anteriores.