

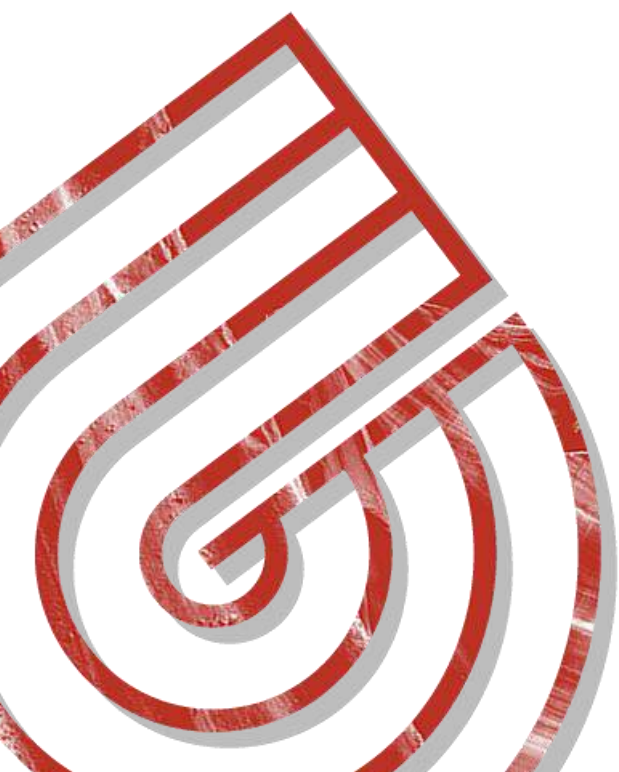
PROYECTO DE FORESTACIÓN

ARBOLADO DE VEREDAS Y ESPACIOS VERDES

**PROYECTO URBANÍSTICO
LOTEO RANQUELES**

TITULAR: M&J DEVELOPMENTS S.A.

Octubre 2020



Geotellus
ASISTENCIA EMPRESARIAL



**PROYECTO DE FORESTACIÓN
PROYECTO URBANÍSTICO LOTEO RANQUELES**

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

El proyecto de forestación del Loteo Ranqueles tiene como premisa cumplir con los lineamientos determinados en la Ordenanza 588/17 de la Ciudad de Río Cuarto, utilizando las especies indicadas en la presente legislación.

El proyecto propone la forestación de veredas y espacios verdes con especies nativas de Córdoba, y que a la vez sean funcionales al emprendimiento de acuerdo a su ubicación, considerando a la diversidad como valor ambiental a incluir. En otros casos se propone la utilización de especies Nativas de Argentina, donde se contempla la aptitud y valor ornamental de los árboles seleccionados, que son muy utilizados en las localidades cordobesas con muy buen desempeño como arbolado urbano.

Las especies propuestas también tienen como objetivo relacionar el futuro emprendimiento con el entorno existente, dándole un valor ornamental y ambiental al proyecto con ejemplares icónicos de Córdoba, pero sin descontextualizarlo del medio.

El terreno donde se realizará el proyecto inmobiliario no posee vegetación ni árboles en sus inmediaciones, careciendo de alguna identidad paisajística con anterioridad que caracterice al predio, y además se encuentra dentro de un entorno totalmente urbanizado, en efecto, la intención del presente proyecto es crear una identidad propia del loteo, con las premisas anteriormente descriptas.



Arbolado de calles principales

Para estas vías de tránsito, la propuesta consiste en la utilización de especies que, por sus valores ornamentales e icónicos, jerarquicen los ingresos y generen un corredor floral (en su época de floración), que posean un buen follaje para proveer de sombra en la estación de verano y que sean caducifolios permitiendo la incidencia de la luz solar en la estación invernal.



Jacarandá propuesto en calle Leopoldo Lugones



Lapacho Amarillo propuesto en calle Lorenzo Sánchez de Figueroa



Lapacho Rosado propuesto en calle Pública Sin Nombre



Algarrobo propuesto en calle Río Pilcomayo



Arbolado de calles secundarias

Para estas vías de tránsito, la propuesta consiste en la utilización de especies de menor porte que las calles principales, con atributos florales vistosos pero que queden en un segundo plano, en comparación con las especies de las calles principales, que posean un buen follaje para proveer de sombra, y que, también dependiendo los casos, su morfología permita ocultar visuales no deseadas con predios aledaños. La ubicación de estas especies en las vías de tránsito periféricas o perimetrales genera una transición paisajística con los barrios contiguos.



Pezuña de Vaca propuesto en Pasaje Cuyo



**Aguaribay propuesto en calle
Tristán Burgos**



**Cina Cina propuesto en Calle José
Mármol y Calles Públicas Sin Nombre**



Espacios Verdes

En los espacios verdes que comprende el proyecto se proponen especies que provean de sombra en sectores puntuales para el descanso bajo su copa, algunos sectores con árboles de bajo porte que posean atributos ornamentales y que oculten visuales de las vías de tránsito que limitan los espacios, a su vez acompañados de arbustos que además de sus aspectos llamativos que producen un foco visual, generen espacios de intimidad con el entorno de los espacios verdes. También se propone dejar espacios sin vegetación para la instalación de equipamiento urbano como bancos, juegos para niños, etc.



Algarrobo propuesto como árbol de sombra en Espacios Verdes



Sauce Llorón propuesto como árbol de sombra en Espacios Verdes



Cina Cina propuesto como árbol de sombra en Espacios Verdes



Manzano del Campo propuesto como arbolito en Espacios Verdes



Limpiatubos propuesto como arbolito en Espacios Verdes



Lagaña de Perro propuesto como arbolito en Espacios Verdes



Photinia a la izquierda, y Abelia a la derecha propuestos como arbustos en Espacios Verdes

1.1. FICHAS TÉCNICAS DE VEGETACIÓN

Se adjuntan como anexo las fichas técnicas de todas las especies comprendidas en este proyecto. Las mismas tienen como finalidad reunir todos los datos y características de cada especie, tales como: morfología vegetal, requerimientos, períodos fenológicos, taxonomía botánica, etc.



2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES: PLAN DE EJECUCIÓN Y MANEJO

2.1. Características del material vegetal a utilizar

El material vegetal que se utilizará para la forestación está comprendido tanto por árboles como arbustos y deberán presentar características de edad, estructura y sanidad que permitan llevar al máximo los índices de una implantación exitosa. Para ello, deberán cumplir con las siguientes características:

Árboles y arbustos:

- Respetar las especies establecidas por el presente plan de forestación.
- Los ejemplares de árboles deberán ser provistos con pan de tierra, preferentemente en envases de 3 litros o de mayor capacidad.
- Deberán estar bien formados sin lesiones ni daños, su tronco debe estar recto, con signos de lignificación y engrosamiento en la parte basal del tallo.
- No deben presentar partes muertas, enfermas o con síntomas de enfermedades, hongos, patógenos, etc.
- Deben presentar un sistema radicular con abundantes raíces libres de enfermedades, que no salgan por fuera del envase y no presenten signos de enrollamiento o estrangulamiento dentro del envase. Esta situación se presenta cuando las plantas tienen un tiempo excesivo de permanencia dentro del envase.
- Los árboles a utilizar deberán tener una altura mínima de 1,5 metros para el caso de las especies nativas de Argentina y exóticas, y de 1,20 metros para el caso de las especies nativas de Córdoba.



Se recomienda que los ejemplares a proveer en la forestación provengan de viveros o establecimientos productores habilitados por SENASA teniendo las certificaciones de calidad y trazabilidad correspondientes del material vegetal a utilizar.

2.2. Especies y cantidades a utilizar

Según el Proyecto de forestación propuesto se detallan las siguientes especies:

Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Origen
Algarrobo Negro	<i>Prosopis nigra</i>	49	Nativa de Córdoba
Jacarandá	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	55	Nativa de Argentina
Lapacho Amarillo	<i>Handroanthus albus</i>	52	Nativa de Argentina
Lapacho Rosado	<i>Handroanthus impetiginosus</i>	53	Nativa de Argentina
Aguaribay	<i>Schinus molle</i>	35	Nativa de Argentina
Limpiatubos	<i>Callistemon citrinus</i>	4	Exótica
Pezuña de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	52	Nativa de Argentina
Photinia	<i>Photinia fraseri</i>	14	Exótica
Lagaña De Perro	<i>Caesalpinia gilliesii</i>	8	Nativa de Córdoba
Cina Cina	<i>Parkinsonia aculeata</i>	73	Nativa de Córdoba
Abelia	<i>Abelia grandiflora</i>	7	Exótica
Manzano Del Campo	<i>Rupretchia apetala</i>	6	Nativa de Córdoba
Sauce Llorón	<i>Salix babylonica</i>	3	Exótica

Cada especie posee una ficha técnica que se adjunta como anexo.

2.3. Fechas de plantación

Se considera que elegir de manera correcta la fecha en la que se realizará la plantación puede ser una de las decisiones de mayor impacto a la hora de cuantificar el éxito de la forestación. El criterio de elección de la fecha de plantación deberá combinar los períodos de mayores precipitaciones con los de menor evapotranspiración. Debido a las condiciones climáticas imperantes en la región en estudio, que concentra la mayor parte de las



precipitaciones en su periodo estival, es decir, en el momento que presenta también su mayor índice de evapotranspiración, deberemos situarnos en las estaciones intermedias (Otoño – Primavera) en donde estos índices descienden y se debe subsidiar con riegos respetando la periodicidad que se detalla a lo largo del presente plan.

Se sugiere como fecha de comienzo de las plantaciones la segunda quincena de Marzo para las plantaciones otoñales. En el caso de las plantaciones denominadas primaverales, se podrá comenzar con las mismas en el mes de Agosto para aquellas especies que no sean sensibles a heladas, de lo contrario, se sugiere la segunda quincena de Septiembre para comenzar con dichas plantaciones.

Cronograma anual de plantación											
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Verano		Otoño			Invierno			Primavera			
		Plantación						Plantación			

Ver el cronograma de actividades que se presenta en el proyecto.

2.4. Marcos de plantación

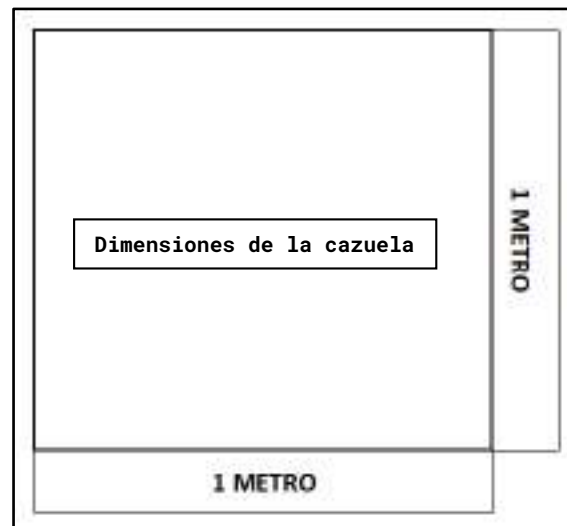
El marco de plantación, es la distancia de separación en la cual se planta cada individuo con la finalidad de lograr un adecuado desarrollo favoreciendo la intercepción de la luz solar, la aireación y el tamaño que logrará en su estado final de desarrollo para lograr el efecto deseado, dependiendo de las características propias de cada una de las especies a utilizar.

A continuación, se expone un cuadro con los diferentes marcos de plantación para cada especie que será plantada en veredas:



Nombre común	Nombre científico	Distancia entre plantas
Algarrobo Negro	<i>Prosopis nigra</i>	8 metros
Jacarandá	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	8 metros
Lapacho Amarillo	<i>Handroanthus albus</i>	8 metros
Lapacho Rosado	<i>Handroanthus impetiginosus</i>	8 metros
Aguaribay	<i>Schinus molle</i>	6 metros
Limpiatubos	<i>Callistemon citrinus</i>	Va en Espacio Verde
Pezuña de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	4 metros
Photinia	<i>Photinia fraseri</i>	Va en Espacio Verde
Lagaña De Perro	<i>Caesalpinia gilliesii</i>	Va en Espacio Verde
Cina Cina	<i>Parkinsonia aculeata</i>	6 metros
Abelia	<i>Abelia grandiflora</i>	Va en Espacio Verde
Manzano Del Campo	<i>Rupretchia apetala</i>	Va en Espacio Verde
Sauce Llorón	<i>Salix babylonica</i>	Va en Espacio Verde

En el caso de construirse veredas con solados, las cazuelas de los árboles deberán ser de 1 metro por 1 metro a fines de garantizar la buena evolución del ejemplar plantado, sin que provoque roturas o levantamientos en la vereda.



Nota: En la ejecución de la obra se deberá tener en cuenta replantar los ejemplares que se sitúen a una distancia menor a 3 metros de postes eléctricos, cartelería, señalización vertical, o cualquier infraestructura o equipamiento comprendida en el proyecto que pudiera verse afectado por el desarrollo del arbolado.



2.5. Sustrato e insumos a utilizar

Al tratarse de una forestación con la mayoría de especies nativas y que demuestran rusticidad y buen desempeño ante factores adversos, para los casos donde no se presenten suelos totalmente degradados o con signos de escaso o nulo desarrollo edáfico; el sustrato a utilizar sería el mismo suelo removido para realizar el hoyado.

De todas maneras, se recomienda un modelo de sustrato a preparar y proveer a la forestación de tal manera que maximice el éxito de la plantación.

El sustrato que a continuación se detalla para la ejecución del proyecto, será utilizado para enriquecer el suelo luego de realizar el hoyado en donde se ubicarán las plantas. Deberá respetar la siguiente composición: Tierra negra común (5 partes), Humus vegetal (3 partes) Arena gruesa (2 partes). Se aclara en este punto, que la arena gruesa a utilizar deberá esta lavada, o bien, desprovista de componentes orgánicos y/o arcillosos que dificulten una correcta aireación del sustrato.

2.6. Subsolado, Hoyados y plantación

Una vez demarcado en el terreno los puntos donde se plantarán los árboles, se deberá realizar el hoyado para la plantación. Dicha tarea demandará la realización de un hoyo cilíndrico con una profundidad no menor a los 0,50 metros y cuyo diámetro no podrá ser inferior a los 0,40 metros. Se deberá realizar el subsolado del suelo en el fondo del hoyo realizado. La función de dicha labor es la de preparar el terreno con la intención de eliminar capas duras subsuperficiales que se hayan generado debido al tránsito de maquinarias pesadas, y poder así facilitar la infiltración y aireación mejorando las condiciones físicas del suelo que luego deberán explorar las raíces, permitiendo así el



ingreso del agua a mayor profundidad y mejorando las condiciones para el desarrollo de raíces pivotantes.

Una vez finalizado los trabajos de aireación en el subsuelo, Cuando sea necesario, el fondo del hoyo se deberá llenar con el sustrato provisto para tal fin. En el caso que así lo requiera y ajustándose al tamaño del pan de tierra que presente el ejemplar arbóreo, se deberá prever la profundización del hoyo para cumplir el fin demandado.

La dimensión antes descripta tiene por finalidad permitir a la planta acomodarse y asentar el sistema radicular en el fondo del hoyo de manera natural sin doblarse ni torcerse. A su vez el diámetro del mismo permite dejar una luz de 0,10-0,15 metros alrededor del pan de tierra que será rellenado con el sustrato preparado para tal fin.

En el momento de quitar el envase se deberá tener especial cuidado para evitar que se rompa el pan de tierra.

Luego se conforma una cazuela cuyo borde compacto tendrá una altura y con un diámetro igual al del hoyo con la finalidad de recibir de manera eficiente el agua de riego.

El cuello de los árboles deberá quedar a nivel de suelo. Luego de ubicar el ejemplar en el hoyo, se agregará el sustrato preparado hasta rellenarlo totalmente. Luego se deberá compactar el suelo en forma pareja alrededor del tronco con los pies o bien con un pisón con el debido cuidado de la integridad del ejemplar, su cuello y sistema radicular.

Periódicamente se procederá a efectuar la remoción del terreno o carpido alrededor de las cazuelas de los árboles. En la ejecución de esta tarea se prestará especial atención a no ocasionar daños a



los troncos ni a las raíces de los ejemplares plantados y existentes. También se deberá realizar periódicamente el control de malezas en las áreas adyacentes a los árboles. Estas tareas dependerán del tipo y cantidad de malezas existentes.

2.7. Podas

Se entiende por poda a toda aquella práctica que consiste el cortar y eliminar de la planta alguna rama o sección con un fin determinado. De esta forma podemos encontrar distintos criterios dependiendo el tipo de ejemplar al cual se le realizará la práctica y principalmente la intención para la cual se realiza la intervención.

En este caso, el estado fenológico o el estado sanitario es lo que va a permitir clasificar la práctica de la siguiente manera:

- Poda de plantación: es aquella práctica que se realiza en el momento mismo de plantación y tiene por finalidad la eliminación de brotes basales y laterales con la finalidad de generar un mayor desarrollo del eje central.
- Poda de limpieza: Dicha práctica se realiza a lo largo de la vida del árbol y tiene por finalidad la eliminación de ramas enfermas o secas.
- Poda de formación: En este caso, solo se justifica la intervención cuando la planta presente un mayor crecimiento y genere ramas cruzadas que dañen o bien se apoyen sobre otras para evitar soldaduras con corteza incluida por ser estas uniones débiles y con potencial de rotura en el futuro, ramas con crecimiento excéntrico que desequilibren a la planta.

Si bien existen otros tipos de podas, solo serán incluidas en el presente plan las antes mencionadas ya que serán las únicas necesarias o útiles a lo largo de la vida del proyecto.



Para realizar las prácticas de podas, se deberán hacer con tijeras, podones o bien motosierra según lo demande la dimensión de los cortes a realizar.

En todos los casos, la herramienta debe estar correctamente afilada y calibrada para lograr cortes precisos y sin daños adicionales a la estructura del tallo. El corte debe ser limpio y prolijo para disminuir cualquier posibilidad de ingresos de patógenos luego de la práctica y a su vez, procurar su sellado en el menor tiempo posible.

Una vez realizados los cortes necesarios, en ningún caso se colocarán mezclas caseras o comerciales para favorecer su “cicatrización”, el proceso de sellado será de manera natural.

Se recomienda desinfectar con alcohol las herramientas entre corte y corte para evitar cualquier propagación de enfermedades entre las plantas.

Se recomienda que esta actividad sea supervisada y controlada por un profesional idóneo en la materia.

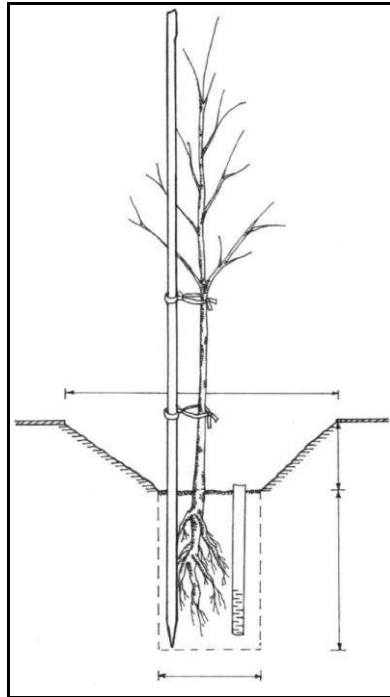
2.8. Tutorados

El tutorado tiene por finalidad lograr que la planta respete una verticalidad en su crecimiento, evitando que ésta tenga un desplazamiento excéntrico y crezca torcida afectando su crecimiento normal o natural. También se evita quebraduras de tallos por el sobrepeso de la parte aérea cuando el ejemplar desarrolle su copa. El tutor le confiere rigidez que servirá de protección frente a vientos fuertes que pueden ocasionar quebraduras y comprometer seriamente la sobrevivencia de la planta.

Los tutores deberán ser de madera maciza y deberán contar con las siguientes dimensiones: 1x2x220 centímetros.



La parte inferior del tutor deberá quedar enterrada y firme.



Las ataduras de la planta ya sea un árbol o arbusto se realizarán con cinta para tutorar o de algún material acorde que no dañe la corteza de los ejemplares.

En ningún caso se deberá ajustar fuertemente la cinta alrededor del tronco para evitar dañar la corteza. Se deberá dejar un diámetro lo suficientemente mayor al tallo para que este mantenga su rigidez y a su vez, le permita cierta libertad de movimiento.

Durante todo el periodo de mantenimiento, es decir, desde el momento de la plantación en adelante, se deberá verificar que el tutorado de los ejemplares plantados cumpla eficientemente su objetivo.

2.9. Riegos

Desde el momento de la plantación en adelante, la planta deberá ser asistida con riegos en la medida que ésta los demande. La periodicidad con lo que se realizar los riegos estarán sujetos a las condiciones ambientales y climáticas a lo largo del año



teniendo en cuenta principalmente la ocurrencia de lluvias y las temperaturas que se presenten.

La finalidad de la aplicación de riegos es lograr el normal desarrollo de la planta evitando que las mismas sufran estrés hídrico que condicione su crecimiento, desarrollo o bien, su sobrevida.

Se detalla el siguiente esquema de carácter orientativo:

- Riego de plantación: Se realiza sobre el hoyo (antes de colocar la planta) el primer riego y se deja absorber en su totalidad para luego colocar la planta. Una vez terminada la tarea de plantación se realiza un nuevo riego sobre la cazuela destinada a tal fin. Se deberá tener en cuenta la verticalidad de la planta tanto en el momento mismo del riego como una vez terminada dicha tarea para corregir cualquier movimiento que pudiera haber sufrido la planta durante el riego.
- Primera semana: Dos riegos (Además del riego de plantación)
- Segunda, tercer y cuarta semana: 1 Riego por semana.
- Invierno: 1 riego cada 15 días.
- Primavera: 1 riego por semana.
- Verano: 3 riegos por semana.
- Otoño: 1 riego por semana.

Cronograma anual de riegos												
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Verano			Otoño			Invierno			Primavera			
3 riegos/semana			1 riego/semana			1 riego/15 días			1 riego/semana			→

Es importante aclarar que se deberá regar siempre que las condiciones de humedad que presente el suelo estén por debajo de



los requerimientos de la planta, aun cuando esto demande aumentar la periodicidad antes sugerida.

El agua a utilizar para llevar adelante la tarea deberá estar certificada con especial mención a su condición de “apta para riego” para evitar cualquier efecto no deseado en el normal desarrollo de la planta.

2.10. Fertilización, manejo sanitario y control de malezas

Fertilización inicial

Se recomienda adicionar al sustrato recomendado una dosis por planta de 10 gramos de fertilizante granulado, comercialmente aprobado N-P-K grado 15-15-15, mezclado con la tierra preparada.

En cuanto al fertilizante químico líquido a emplearse, deberá ser de una marca reconocida en el mercado con las debidas autorizaciones de SENASA y ajustarse a las normas (Ley de agroquímicos N° 9164 y 9814) en cuanto hace al empleo y a la aplicación del mismo.

Manejo sanitario

Verificada la presencia de cualquier insecto perjudicial, cualquier plaga, presencia de patógenos y enfermedades, deberán ser combatidos y controlados de inmediato con prácticas y productos adecuados de comprobada eficiencia.

Tener presente que, en el caso de manipular productos químicos o biológicos de uso agropecuario, los mismos deberán estar aprobados por las autoridades competentes y ajustarse a la ley Provincial N° 9164 – Productos Químicos o Biológicos de uso Agropecuario y ordenanzas municipales vigentes.

Además, para el presente ítem se debe contar con el asesoramiento y supervisión de un Asesor Fitosanitario.



Control de malezas

Esta actividad se recomienda realizarla de forma mecánica, en donde la naturaleza del suelo lo permita y la invasión de malezas lo justifique, y en forma manual en las zonas cercanas a la planta.

El control se realizará en los primeros años, donde las plantas jóvenes son susceptibles a la invasión de malezas, normalmente esta tarea se realiza durante los primeros 3 años, dependiendo de la especie y porte de la planta alcanzado a esa edad.

2.11. Ejecución de la obra

La obra de forestación deberá realizarse una vez que ya se encuentren realizadas las obras relacionadas a la construcción de la red vial, instalación de infraestructura, solados, luminarias, etc.

Durante la ejecución de la obra de forestación, las acciones a realizar deberán ajustarse a las especificaciones técnicas descritas en el presente plan. Para ello, se presenta a continuación un cronograma de avance y ejecución, para alcanzar el objetivo del mismo en tiempo y forma deseada.

Año 1	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Preparación de la tierra												
Plantación												
Riegos												
Supervisión Mantenimiento												
Año 2	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Mantenimiento												
Reposición												
Supervisión y Mantenimiento												



2.12. Control del proyecto





Se recomienda que el desarrollo del proyecto quede bajo la dirección técnica y supervisión de un profesional idóneo en la materia (Ingeniero Agrónomo o Ingeniero Forestal).





Se deberá hacer mantenimiento de la plantación hasta lograr la forestación con la cantidad de individuos planteados, para esto, los árboles deberán encontrarse en activo crecimiento y desarrollo. Los ejemplares no logrados por cualquier motivo (dañados, secos, robados, etc.) deberán reponerse.





Documentación: Se deberá presentar al finalizar los trabajos, mapas, planos, fotografías de la plantación, datos y observaciones relevantes de la misma a los efectos de que la Autoridad de Aplicación corrobore el éxito del proyecto.







LEYNAUD LAUTARO
Ingeniero Agrónomo M.P. N°5110
Consultor Ambiental N°1316
Asesor Forestal N°16
Asesor Fitosanitario





Nombre científico: <i>Prosopis nigra</i>		Nombre vulgar: Algarrobo negro		Hábito de crecimiento: árbol			A				
Familia: Fabáceas		Origen: Argentina		Diámetro 12 metros	Altura 10 metros	Caducifolia	X				
						Perennifolia					
						Semipersist.					
CONDICIONES FORMALES											
Silueta		Hoja		Flor		Fruto					
											
Estructura:		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D					
TEXTURA/HOJA		FINA		USOS POTENCIALES							
		MEDIA						X			
		GRUESA									
DENSIDAD/HOJA		TRANSPARENTE									
		MEDIA									
		COMPACTA		X							
FRAGANCIA		FLOR									
		HOJA									
		FRUTO									
Connotación: Semiárido		Asociaciones: La sombra que proyecta es rala, y permite el asentamiento de otras especies en su base.									
Ruido: No produce		Herbáceas, arbustivas, etc.									
CONDICIONES DE HABITAT											
CLIMATICAS				EDAFICAS							
Temperatura: amplio rango				Textura: arenoso - franco - arcilloso							
Humedad ambiental: baja				pH: neutro a alcalino							
Resistencia a heladas: Si				Fertilidad: no es exigente							
Exposición solar		Sol	Media sombra	Sombra	Limitantes: Se lo encuentra en la mayoría de las regiones.						
		X									
Resistencia a vientos: si											
COMPORTAMIENTO EN MEDIO URBANO				FITOSANITARIAS							
Se lo encuentra formando parte del arbolado público en espacios verdes, como veredas y plazas. Evolucionan con facilidad en sectores no propicios.				No necesita control fitosanitario.							
PRACTICAS CULTURALES				EVOLUCION							
RIEGO: requiere riego solo en su plantación.				Longitud de vida: indeterminado							
				Velocidad de crecimiento		Rápido	X				
						Medio					
						Lento					
PODA: de formación dependiendo su finalidad y morfología deseada. Elevación de copa.				OBSERVACIONES							
REPRODUCCION: por semillas fácilmente.				En situaciones donde se encuentra a media sombra, se reduce el crecimiento notablemente. Es una especie heliófita que requiere exposición solar directa.							
OTRAS: algunas especies poseen espinas.				En sectores con nivel freático alto, aumenta la velocidad de crecimiento notablemente.							





Nombre científico: <i>Jacaranda mimosifolia</i>			Nombre vulgar: Jacarandá			Hábito de crecimiento: árbol					J		
Familia: Bignoniáceas			Origen: Argentina			Diámetro 12 metros		Altura 12 metros		Caducifolia		X	
										Perennifolia			
										Semipersist.			
CONDICIONES FORMALES													
Silueta			Hoja			Flor			Fruto				
													
Estructura:			E F M A M J J A S O N D			E F M A M J J A S O N D			E F M A M J J A S O N D				
TEXTURA/HOJA			FINA			USOS POTENCIALES							
			MEDIA			Forestación de arbolado urbano y espacios verdes. Foco visual.							
			GRUESA			Especie resistente a sequías y heladas.							
DENSIDAD/HOJA			TRANSPARENTE										
			MEDIA										
			COMPACTA										
FRAGANCIA			FLOR										
			HOJA										
			FRUTO			Asociaciones: No permite asociaciones por poseer una sombra densa.							
Connotación: Urbano													
Ruido: No produce													
CONDICIONES DE HABITAT													
CLIMATICAS						EDAFICAS							
Temperatura: amplio rango						Textura: arenoso - franco - arcilloso							
Humedad ambiental: baja a media						pH: neutro a alcalino							
Resistencia a heladas: Si						Fertilidad: no es exigente							
Exposición solar	Sol		Media sombra		Sombra		Limitantes: Se adapta bien como arbolado urbano.						
	X												
Resistencia a vientos: si													
COMPORTAMIENTO EN MEDIO URBANO						FITOSANITARIAS							
Se lo encuentra formando parte del arbolado urbano en espacios verdes, como veredas y plazas. Evoluciona con facilidad en sectores no propicios.						No necesita control fitosanitario.							
PRACTICAS CULTURALES						EVOLUCION							
RIEGO: requiere riego solo en su plantación.						Longitud de vida: indeterminado							
						Velocidad de crecimiento				Rápido			X
										Medio			
				Lento									
PODA: de formación dependiendo su finalidad y morfología deseada. Elevación de copa.						OBSERVACIONES							
REPRODUCCION: por semillas fácilmente.						Es una especie muy usada en el arbolado urbano por su destacada floración.							
OTRAS:													





Nombre científico: <i>Androhantus albus</i>		Nombre vulgar: Lapacho amarillo		Hábito de crecimiento: árbol			LA				
Familia: Bignoniáceas		Origen: Argentina		Diámetro 10 metros	Altura 10 metros	Caducifolia	X				
						Perennifolia					
						Semipersist.					
CONDICIONES FORMALES											
Siluetas		Hoja		Flor		Fruto					
											
Estructura:		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D					
TEXTURA/HOJA		FINA		USOS POTENCIALES							
		MEDIA						Forestación de arbolado urbano y espacios verdes. Foco visual.		X	
		GRUESA									
DENSIDAD/HOJA		TRANSPARENTE		Asociaciones: No permite asociaciones por poseer una sombra densa.							
		MEDIA				X					
		COMPACTA									
FRAGANCIA		FLOR									
		HOJA									
		FRUTO									
Connotación: Urbano											
Ruido: No produce											
CONDICIONES DE HABITAT											
CLIMATICAS				EDAFICAS							
Temperatura: amplio rango				Textura: arenoso - franco - arcilloso							
Humedad ambiental: baja				pH: neutro a alcalino							
Resistencia a heladas: Media				Fertilidad: no es exigente							
Exposición solar	Sol	Media sombra	Sombra	Limitantes: No posee.							
	X										
Resistencia a vientos: si											
COMPORTAMIENTO EN MEDIO URBANO				FITOSANITARIAS							
Se lo encuentra formando parte del arbolado urbano en espacios verdes, como veredas y plazas.				No necesita control fitosanitario.							
PRACTICAS CULTURALES				EVOLUCION							
RIEGO: requiere riego solo en su plantación.				Longitud de vida: indeterminado							
				Velocidad de crecimiento	Rápido						
					Medio	X					
Lento											
PODA: de formación dependiendo su finalidad y morfología deseada. Elevación de copa.				OBSERVACIONES							
				Los ejemplares jóvenes presentan susceptibilidad a heladas.							
REPRODUCCION: por semillas fácilmente.											
OTRAS:											





Nombre científico: <i>Androhantus impetiginosus</i>		Nombre vulgar: Lapacho rosado		Hábito de crecimiento: árbol			LR
Familia: Bignoniáceas		Origen: Argentina		Diámetro 10 metros	Altura 10 metros	Caducifolia	X
						Perennifolia	
						Semipersist.	
CONDICIONES FORMALES							
Silueta		Hoja		Flor		Fruto	
							
Estructura:		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D	
TEXTURA/HOJA		FINA		USOS POTENCIALES			
		MEDIA X		Forestación de arbolado urbano y espacios verdes. Foco visual.			
		GRUESA					
DENSIDAD/HOJA		TRANSPARENTE					
		MEDIA X					
		COMPACTA					
FRAGANCIA		FLOR		Asociaciones: No permite asociaciones por poseer una sombra densa.			
		HOJA					
		FRUTO					
Connotación: Urbano							
Ruido: No produce							
CONDICIONES DE HABITAT							
CLIMATICAS				EDAFICAS			
Temperatura: amplio rango				Textura: arenoso - franco - arcilloso			
Humedad ambiental: baja				pH: neutro a alcalino			
Resistencia a heladas: Media				Fertilidad: no es exigente			
Exposición solar	Sol	Media sombra	Sombra	Limitantes: No posee.			
	X						
Resistencia a vientos: si							
COMPORTAMIENTO EN MEDIO URBANO				FITOSANITARIAS			
Se lo encuentra formando parte del arbolado urbano en espacios verdes, como veredas y plazas.				No necesita control fitosanitario.			
PRACTICAS CULTURALES				EVOLUCION			
RIEGO: requiere riego solo en su plantación.				Longitud de vida: indeterminado			
				Velocidad de crecimiento	Rápido		
					Medio	X	
					Lento		
PODA: de formación dependiendo su finalidad y morfología deseada. Elevación de copa.				OBSERVACIONES			
REPRODUCCION: por semillas fácilmente.				Los ejemplares jóvenes presentan susceptibilidad a heladas.			
OTRAS:							

Nombre científico: <i>Schinus molle</i>		Nombre vulgar: Aguaribay		Hábito de crecimiento: árbol			AG				
Familia: Anacardiáceas		Origen: Argentina		Diámetro 8 metros	Altura 8 metros	Caducifolia					
						Perennifolia	X				
						Semipersist.					
CONDICIONES FORMALES											
Silueta		Hoja		Flor		Fruto					
Estructura:		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D					
TEXTURA/HOJA		FINA X		USOS POTENCIALES							
		MEDIA						Forestación de arbolado urbano y espacios verdes. Uso como cortina forestal o forestaciones perimetrales para ocultar visuales.			
		GRUESA									
DENSIDAD/HOJA		TRANSPARENTE									
		MEDIA X									
		COMPACTA									
FRAGANCIA		FLOR									
		HOJA									
		FRUTO X		Asociaciones: La sombra que proyecta es rala, permitiendo el asentamiento de otra especie en su base.							
Connotación: Urbano											
Ruido: No produce											
CONDICIONES DE HABITAT											
CLIMATICAS				EDAFICAS							
Temperatura: amplio rango				Textura: arenoso - franco - arcilloso							
Humedad ambiental: baja				pH: neutro a alcalino							
Resistencia a heladas: Media a baja				Fertilidad: no es exigente							
Exposición solar	Sol	Media sombra	Sombra	Limitantes: No posee. Es una especie pionera.							
	X										
Resistencia a vientos: si											
COMPORTAMIENTO EN MEDIO URBANO				FITOSANITARIAS							
Se lo encuentra formando parte del arbolado urbano en espacios verdes, como veredas y plazas.				No necesita control fitosanitario.							
PRACTICAS CULTURALES				EVOLUCION							
RIEGO: requiere riego solo en su plantación.				Longitud de vida: indeterminado							
				Velocidad de crecimiento		Rápido		X			
						Medio					
Lento											
PODA: de formación dependiendo su finalidad y morfología deseada. Elevación de copa.				OBSERVACIONES							
REPRODUCCION: por semillas fácilmente.				Es una especie pionera. Se encuentra en los bosques de las Sierras. Presenta un rápido crecimiento.							
OTRAS:											

Nombre científico: <i>Caesalpinia gilliesii</i>		Nombre vulgar: Lagaña de perro		Hábito de crecimiento: arbusto			LP
Familia: Fabáceas		Origen: Argentina		Diámetro 1-2 metros	Altura 2-3 metros	Caducifolia	X
						Perennifolia	
						Semipersist.	
CONDICIONES FORMALES							
Silueta		Hoja		Flor		Fruto	
							
Estructura:		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D	
TEXTURA/HOJA		FINA				USOS POTENCIALES	
		MEDIA		X			
		GRUESA					
DENSIDAD/HOJA		TRANSPARENTE				Alto valor ornamental. Forestación de zonas degradadas. Foco. Cercos.	
		MEDIA		X			
		COMPACTA					
FRAGANCIA		FLOR				Asociaciones: No presenta características de especie invasora, por lo que puede ser asociada a otras especies.	
		HOJA					
		FRUTO					
Connotación: Semiárido - Paisaje serrano							
Ruido: No produce							
CONDICIONES DE HABITAT							
CLIMATICAS				EDAFICAS			
Temperatura: amplio rango				Textura: arenoso			
Humedad ambiental: baja				pH: neutro a alcalino			
Resistencia a heladas: Si				Fertilidad: no es exigente			
Exposición solar	Sol	Media sombra	Sombra	Limitantes: Se lo encuentra en la mayoría de las regiones.			
	X						
Resistencia a vientos: si							
COMPORTAMIENTO EN MEDIO URBANO				FITOSANITARIAS			
Es utilizada en jardinería por su porte, bajo mantenimiento atractiva floración y por no presentar espinas.				No necesita control fitosanitario.			
PRACTICAS CULTURALES				EVOLUCION			
RIEGO: requiere riego solo en su plantación.				Longitud de vida: indeterminado			
				Velocidad de crecimiento		Rápido	X
						Medio	
						Lento	
PODA: No requiere				OBSERVACIONES			
				Es un arbusto inerme. Sus flores no presentan olor agradable y sus frutos son dehiscentes.			
REPRODUCCION: por semilla. Presentan alto poder germinativo.							
OTRAS:							





Nombre científico: <i>Rupretchia apetala</i>		Nombre vulgar: Manzano del campo		Hábito de crecimiento: árbol o arbusto			M				
Familia: Poligonáceas		Origen: Argentina		Diámetro 2-4 metros	Altura 2-4 metros	Caducifolia	X				
						Perennifolia					
						Semipersist.					
CONDICIONES FORMALES											
Silueta		Hoja		Flor		Fruto					
											
Estructura:		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D					
TEXTURA/HOJA		FINA		USOS POTENCIALES				Forestación de zonas serranas y piedemontes. Uso en arbolado urbano. Foco.			
		MEDIA								X	
		GRUESA									
DENSIDAD/HOJA		TRANSPARENTE									
		MEDIA								X	
		COMPACTA									
FRAGANCIA		FLOR		Asociaciones: Generalmente se desarrolla acompañada por Molle (<i>Lithraea molleoides</i>)							
		HOJA									
		FRUTO									
Connotación: Ambiente serrano											
Ruido: No produce											
CONDICIONES DE HABITAT											
CLIMATICAS				EDAFICAS							
Temperatura: amplio rango				Textura: arenoso - franco - arcilloso							
Humedad ambiental: baja				pH: neutro a alcalino							
Resistencia a heladas: media				Fertilidad: no es exigente							
Exposición solar		Sol	Media sombra	Sombra	Limitantes: Especie asociada a terrenos montañosos y serranos.						
		X	X								
Resistencia a vientos: si											
COMPORTAMIENTO EN MEDIO URBANO				FITOSANITARIAS							
Se lo encuentra formando parte del arbolado urbano en espacios verdes, como veredas y plazas. Evolucionan con facilidad en sectores no propicios.				No necesita control fitosanitario.							
PRACTICAS CULTURALES				EVOLUCION							
RIEGO: requiere riego solo en su plantación.				Longitud de vida: indeterminado							
				Velocidad de crecimiento		Rápido					
						Medio					
						Lento	X				
PODA: de formación dependiendo su finalidad y morfología deseada. Elevación de copa.				OBSERVACIONES							
REPRODUCCION: por semillas.				Puede tolerar media sombra. Se la encuentra con frecuencia creciendo bajo la sombra de otros árboles de mayor porte. Individuos jóvenes son medianamente susceptibles a heladas.							
OTRAS: Cuando la planta es joven es medianamente susceptible a heladas.											





Nombre científico: <i>Callistemon citrinus</i>	Nombre vulgar: Limpiatubos	Hábito de crecimiento: árbol o arbusto			C																								
Familia: Myrtáceas	Origen: Australia	Diámetro 2-4 metros	Altura 4 metros	Caducifolia																									
				Perennifolia	X																								
				Semipersist.																									
CONDICIONES FORMALES																													
Silueta 	Hoja 	Flor 	Fruto 																										
Estructura:																													
TEXTURA/HOJA	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																		
DENSIDAD/HOJA	<table border="1"> <tr><td>FINA</td><td></td></tr> <tr><td>MEDIA</td><td></td></tr> <tr><td>GRUESA</td><td>X</td></tr> </table>	FINA		MEDIA		GRUESA	X	USOS POTENCIALES																					
FINA																													
MEDIA																													
GRUESA	X																												
FRAGANCIA	<table border="1"> <tr><td>FLOR</td><td></td></tr> <tr><td>HOJA</td><td></td></tr> <tr><td>FRUTO</td><td></td></tr> </table>	FLOR		HOJA		FRUTO		Uso como arbolito de veredas y en espacios verdes. Foco visual. Cercos perimetrales.																					
FLOR																													
HOJA																													
FRUTO																													
Connotación: Urbano	Asociaciones: Permite diversas asociaciones ya que no genera una sombra competitiva.																												
Ruido: No produce																													
CONDICIONES DE HABITAT																													
CLIMATICAS			EDAFICAS																										
Temperatura: amplio rango			Textura: arenoso - franco - arcilloso																										
Humedad ambiental: baja			pH: neutro a alcalino																										
Resistencia a heladas: Si			Fertilidad: no es exigente																										
Exposición solar	Sol	Media sombra	Sombra	Limitantes: No posee.																									
	X																												
Resistencia a vientos: si																													
COMPORTAMIENTO EN MEDIO URBANO			FITOSANITARIAS																										
Es muy utilizada como arbolito o arbusto en veredas y espacios verdes.			No necesita control fitosanitario.																										
PRACTICAS CULTURALES			EVOLUCION																										
RIEGO: requiere riego solo en su plantación.			Longitud de vida: indeterminado																										
			Velocidad de crecimiento	Rápido																									
				Medio																									
				Lento	X																								
PODA: de formación dependiendo su finalidad y morfología deseada. Elevación de copa.			OBSERVACIONES																										
REPRODUCCION: por semillas y esquejes.			Es una especie resistente a factores adversos. Posee una floración llamativa y de larga duración.																										
OTRAS:			Puede tolerar media sombra.																										

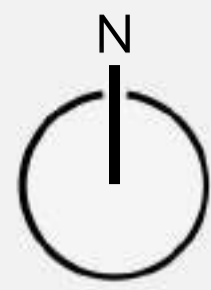
Nombre científico: <i>Bauhinia forficata</i>		Nombre vulgar: Pezuña de vaca		Hábito de crecimiento: árbol			PV				
Familia: Fabáceas		Origen: Argentina		Diámetro 6 metros	Altura 3 - 5 metros	Caducifolia	X				
						Perennifolia					
						Semipersist.					
CONDICIONES FORMALES											
Silueta		Hoja		Flor		Fruto					
											
Estructura:		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D					
TEXTURA/HOJA		FINA		USOS POTENCIALES				Asociaciones: Permite diversas asociaciones ya que no genera una sombra competitiva.			
		MEDIA									
		GRUESA								X	
		FRUTO									
DENSIDAD/HOJA		TRANSPARENTE		Foco visual.							
		MEDIA									
		COMPACTA		X							
FRAGANCIA		FLOR									
		HOJA									
		FRUTO									
Connotación: Urbano											
Ruido: No produce											
CONDICIONES DE HABITAT											
CLIMATICAS				EDAFICAS							
Temperatura: amplio rango				Textura: arenoso - franco - arcilloso							
Humedad ambiental: baja				pH: neutro a alcalino							
Resistencia a heladas: Media				Fertilidad: no es exigente							
Exposición solar	Sol	Media sombra	Sombra	Limitantes: No posee							
	X										
Resistencia a vientos: si											
COMPORTAMIENTO EN MEDIO URBANO				FITOSANITARIAS							
Es muy utilizada como árbol en veredas y espacios verdes.				No necesita control fitosanitario.							
PRACTICAS CULTURALES				EVOLUCION							
RIEGO: requiere riego solo en su plantación				Longitud de vida: indeterminado							
		Velocidad de crecimiento		Rápido							
				Medio		X					
				Lento							
PODA: dependiendo su finalidad y morfología que se requiera				OBSERVACIONES							
REPRODUCCION: por semillas fácilmente.				Los ejemplares jóvenes presentan susceptibilidad a heladas.							
OTRAS:											

Nombre científico: <i>Photinia fraseri</i>		Nombre vulgar: Photinia		Hábito de crecimiento: árbol o arbusto			P				
Familia: Rosáceas		Origen: China		Diámetro 2-3 metros	Altura 3-4 metros	Caducifolia					
						Perennifolia	X				
						Semipersist.					
CONDICIONES FORMALES											
Silueta		Hoja		Flor		Fruto					
Estructura:		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D					
TEXTURA/HOJA		FINA		USOS POTENCIALES				Uso como arbusto ornamental. Foco.			
		MEDIA									
		GRUESA								X	
DENSIDAD/HOJA		TRANSPARENTE									
		MEDIA		X							
		COMPACTA									
FRAGANCIA		FLOR		Asociaciones: Permite asociaciones de otros arbustos y árboles.							
		HOJA									
		FRUTO									
Connotación: Urbano											
Ruido: No produce											
CONDICIONES DE HABITAT											
CLIMATICAS				EDAFICAS							
Temperatura: amplio rango				Textura: arenoso - franco - arcilloso							
Humedad ambiental: baja				pH: neutro a alcalino							
Resistencia a heladas: Si				Fertilidad: no es exigente							
Exposición solar	Sol	Media sombra	Sombra	Limitantes: No posee.							
	X										
Resistencia a vientos: si											
COMPORTAMIENTO EN MEDIO URBANO				FITOSANITARIAS							
Se lo encuentra con frecuencia en espacios verdes, como veredas y plazas. Evolucionan con facilidad en sectores no propicios.				No necesita control fitosanitario.							
PRACTICAS CULTURALES				EVOLUCION							
RIEGO: requiere riego solo en su plantación.				Longitud de vida: indeterminado							
				Velocidad de crecimiento		Rápido	X				
						Medio					
						Lento					
PODA: de formación dependiendo su finalidad y morfología deseada.				OBSERVACIONES							
REPRODUCCION: por semillas y esquejes.				En situaciones donde se encuentra a media sombra la coloración rojiza de sus hojas (atributo ornamental) no es tan notoria.							
OTRAS:											

Nombre científico <i>Parkinsonia aculeata</i>		Nombre vulgar Cina cina		Hábito de crecimiento: árbol			CI		
Familia: Fabáceas		Origen: México y Sudamérica - Argentina		Diámetro 6 metros	Altura 4-6 metros	Caducifolia			
						Perennifolia			
						Semipersist.	X		
CONDICIONES FORMALES									
Siluetas		Hoja		Flor		Fruto			
Estructura:		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D			
TEXTURA/HOJA		FINA X		USOS POTENCIALES					
		MEDIA		Forestación de cercos, predios rurales, riberas de ríos. Foco.					
		GRUESA							
DENSIDAD/HOJA		TRANSPARENTE X							
		MEDIA							
		COMPACTA							
FRAGANCIA		FLOR		Asociaciones: La sombra que proyecta es rala, y permite el asentamiento de otras especies en su base. Herbáceas, arbustivas, etc.					
		HOJA							
		FRUTO							
Connotación: Semiárido- Pampa Húmeda									
Ruido: No produce									
CONDICIONES DE HABITAT									
CLIMATICAS				EDAFICAS					
Temperatura: amplio rango				Textura: arenoso - franco - arcilloso					
Humedad ambiental: baja a media				pH: neutro a alcalino					
Resistencia a heladas: Si				Fertilidad: no es exigente					
Exposición solar	Sol	Media sombra	Sombra	Limitantes: Se encuentra asociada a cursos de agua y zonas de buenas condiciones de humedad. Muy resistente a sequías. Desaparece con la altura.					
	X								
Resistencia a vientos: si									
COMPORTAMIENTO EN MEDIO URBANO				FITOSANITARIAS					
Se lo encuentra formando parte del arbolado público en espacios verdes, como veredas y plazas. Evoluciona con facilidad en sectores no propicios. Rápido crecimiento.				No necesita control fitosanitario.					
PRACTICAS CULTURALES				EVOLUCION					
RIEGO: requiere riego solo en su plantación.				Longitud de vida: indeterminado					
				Velocidad de crecimiento		Rápido		X	
						Medio			
						Lento			
PODA: de formación dependiendo su finalidad y morfología deseada. Elevación de copa.				OBSERVACIONES					
REPRODUCCION: por semillas fácilmente.				Especie de muy rápido crecimiento y notable resistencia a sequías prolongadas. En sectores con nivel freático alto, aumenta la velocidad de crecimiento notablemente.					
OTRAS: posee espinas.									

Nombre científico <i>Salix babylonica</i>		Nombre vulgar Sauce llorón		Hábito de crecimiento: árbol			S				
Familia: Salicáceas		Origen: China		Diámetro 8 - 10 metros	Altura 8 metros	Caducifolia	X				
						Perennifolia					
						Semipersist.					
CONDICIONES FORMALES											
Silueta		Hoja		Flor		Fruto					
											
Estructura:		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D					
TEXTURA/HOJA		FINA		USOS POTENCIALES							
		MEDIA						Forestación de predios rurales. Árbol para sombra.		X	
		GRUESA						Forestación en zonas de riberas para la fijación de barrancas.			
DENSIDAD/HOJA		TRANSPARENTE		Forestación en zonas de riberas para la fijación de barrancas.							
		MEDIA		Uso en espacios abiertos.							
		COMPACTA						X			
FRAGANCIA		FLOR									
		HOJA									
		FRUTO									
Connotación: Zonas húmedas, riberas de ríos.				Asociaciones: Se puede asociar con especies de otro estrato.							
Ruido: Produce.											
CONDICIONES DE HABITAT											
CLIMATICAS				EDAFICAS							
Temperatura: amplio rango				Textura: arenoso - franco - arcilloso							
Humedad ambiental: baja				pH: neutro a alcalino							
Resistencia a heladas: Si				Fertilidad: no es exigente							
Exposición solar	Sol	Media sombra	Sombra	Limitantes: Requiere abundante agua en la fase de plantación y adaptación inicial.							
	X										
Resistencia a vientos: moderada											
COMPORTAMIENTO EN MEDIO URBANO				FITOSANITARIAS							
A menudo se lo encuentra en espacios verdes urbanos.				No necesita control fitosanitario.							
PRACTICAS CULTURALES				EVOLUCION							
RIEGO: requiere riego en plantación, y si las condiciones de humedad de suelo son escasas se debe regar con frecuencia en la etapa inicial.				Longitud de vida: 35-50 años							
				Velocidad de crecimiento		Rápido		X			
						Medio					
PODA: de formación dependiendo su finalidad y morfología deseada. Elevación de copa.				OBSERVACIONES							
				Especie de crecimiento muy rápido. Es exigente de humedad en suelo. Se reproduce agámicamente de forma sencilla y rápida.							
REPRODUCCION: por estacas fácilmente.											
OTRAS:											

Nombre científico <i>Abelia grandiflora</i>		Nombre vulgar Abelia		Hábito de crecimiento: árbol			AB				
Familia: Caprifoliáceas		Origen: China		Diámetro 2 metros	Altura 1,50 metros	Caducifolia					
						Perennifolia					
						Semipersist.	X				
CONDICIONES FORMALES											
Silueta		Hoja		Flor		Fruto					
											
Estructura:		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D		E F M A M J J A S O N D					
TEXTURA/HOJA		FINA		USOS POTENCIALES							
		MEDIA						Arbusto ornamental en espacios verdes y avenidas.		X	
		GRUESA									
DENSIDAD/HOJA		TRANSPARENTE		Asociaciones: Se puede asociar con especies de otro estrato, y otros árboles.							
		MEDIA									
		COMPACTA				X					
FRAGANCIA		FLOR		X							
		HOJA									
		FRUTO									
Connotación: Urbano											
Ruido: No Produce.											
CONDICIONES DE HABITAT											
CLIMATICAS				EDAFICAS							
Temperatura: amplio rango				Textura: arenoso - franco - arcilloso							
Humedad ambiental: baja				pH: neutro a alcalino							
Resistencia a heladas: Si				Fertilidad: no es exigente							
Exposición solar		Sol	Media sombra	Sombra	Limitantes: No posee.						
		X									
Resistencia a vientos: moderada											
COMPORTAMIENTO EN MEDIO URBANO				FITOSANITARIAS							
A menudo se lo encuentra en espacios verdes urbanos. En plazas y cancheros centrales de avenidas.				No necesita control fitosanitario.							
PRACTICAS CULTURALES				EVOLUCION							
RIEGO: requiere riego en plantación.				Longitud de vida: Indeterminado							
				Velocidad de crecimiento		Rápido	X				
						Medio					
						Lento					
PODA: de formación dependiendo su finalidad y morfología deseada.				OBSERVACIONES							
				Especie de crecimiento rápido Las flores presentan una fragancia agradable.							
REPRODUCCION: por estacas fácilmente.											
OTRAS:											



CALLE LORENZO SANCHES DE FIGUEROA

CALLE TRISTAN BURGOS

CALLE LORENZO SANCHEZ DE FIGUEROA

CALLE LEOPOLDO LUGONES

PASAJE CUYO

CALLE RIO PILCOMAYO

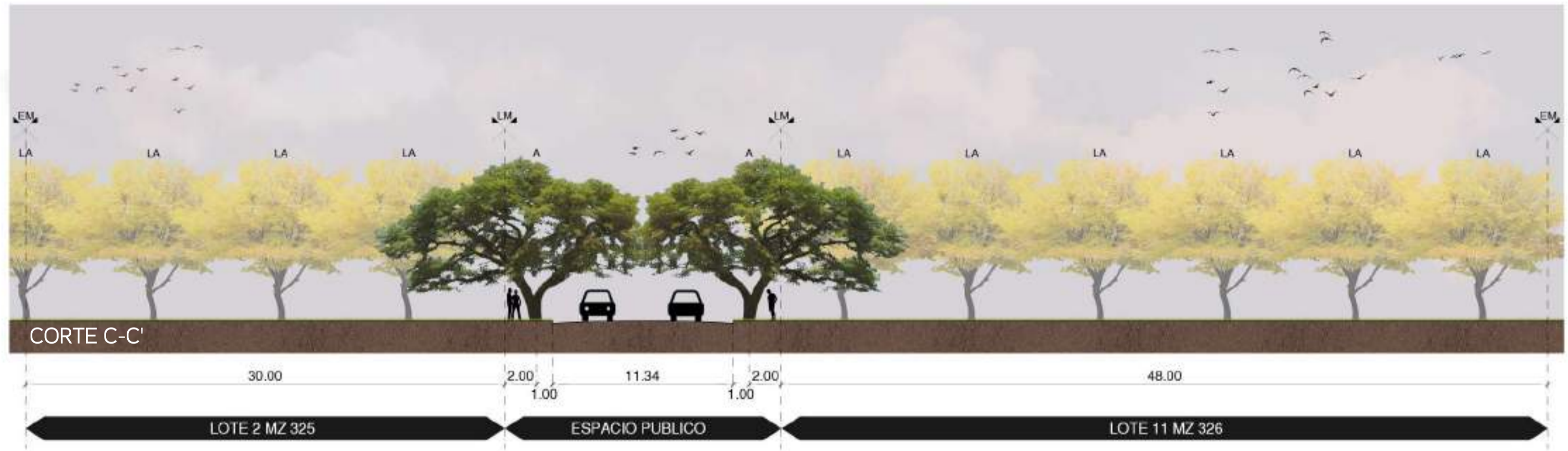
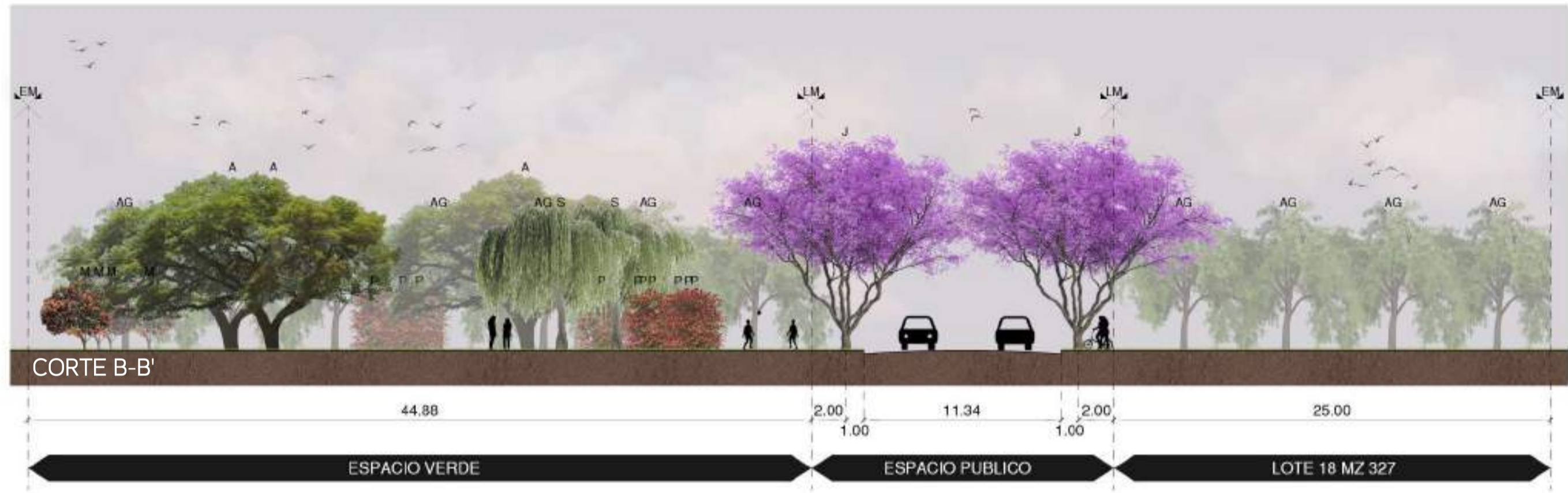
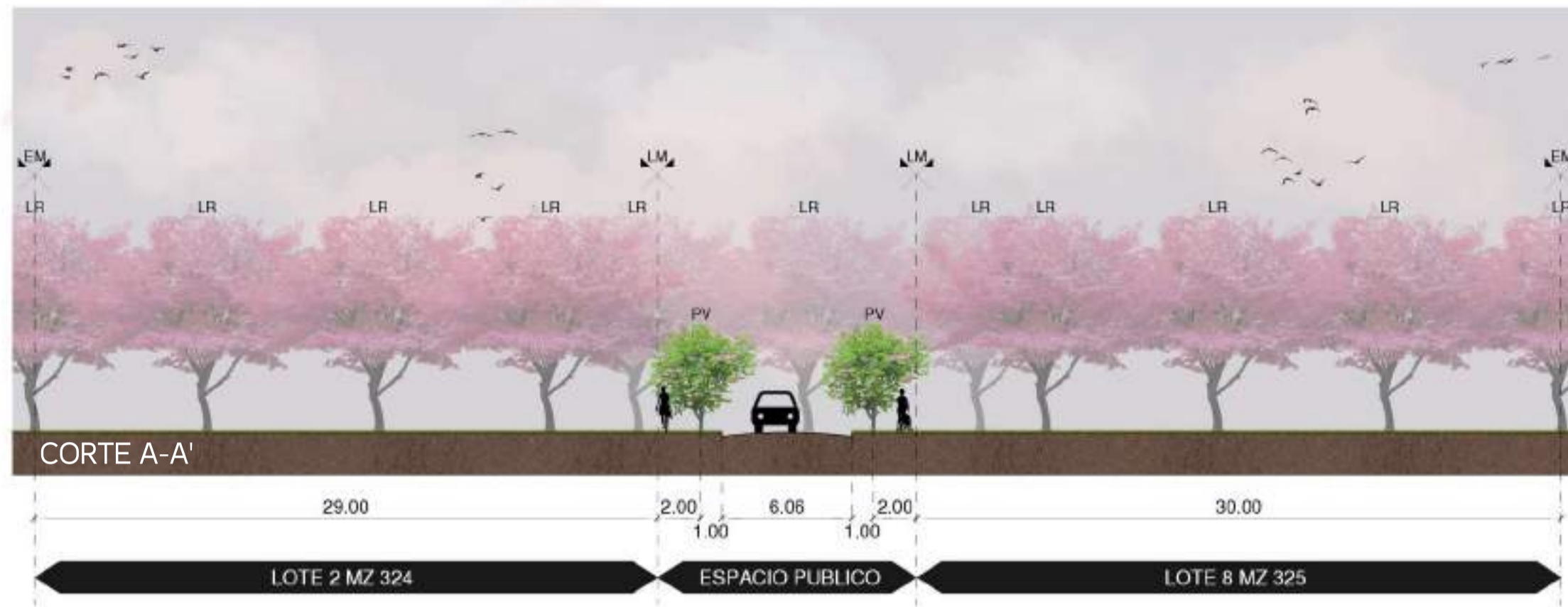
CALLE LEOPOLDO LUGONES

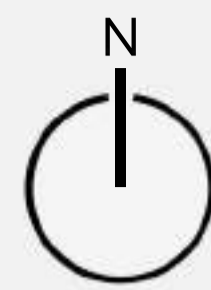
CALLE JOSE MARMOL

Nombre común	Nombre científico	Cantidad
Algarrobo Negro	<i>Prosopis nigra</i>	49
Jacarandá	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	55
Lapacho Amarillo	<i>Handroanthus albus</i>	52
Lapacho Rosado	<i>Handroanthus impetiginosus</i>	53
Aguaribay	<i>Schinus molle</i>	35
Limpiatubos	<i>Callistemon citrinus</i>	4
Pezuña de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	52
Photinia	<i>Photinia fraseri</i>	14
Lagaña De Perro	<i>Caesalpinia gilliesii</i>	8
Cina Cina	<i>Parkinsonia aculeata</i>	73
Abelia	<i>Abelia grandiflora</i>	7
Manzano Del Campo	<i>Ruprechtia apetala</i>	6
Sauce Llorón	<i>Salix babylonica</i>	3

PLANTILLA DE VEGETACIÓN

	3.00		Lapacho de Fierro - <i>Casearia peltata</i>
	1.50		Berco - <i>Alnus glutinosa</i>
	3.00		Pinaco - <i>Pinus taeda</i>
	4.00		Liriodendro - <i>Liriodendron chinense</i>
	4.00		Arcebuto de color - <i>Fraxinus ornata</i>
	3.00		Manzano verde - <i>Malus domestica</i>
	8.00		Olivo - <i>Olea europaea</i>
	8.00		Algarrobo - <i>Prosopis juliflora</i>
	8.00		Banana color - <i>Banana sapientissima</i>
	10.00		Arcebuto amarillo - <i>Fraxinus ornata</i>
	10.00		Arcebuto rosado - <i>Fraxinus ornata</i>
	10.00		Arcebuto blanco - <i>Fraxinus ornata</i>
	10.00		Arcebuto morado - <i>Fraxinus ornata</i>





CALLE LORENZO SANCHEZ DE FIGUEROA

CALLE LORENZO SANCHEZ DE FIGUEROA

CALLE LEOPOLDO LUGONES

CALLE LEOPOLDO LUGONES

CALLE TRISTAN BURGOS

PASAJE CUYO

CALLE RIO PILCOMAYO

CALLE JOSE MARMOL

Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Designación
Algarrobo Negro	<i>Prosopis nigra</i>	49	LP
Jacarandá	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	55	J
Lapacho Amarillo	<i>Handroanthus albus</i>	52	LA
Lapacho Rosado	<i>Handroanthus impetiginosus</i>	53	LR
Aguaribay	<i>Schinus molle</i>	35	AG
Limpiatubos	<i>Callistemon citrinus</i>	4	C
Pezuña de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	52	PV
Photinia	<i>Photinia fraseri</i>	14	PV
Lagaña De Perro	<i>Caesalpinia gilliesii</i>	8	LP
Cina Cina	<i>Parkinsonia aculeata</i>	73	CI
Abelia	<i>Abelia grandiflora</i>	7	AB
Manzano Del Campo	<i>Ruprechtia apetala</i>	6	M
Sauce Llorón	<i>Salix babylonica</i>	3	S