

Marcos Paz, 25 de septiembre de 2001

Honorable Concejo Deliberante  
de Marcos Paz

**VISTO:**

El estudio técnico-Profesional Paisajístico encomendado oportunamente por el Club "El Moro", para ser implementado dentro del predio del mismo, con el objeto de lograr homogeneidad y armonía entre las especies arbóreas existentes, y las previstas para su plantación en el futuro en las calles y márgenes del arroyo existentes en el mismo; y;

**CONSIDERANDO:**

Que éste Municipio, cuya denominación es la de "Ciudad del Árbol", para la preeminencia que ha merecido desde su origen, el cuidado y desarrollo de las especies existentes, y la concientización popular en torno al respeto y cuidado de las plantaciones arbóreas existentes;

Que, dentro de esta tesitura de cuidado y respeto, merece especial interés fomentar el adecuado desarrollo, tanto paisajístico o urbanístico, como de homogeneidad botánica de las especies, en particular en áreas en las cuales el entorno arbóreo, asume preponderancia fundamental para la configuración del hábitat general;

Que, el proyecto elaborado, tiene adecuados parámetros destinados a la preservación de las especies existentes en el predio cuando ello resulte adecuado al mismo, el reemplazo de especies deterioradas por enfermedad o vejez de las mismas, y la selección de especies adecuadas para su plantación en cada uno de los sectores del Club, tendientes a complementar la función de ornato y paisajística, con el adecuado mantenimiento de los sectores del predio en los cuales se ubiquen las plantaciones;

Que, se ha previsto en el proyecto objeto del presente, la plantación de especies que posean adecuada adaptabilidad al suelo y condiciones climáticas del lugar, y un rápido crecimiento y desarrollo, manteniendo el sector como una reserva natural de importancia para el Municipio, y un motivo de orgullo para nuestra comunidad de Marcos Paz;

Por ello, **EL HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE, EN USO DE LAS FACULTADES QUE LE SON PROPIAS, SANCIONA CON FUERZA DE:**

**ORDENANZA N° 42/2001**

**ARTÍCULO 1º:** Apruébase el Proyecto de Plantación de Árboles en calles y arroyo en el predio del Club "El Moro", según especies y pautas de plantación que el mismo estudio establece.

**ARTÍCULO 2º:** Comuníquese, publíquese y cumplido archívese.

## CLUB DE CAMPO "EL MORO"

### PROYECTO DE PLANTACION DE ARBOLES EN SUS CALLES

De acuerdo a lo convenido con la Comisión Directiva del Club, el presente trabajo fue realizado con el fin de lograr homogeneidad y armonía entre las especies arbóreas existentes, y las previstas para el futuro en las calles de vuestro Club.

Para ello fue necesario llevar a cabo un relevamiento pormenorizado de la plantación, es decir, el análisis de la situación y estado de todos los árboles existentes en las calles internas del Club.

En base al mencionado relevamiento, el criterio empleado para elegir la especie de cada calle se basó en las siguientes prioridades:

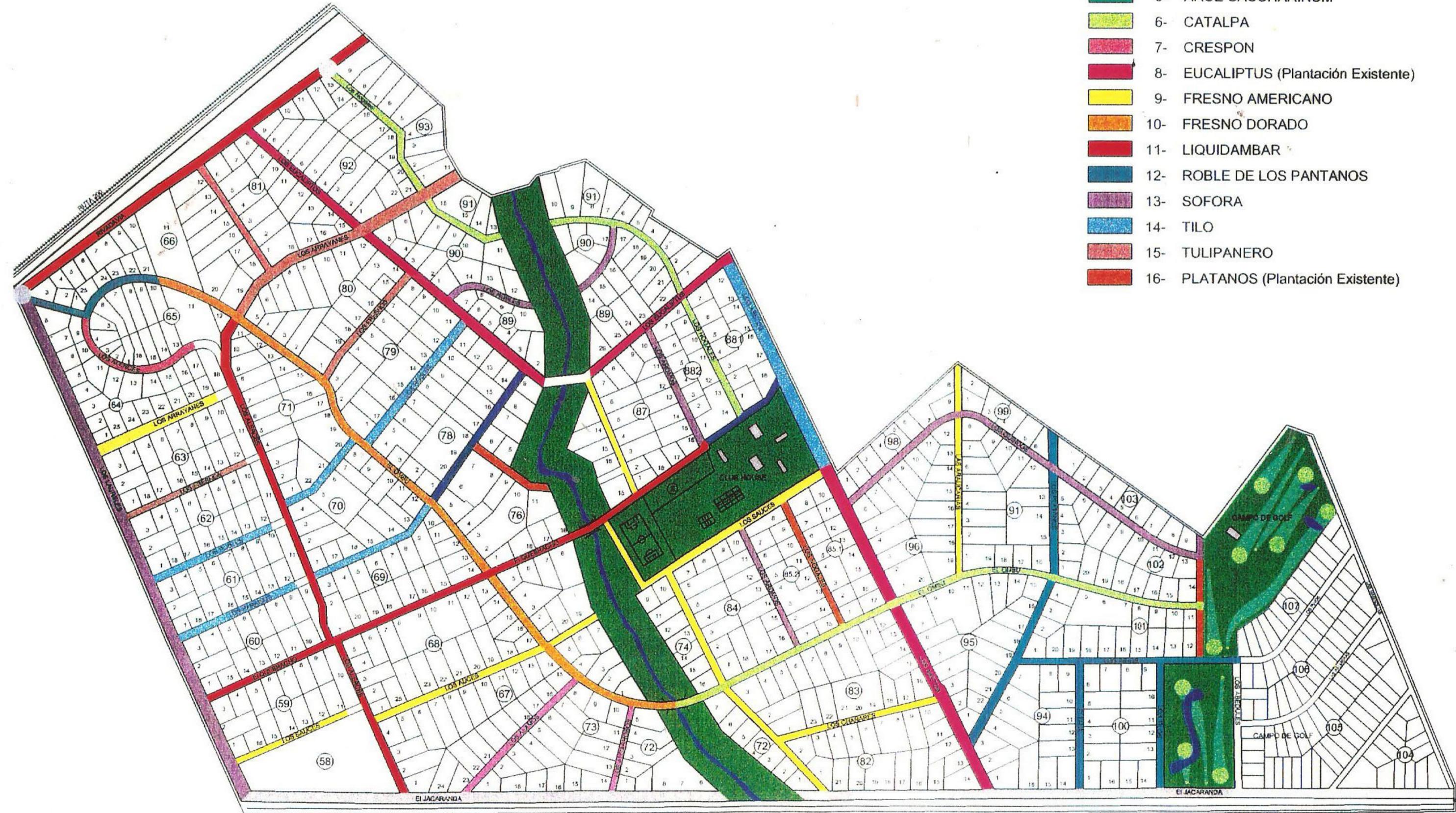
- 1.- Valoración de los ejemplares existentes que sean apropiados para este destino, eligiendo la especie que predomine no solo en cantidad sino teniendo en cuenta su estado general, edad, sanidad, forma, etc.
- 2.- Descarte de especies no aptas por su sensibilidad a enfermedades, que tengan una mala "vejez" (como por ejemplo los Paraísos), que su tamaño adulto y forma de copa no sea acorde al lugar (Ejemplo: Sauces).
- 3.- Desechar especies de hojas persistentes. En el arbolado de calles debe siempre buscarse ejemplares caducos, para que en los meses fríos permitan el paso del sol y por lo tanto, facilite el secado de las calles luego de una lluvia.
- 4.- Buscar especies con colores de follaje que se destaquen por contraste con la plantación original, la cual se basó fundamentalmente en especies persistentes como Casuarinas, Eucaliptus, y distintas coníferas.
- 5.- Que las especies propuestas sean de crecimiento relativamente rápido, que presenten una buena adaptabilidad a las condiciones de suelo y clima del lugar, y que además sean de fácil adquisición en los viveros de la zona.



# PROYECTO DE FORESTACIÓN

## REFERENCIAS

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|   | 1- ACACIA DE CONSTANTINOPLA          |
|   | 2- ACACIA ROSADA                     |
|   | 3- ARBOL DEL CIELO                   |
|   | 4- ARCE DISCIPLINADO                 |
|   | 5- ARCE SACCHARINUM                  |
|   | 6- CATALPA                           |
|   | 7- CRESPON                           |
|   | 8- EUCALIPTUS (Plantación Existente) |
|   | 9- FRESNO AMERICANO                  |
|   | 10- FRESNO DORADO                    |
|   | 11- LIQUIDAMBAR                      |
|   | 12- ROBLE DE LOS PANTANOS            |
|   | 13- SOFORA                           |
|   | 14- TILO                             |
|   | 15- TULIPANERO                       |
|  | 16- PLATANOS (Plantación Existente)  |



## EXPLICACIÓN DEL PLANO DE PLANTACIÓN

### **ABETOS**

Entre *Eucaliptus* y *Quebracho*: Hay mezcla de Acacias, Alamos, Paraísos y Tilos.

Los Tilos tienen buen tamaño y forma y predominan en número.

Especie elegida: **Tilo**. Distancia de plantación entre árboles: 6-7 metros.

Entre *Quebracho* y *Sauces*: Hay ombúes y cipreses cuyos troncos están cubiertos de hiedra. Se recomienda cortarla para que ésta no ahogue las ramas y hojas de los árboles.

Hay paraísos viejos y torcidos y un ciprés muy inclinado que se recomienda sacar.

Entre *Sauces* y *Jacarandá*: Avenida de Eucaliptus añosos y ornamentales. Los trabajos de mantenimiento para protegerlos del deterioro natural y realzar su valor estético son:

- Limpieza de otras especies que crecen como grandes malezas entre los Eucaliptus: Talas, Ligustros y hiedras.
- También es necesario podar las ramas enfermas o que muestren signos de podredumbre, limpiar los rebrotes de los tocones y en lo posible sacar dichos tocones.

### **ACACIAS**

Hay Eucaliptus, Ligustros y algunos Alamos grandes.

Hace falta una especie caduca que resalte por su forma diferente a la silueta de la plantación existente, por su colorido y sus flores con el color siempre estable de las plantas persistentes.

Especie elegida: **Acacia de Constantinopla**. Distancia de plantación: 6 metros entre árboles.

### **ALAMOS**

Calle con coníferas dentro de los lotes, cuyas copas sobresalen a la calle y también hay pinos plantados en las veredas.

Hace falta un árbol de copa liviana, de follaje verde claro y con flores de color.

Especie elegida: **Acacia rosada**. Distancia de plantación: 5 metros entre árboles.

### **ALERCES**

Entre comienzo de *Horqueta y Arrayanes*: Hay mucha cantidad de Crespones ya plantados. Se propone seguir con dicha especie, aunque se aconseja no podarlos tan severamente en invierno. Es preferible respetar la forma natural de la copa y, ya que es un árbol pequeño, solo recortar las puntas o alguna rama mal ubicada cuando sea necesario.

Especie elegida: **Crespón**. Distancia de plantación: 5 metros entre árboles.

Entre *Arrayanes y Jacarandá*: Hay mezcla de especies y mucho espacio libre para plantar. Como esta calle se aprecia desde una gran distancia por el espacio abierto debido a las torres de alta tensión, se propone una especie caduca muy vistosa en su color otoñal.

Especie elegida: **Liquidambar**. Distancia de plantación: 7 metros entre árboles.

### **ALGARROBOS**

Como plantación existente hay Ligustro y Alamos. Idem ALAMOS.

Especie elegida: **Acacia rosada**. Distancia de plantación: 5 metros entre árboles.

### **ALMENDROS**

Hay algunos Eucaliptus en la vereda y dentro de los lotes. Idem ACACIAS.

Especie elegida: **Acacia de Constantinopla**. Distancia de plantación: 6 metros.

### **ARAUCARIAS**

Hay coníferas y algunos Fresnos americanos. Teniendo en cuenta el fondo de Casuarinas existentes es necesario un árbol que dé color en su brotación primaveral y en otoño.

Especie elegida: **Fresno americano**. Distancia de plantación: 6 metros entre árboles.

### AROMOS

En estas 2 cuadras de calle hay una antigua plantación de Paraísos. Estos árboles están muy deteriorados: se ven troncos huecos, ramas desgajadas o con madera podrida, y también especies que fueron podadas tan severamente que han perdido su porte natural y se encuentran deformadas.

Se aconseja ir reemplazándolos por una especie muy resistente, de porte y follaje liviano para esta zona, donde hay muchos árboles de gran tamaño.

Especie elegida: **Sófora**. Distancia de plantación: 6 metros entre árboles.

### ARRAYANES

Entre *Laureles* y *Alerces*: Hay una plantación existente de especies mezcladas, donde predomina el Fresno americano.

Especie elegida: **Fresno americano**. Distancia de plantación: 6 metros.

Entre *Alerces* y *Ombú*: Este sector se une visualmente con la plantación de Alerces. Se sugiere repetir esa especie.

Especie elegida: **Liquidambar**. Distancia de plantación: 7 metros.

Entre *Ombú* y *fondo del Moro*: Hay mezcla de especies y bastantes coníferas y Eucaliptus existentes. La vereda es amplia y es necesaria una especie que dé color en primavera y otoño.

Especie elegida: **Tulipanero**. Distancia de plantación: 7-8 metros.

### CASTAÑOS

Calle corta que termina en el arroyo, con poca plantación. Se propone una especie de copa liviana con flores en verano.

Especie elegida: **Acacia de Constantinopla**. Distancia de plantación: 6 metros.

**CEIBOS**

Entre *Jacarandá y Quebracho*: Hay algunas especies mezcladas y Fresnos americanos medianos y chicos. Entre Sauces y Quebracho conviene tutorar y completar la plantación existente.

Entre *Quebracho y Eucaliptus*: hay mezcla de especies y un fondo muy denso y oscuro de Eucaliptus. Es necesaria una especie caduca que de color en primavera y otoño.

Especie elegida: **Fresno americano**. Distancia de plantación: 6 metros.

**CHAÑARES**

Hay Eucaliptus de distintas especies y Fresnos americanos en dos tramos importantes.

Especie elegida: : **Fresno americano**. Distancia de plantación: 6 metros.

**EUCALIPTUS**

Avenida de árboles muy añosos. Se destacan el tamaño de los troncos, el color de su corteza y la altura y cantidad de sus ramas. Para mantener el valor ornamental de esta plantación se aconseja extraer los árboles deformes, flacos y débiles. También conviene podar las ramas enfermas con madera podrida, o las que se encuentran desgajadas, y hacerlo con cortes netos que cicatrizan mejor.

**FRESNOS**

Entre *Laureles y Alerces*: no hay plantación.

Entre *Ombú y Eucaliptus*: hay muchas coníferas que sobresalen de los jardines. Conviene una especie de coloración en primavera y en otoño.

Especie elegida: **Tulipanero**. Distancia de plantación: 7-8 metros.

**GUINDOS**

Hay una gran mezcla de árboles caducos y también gran cantidad de coníferas, especialmente Casuarinas. Es necesaria una especie que unifique y que aporte un follaje liviano y color en hojas y flores.

Especie elegida: **Sófora**. Distancia de plantación: 6 metros.

### JACARANDA

Hay pocos árboles plantados y los existentes son algunos Alamos, Eucalip y Ligustros que crecen en forma silvestre.

Se propone una especie bien resistente y de fácil mantenimiento, ya que deberá crecer en el perímetro, sin el reparo de la arboleda del Club.

Especie elegida: **Arbol del cielo**. Distancia de plantación: 7 metros entre plantas.

### LAURELES

Hay pocos árboles plantados y ninguno muy destacado.

Se propone ir reemplazando los paraísos del tramo entre Fresnos y Rivadavia, que están muy sufridos y deteriorados. Conviene una especie más resistente y decorativa.

Especie elegida: **Tilo**. Distancia de plantación: 6-7 metros entre plantas.

### NOGALES

Entre *Ombú y Sauces*: Avenida de Plátanos añosos. Cortar ramas con madera enferma y podrida hasta el tejido sano, para evitar que se extienda hacia el tronco. Limpiar la hiedra que crece hacia arriba, para que no cubra las ramas y hojas.

Entre *Quebracho y Eucaliptus*: Hay Paraísos muy viejos y deteriorados, con hiedra crecida.

Entre *Eucaliptus y Rivadavia*: Hay muy pocos árboles y de varias especies.

Especie elegida: **Catalpa**. Distancia de plantación: 6 metros entre plantas.

### OMBU

Entre *Entrada principal y horqueta*: Hay Crespones chicos, muchos torcidos, algunos sin tutorar y otros que faltan.

Los Crespones son árboles muy pequeños para una entrada de club. Es necesaria una especie de mayor porte, que sea más proporcionada, decorativa e impactante para dar marco a este acceso.

Especie elegida: **Arce saccharinum**. Distancia de plantación: 6-7 metros.

2

*y Torres de alta tensión:* hay poca plantación y mezcla de bastante coníferas de color oscuro y follaje denso en los jardines. Es necesaria una especie que dé color y tenga un follaje liviano. Se propone plantar **Arce saccharinum** para dar además una continuación a la plantación de la entrada.

Especie elegida: **Arce saccharinum**. Distancia de plantación: 6-7 metros.

Entre *Torres y Algarrobos y Puente:* Es un tramo largo donde se ven pequeños sectores de Crespones, algunos Eucaliptus y otras especies menores. Hay muchas coníferas en los jardines que hacen de fondo ideal para una especie que se destaque por su colorido.

Especie elegida: **Fresno dorado**. Distancia de plantación: 6 metros.

Entre *Puente y Abetos:* Hay sobretodo Paraísos añosos, podados y de copa deformada, con huecos en los troncos y hiedras y Ligustros que se mezclan.

Entre *Abetos y Araucarias:* Poca plantación de Crespones, y Casuarinas, algunas están mochadas en la parte superior.

Entre *Araucarias y Almendros:* Se ven Casuarinas y algunos Eucaliptus. Es necesaria una especie que por su color claro y floración se destaque del follaje oscuro existente.

Especie elegida: **Catalpa**. Distancia de plantación: 6 metros entre plantas.

## **PARAISOS**

Entre *Laureles y Ombú:* Hay pocas especies y ninguna predomina. Se recomienda plantar Tilos.

Especie elegida: **Tilo**. Distancia de plantación: 6-7 metros.

Entre *Ombú y Eucaliptus:* Hay un sector con Casuarinas muy altas. Es necesaria una especie de copa redondeada y follaje de color claro para dar contraste con el fondo oscuro de las coníferas.

Especie elegida: **Arce disciplinado**. Distancia de plantación: 6 metros.

## PINOS

Calle bastante baja que acumula agua después de una lluvia. Hay algunos Robles de los pantanos y otras especies más aisladas. Conviene completar con estos Robles.

Especie elegida: **Roble de los Pantanos**. Distancia de plantación: 8 metros.

## PLATANOS

Idem Calle Pinos.

## QUEBRACHO

Entre *Laureles* y *Aromos*: Hay distintas especies jóvenes y ninguna predomina. Como plantación original existen Paraísos sufridos y grandes Casuarinas. Sobre este marco se propone un árbol de porte mediano, de follaje rojizo en otoño y que contraste también con el color amarillo de los Fresnos existentes en el estacionamiento.

Especie elegida: **Liquidambar**. Distancia de plantación: 7 metros.

Entre *Aromos* y *Abetos*: De un lado de la calle hay un alto cerco de Ligustros de color verde oscuro. En la otra vereda crecen Eucaliptus dentro de los lotes. Se propone una especie de copa redondeada, follaje verde claro matizado, que de luminosidad y color.

Especie elegida: **Arce disciplinado**. Distancia de plantación: 6 metros.

## RIVADAVIA

Sobre esta calle crecen pocas especies, predominando antiguos Paraísos muy sufridos. Se propone plantar una especie que dé armonía y unifique la visual desde la Ruta 200, aportando un color impactante en otoño y en la brotación primaveral.

Especie elegida: **Liquidambar**. Distancia de plantación: 7 metros.

## ROBLES

Entre *Laureles* y *Alerces*: No hay plantación.

Entre *Alerces* y *Eucaliptus*: Crecen un grupo de Tilos, algunas especies aisladas y coníferas altas. Se propone completar con Tilos.

Especie elegida: **Tilo**. Distancia de plantación: 6-7 metros entre árboles.

Entre *Eucaliptus* y *Nogales*: Completar con Sóforas, ya que conviene una especie de copa liviana cerca del arroyo.

Especie elegida: **Sófora**. Distancia de plantación: 6 metros.

### SAUCES

Entre *Laureles* y *Ceibos*: Hay sectores con pocos árboles, algunos son Crespones y otros Fresnos americanos.

Entre *Ceibos* y *Abetos*: Crecen Paraísos sufridos, con hiedra crecida, y también Ligustros.

Se propone el Fresno americano para esta calle.

Especie elegida: **Fresno americano**. Distancia de plantación: 6 metros.

### TALA

Hay algunos Robles de los pantanos. Zona que acumula agua. Completar con dicha especie.

Especie elegida: **Roble de los Pantanos**. Distancia de plantación: 8 metros.

### TILOS

Idem Calle Tala.

## Descripción de las especies elegidas

### **ACACIA DE CONSTANTINOPLA**

Nombre botánico: Albizia julibrissin

Arbol caduco, de tamaño mediano y copa aparasolada. Su follaje, de textura fina, resulta muy ornamental. Sus flores son de color rosado y aparecen en verano.

Necesita pleno sol y vive en cualquier tipo de suelo, incluso en los pobres y arenosos, pero prefiere suelos bien drenados.

### **ACACIA ROSADA**

Nombre botánico: Robinia hispida "bella rosea"

Arbol de follaje caduco. Sus hojas son compuestas, de color verde claro. En primavera florece en racimos colgantes rosados.

Su crecimiento es medio y necesita pleno sol para desarrollarse.

### **ARBOL DEL CIELO**

Nombre botánico: Ailanthus altissima

Arbol caduco de hojas compuestas, de color verde oscuro brillante por encima y opaco por debajo. El fruto es una sámara verde claro al principio y luego se torna rojiza y muy decorativa.

Es rústico, se adapta a distintos suelos y a condiciones adversas. Prefiere las tierras ligeras, algo húmedas.

Su crecimiento es rápido y tiene una gran resistencia a enfermedades y plagas.

### **ARCE DISCIPLINADO**

Nombre botánico: Acer negundo "variegata alba"

Arbol caduco de copa globosa. Sus hojas son de color verde claro con los bordes blanquecinos y están formadas por 3 a 5 folíolos. Sus frutos alados son decorativos.

Prefiere suelos fértiles y bien drenados. Es resistente a las heladas pero los grandes calores pueden amarronar los bordes de las hojas.

### **ARCE SACCHARINUM**

Nombre botánico: *Acer saccharinum*

Arbol caduco de mediano tamaño. Sus hojas recortadas tienen el envés grisáceo, muy decorativo, y en otoño adquieren una interesante tonalidad amarillo-naranja.

Su crecimiento es rápido. Se desarrollan bien en climas fríos pero se adaptan a los templados.

Necesitan suelos bien drenados y sol.

### **CATALPA**

Nombre botánico: *Catalpa bignonioides*.

Arbol caduco de hojas simples, acorazonadas, muy grandes, suavemente vellosas en la cara superior y de color verde claro.

Sus flores son blancas con manchas púrpuras, dispuestas en racimos piramidales y muy perfumadas.

Crece en terrenos sueltos y húmedos y es resistente a las heladas.

### **CRESPON**

Nombre botánico: *Lagerstroemia indica*.

Arbol caduco de hojas color verde oscuro grisáceo. Sus ramas retorcidas y la corteza lisa color canela lo hacen muy decorativo en invierno.

Es bastante rústico, puede vivir en suelos húmedos y en temperaturas templadas. Prefiere situaciones soleadas para florecer bien, aunque lo hace también en la semisombra.

Su crecimiento es rápido.

Es cultivado especialmente por sus flores rosadas o lilas, que aparecen en largas espigas en verano.

### **FRESNO AMERICANO**

Nombre botánico: *Fraxinus americana*

Arbol de tronco recto y copa amplia globosa que proyecta mucha sombra. Las hojas son compuestas de color verde intenso y toman fuerte color amarillento en otoño; lo que aumenta su valor ornamental.

Es una especie rústica que crece en variadas condiciones de suelo y clima. Es muy resistente al frío y a las heladas. Prefiere suelos fértiles, frescos y algo húmedos.

De crecimiento relativamente rápido, es muy sensible al ataque de hormigas.

### **FRESNO DORADO**

Nombre botánico: *Fraxinus excelsior aurea*.

Su nombre deriva del color amarillo dorado de sus ramas, que son muy llamativas en invierno.

Arbol caduco de copa globosa, sus hojas son compuestas de color verde claro y se toman color amarillo en otoño.

Es una especie rústica, resistente al frío pero sensible al ataque de hormigas.

### **LIQUIDAMBAR**

Nombre botánico: *Liquidambar styraciflua*

Arbol de follaje caduco y con copa piramidal globosa. Las hojas son simples, la cara superior verde oscura brillante y la inferior más clara. Su coloración rojiza en otoño es muy ornamental.

Es una especie rústica, resistente a los fríos, con crecimiento relativamente rápido. Prospera en suelos húmedos y profundos.

### **ROBLE DE LOS PANTANOS**

Nombre botánico: *Quercus palustris*.

Arbol caduco de hojas profundamente divididas. En otoño su follaje adquiere un interesante tono casi anaranjado antes de caer.

Es especialmente indicado para suelos húmedos y encharcados.

Necesita sol.