

PLAN DE FORESTACIÓN

LOTEO PARA EL FUTURO BARRIO LAS QUINTAS

GENERAL CABRERA – CÓRDOBA

TITULAR: MUTUAL DE LAS COMUNIDADES

Noviembre 2021



El siguiente Plan detalla las especies arbóreas a utilizar en la forestación y parquización del Futuro Barrio Las Quintas, en la localidad de General Cabrera, Provincia de Córdoba, que será loteado y urbanizado durante los años 2021 y 2022.

En el proyecto se contempla la utilización de diversas variedades forestales con más de un 40% de especies originarias de Argentina, que a la vez serán funcionales al emprendimiento de acuerdo a sus diferentes ubicaciones, teniendo en cuenta la magnitud de crecimiento, su morfología vegetal y considerando a la diversidad como valor ambiental y paisajístico.

El proyecto de forestación será dinámico y flexible, realizándose una vez que se haya concluido y materializado el proyecto urbanístico, donde se definirá en esa instancia la ubicación real y precisa de los ejemplares comprendidos en el proyecto, continuando luego con el plan de ejecución y manejo de la forestación planteada.

El proyecto se divide en 4 zonas a forestar:

- Cortinado Sur
- Veredas
- Boulevares
- Laguna de Retardo y Av. De Circunvalación

Memoria técnica descriptiva de las especies elegidas para el arbolado urbano

CORTINADO SUR

- **Aguaribay** (Schinus molle),
- **Eucaliptus Medicinal** (Eucaliptus cinérea)
- **Álamo** (Pópulus sp)

Se eligieron estas especies para conformar una cortina de doble hilera que tendrá el propósito de resguardar el barrio del viento Sur, ya que por lo general tiene ráfagas de alta intensidad. Además, esta cortina rompevientos tendrá la función de aislar el barrio, del campo agrícola colindante.

LAGUNAS DE RETARDO

- **Alcanforero** (Cinnamomun camphora)
- **Ciprés calvo** (Taxodium distichum)
- **Aguaribay** (Schinus molle)

Destinadas a ubicarse en el parque que conforma las lagunas de retardo, estas especies fueron elegidas por su capacidad de tolerar períodos de anegamiento.

PARQUES y AVENIDAS

- **Jacarandá** (Jacaranda mimosifolia)
- **Durazno de Flor** (Prunus pérsica)
- **Roble Rojo Americano** (Quercus rubra)
- **Aguaribay** (Schinus molle)

Para espacios verdes y boulevares se optó por la combinación de especies de follaje persistente (que otorgan sombra en verano), con especies de hojas caedizas (que dejan pasar el sol en invierno), y que además brindan un alto atractivo paisajístico y ornamental por sus flores vistosas.

VEREDAS

- **Pezuña de Vaca** (*Bahunia forficata*)
- **Robinia pseudoacacia** (*Robinia casque rouge*)
- **Fresno Sureño** (*Fraxinus angustifolia* raywood)

El arbolado de alineación en veredas, estará conformado por especies determinadas por el reglamento de forestación del Municipio de General Cabrera y mezcla especies nativas con exóticas para mayor diversidad.

Imágenes representativas de las especies a utilizar

Bahunia forficata
"Pezuña de vaca"



Robinia casque rouge
"Acacia rosa"



Schinus molle
"Aguaribay"



Eucaliptus Medicinal
"Eucaliptus cinerea"



Quercus robur
"Roble Americano"



Cinnamomum camphora
"Alcanforero"



Fraxinus angustifolia raywood
"Fresno Sureño"



Jacaranda mimosoidea
"Jacarandá"



Populus sp
"Álamo"



Taxodium distichum
"Ciprés calvo"



Prunus persica
"Durazno de flor"



Especies y cantidad a utilizar según las diferentes zonas a forestar

Cortinado Sur		
Cantidad	Especie	Nombre científico
21	Aguaribay	Schinus molle
20	Eucaliptus medicinal	Eucaliptus cinerea
76	Álamo Negro	Populus nigra var. Itálica

Arbolado de las veredas		
Cantidad	Especie	Nombre científico
80	Fresno Sureño	Fraxinus angustifolia Raywood
42	Robinia Casque Rouge	Robinia pseudoacacia
112	Pezuña de vaca	Bahunia forficata

Arbolado de los Boulevares		
Cantidad	Especie	Nombre científico
5	Roble americano	Quercua rubra
4	Aguaribay	Schinus molle
18	Aguaribay	Schinus molle
10	Durazno de jardín	Prunus persica
1	Jacarandá	Jacaranda mimosifolia

Laguna de Retardo y Av Circunvalación		
Cantidad	Especie	Nombre científico
12	Aguaribay	Schinus molle
1	Jacarandá	Jacaranda mimosifolia
5	Ciprés de los pantanos	Taxodium distchicum
6	Alcanforero	Cinnamomum camphora

Pliego de especificaciones técnicas a tener en cuenta

- **Jacarandá:** En el caso particular de esta especie, se tendrá la precaución de cubrirlos con manta térmica durante el período invernal para protegerlos de las bajas temperaturas en los primeros dos años desde la implantación ya que los ejemplares jóvenes mueren si la temperatura es inferior a 0 °C. Esta especie resiste una sequedad débil. Prefieren pleno sol pero se adaptan a semisombra. Se desrama con vientos y tormentas de mediana intensidad.
- **Pezuña de vaca:** se tendrá la precaución de podar las ramas bajas para lograr un fuste limpio de manera que no interfieran con la circulación en las veredas. Prefiere sol pleno y se adapta a semisombra.
- **Álamos:** Se procurará mantener las cazoletas limpias evitando el aporque de tierra para que no se generen podredumbres basales. Demanda riegos semanales en los primeros estadíos.
- **Duraznos de Flor:** Se prestará especial atención al control de hormigas utilizando resina en gel y se fumigará con fungicidas en los meses de Septiembre y Octubre para prevenir el cribado de las hojas. Tolerancia períodos variables de sequía.
- **Taxodium distichum:** En la época primavero-estival, tolera períodos cortos de sequía por lo tanto se prestará especial atención al riego de las plantas, principalmente durante los primeros años de implantado.
- **Fresno Sureño:** Al igual que con los durazneros, se procurará realizar control de hormigas utilizando insecticidas con poder residual.
- **Alcanforeros:** Si hubiera pronósticos de posibles nevadas, se tendrá la precaución de cubrir las plantas con manta térmica.
- **Roble rojo americano:** Cuidarlo de los ataques de hormigas durante los primeros años. Sus requerimientos hídricos son medios.
- **Aguaribay:** Se implantarán en época primaveral o de verano temprano, para lograr que llegue a la época invernal con un buen sistema radicular que le permita tolerar las bajas temperaturas. En el caso del cortinado doble del Sur, no se requerirá poda de ramas bajas.
- **Ciprés de los pantanos:** Crecen en zonas cercanas a lagunas y canales por lo tanto será importante que no les falte el agua en el período estival. Durante el invierno pierde las hojas y puede tolerar grandes períodos sin irrigación.
- **Robinia Casque Rouge:** Se procurará realizar control de hormigas utilizando insecticidas con poder residual ó resinas en gel cuando comienza la brotación a principios de la primavera.

Porcentaje de participación de Especies Nativas Argentinas:

	Especies	Cantidad	% de participación
Especies Nativas	Aguaribay	55	41%
	Pezuña de vaca	112	
	Jacarandá	2	
Especies Exóticas	Eucaliptus Medicinal	20	59%
	Fresno Sureño	80	
	Álamo	76	
	Roble Americano	5	
	Robinia Casque Rouge	42	
	Durazno de jardín	10	
	Ciprés de los pantanos	5	
	Alcanforero	6	
	413	100%	