Universidad Nacional de Loja

Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables

Carrera de Ingeniería Forestal

La belleza escénica y los servicios ecosistémicos de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida de la ciudad de Loja, Ecuador

Trabajo de Integración Curricular previo a la obtención del título de Ingeniera Forestal

AUTORA:

Laura Katherine Celi Ramírez

DIRECTORA:

Ing. Alexandra del Cisne Jiménez Torres. *Mg. Sc.*

Loja - Ecuador

2023

Educamos para Transformar

Certificación

Loja, 11 de agosto de 2022

Ing. Alexandra del Cisne Jiménez Torres Mg.Sc.

DIRECTORA DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

Certifico:

Que el Trabajo de Integración Curricular o de Titulación del grado titulado: **"La belleza escénica y los servicios ecosistémicos de los árboles urbanos del Parque Lineal la Tebaida de la ciudad de Loja, Ecuador"** de autoría de la estudiante Celi Ramirez Laura Katherine con cédula de ciudadanía 0803774512, previo a la obtención del título de Ingeniera Forestal, ha sido dirigido, revisado, concluido y cumple con todos los requisitos exigidos por la Universidad Nacional de Loja, para el efecto apruebo para que continúe con los trámites pertinentes.

Firmado electrónicamente por:

ALEXANDRA DEL CISNE JIMENEZ TORRES

Ing. Alexandra del Cisne Jiménez Torres Mg.Sc.

DIRECTORA DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN

Autoría

Yo, **Laura Katherine Celi Ramirez**, declaro ser autora del presente trabajo de titulación y eximo expresamente a la Universidad Nacional de Loja y a sus representantes jurídicos, de posibles reclamos y acciones legales, por el contenido del mismo. Adicionalmente acepto y autorizo a la Universidad Nacional de Loja, la publicación de mi trabajo de titulación en el Repositorio Digital Institucional – Biblioteca virtual.

Firma:

Autora: Laura Katherine Celi Ramirez

Cédula de identidad: 0803774512

Fecha: Loja, 13/03/2023

Correo: laura.celi@unl.edu.ec / lauraceli2299@gmail.com

Celular: 0968454657

Carta de autorización por parte de la autora, para consulta, reproducción parcial o total y/o publicación electrónica del texto completo, del Trabajo de Titulación

Yo, **Laura Katherine Celi Ramírez**, declaro ser autora del trabajo de titulación denominado **La belleza escénica y los servicios ecosistémicos de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida de la ciudad de Loja, Ecuador;** como requisito para optar por el título de: **Ingeniera Forestal**, autorizo al sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional de Loja para que, con fines académicos muestre la producción intelectual de la Universidad, a través de la visibilidad de su contenido en el Repositorio Institucional.

Los usuarios pueden consultar el contenido de este trabajo en el Repositorio Institucional, en las redes de información del país y del exterior con las cuales tenga convenio la Universidad.

La Universidad Nacional de Loja, no se responsabiliza por el plagio o copia del Trabajo de Titulación que realice un tercero.

Para constancia de esta autorización, en la ciudad de Loja, a los trece días del mes de marzo del dos mil veintitrés.

Firma:

Autora: Laura Katherine Celi Ramirez

Cédula: 0803774512

Dirección: Loja. Ciudad Alegría

Correo electrónico: laura.celi@unl.edu.ec

Celular: 0968454657

DATOS COMPLEMENTARIOS

Directora del Trabajo de Titulación: Ing. Alexandra del Cisne Jiménez Torres

Dedicatoria

Con todo el cariño y amor, dedicado a:

A mi madre, Zandra Epifania Ramírez Martínez, por su amor, aliento, educación, ejemplo y fortaleza; sin todo esto no estuviera cumpliendo esta meta y este logro que nos pertenece a las dos; me siento bendecida porque usted me enseñó que todo se gana con trabajo duro, honestidad y perseverancia.

A mi padre, Klever Isauro Celi Martínez, por su amor incondicional, confianza y aliento para mantener el enfoque en mis estudios y en mis metas.

A mis hermanos, Camila, Nathaly, Erika, Jerson y Jessica, porque cada uno de ellos me han amado y me han cuidado tanto, especialmente a mi hermana mayor Jessica, por ser mi fuente de inspiración desde niña, mi otro gran ejemplo de vida.

A mi pequeña familia por brindarme su apoyo, amistad y amor, por estar ahí en las buenas y malas alentándome a no desvanecer, gracias por haber estado en esta etapa muy importante para mí.

Laura Katherine Celi Ramirez

Agradecimiento

Por el presente trabajo de investigación quiero agradecer a Dios que es la columna de mi vida, el que me acompañó desde el inicio de mis días y el promotor de mis logros.

Agradezco a mi familia, especialmente a mis padres y a mis hermanos por sus motivaciones, apoyo incondicional y confianza. Han sido un gran ejemplo de perseverancia,

Agradezco a la Universidad Nacional de Loja, especialmente a la carrera de Ingeniería Forestal por darme la oportunidad de cumplir este objetivo profesional, también, a los docentes que formaron parte de ella y por brindarme sus conocimientos a lo largo de este proceso.

Agradezco de manera muy especial a la Ingeniera Alexandra por brindarme sus conocimientos, paciencia y sugerencias para la elaboración de este trabajo.

Agradezco al Ingeniero Darwin Pucha, director del proyecto 17-DI-FARNR-2021: "Dinámica de crecimiento y servicios ecosistémicos del arbolado urbano de la ciudad de Loja" por permitirme pertenecer a este maravilloso grupo de investigadores.

Agradezco al Ingeniero Santiago Silva Mg. Sc asesor externo del proyecto por ayudarnos con sus conocimientos sobre los Sistemas de Información Geográfica (SIG), siendo este apartado la médula de esta investigación, gracias por sus enseñanzas y sugerencias.

Al Ingeniero José Merino técnico del Centro de Investigaciones Territoriales CIT-UNL, por su paciencia y colaboración al momento de recolectar información de campo.

A mis compañeros, sobre todo al grupo ciatio que me alentaron en cada momento para continuar en la carrera, sobre todo en los últimos ciclos. A una persona muy especial e importante en mi vida, por su confort y amor; por alentarme a salir adelante y por ser mi único apoyo y compañía desde cuarto ciclo.

A los visitantes del Parque Lineal La Tebaida por su colaboración en las encuestas, ya que sin ellos no podría ser posible gran parte de este trabajo. **¡Muchas gracias!**

Laura Katherine Celi Ramirez

Índice de contenidos

Portada……..……..i

Certificación..... ii

Autoría..... iii

Carta de autorización..... iv

Dedicatoria v

Agradecimiento..... vi

Índice de contenidos vii

Índice de figuras **..... x**

Índice de tablas **..... xi**

Índice de anexos **..... xii**

1. **Título 1**

2. **Resumen 2**

2.1. Abstract ……..……3

3. **Introducción..... 4**

4. **Marco teórico 6**

4.1. Los servicios ecosistémicos 6

4.1.1. Clasificación de los servicios ecosistémicos 6

4.1.1.1. Servicios de soporte..... 6

4.1.1.2. Servicios de aprovisionamiento..... 6

4.1.1.3. Servicios de regulación..... 6

4.1.1.4. Servicios culturales 7

4.2. Arbolado urbano 7

4.2.1. Beneficios ambientales y ecológicos del arbolado urbano 7

4.2.2. Características fenotípicas de los árboles urbanos..... 8

4.3. Parques urbanos 8

4.3.1. Definición ……..……...8

4.3.2. Espacios verdes: Los parques 9

4.3.3. Función de los parques urbanos..... 10

4.4. Paisajismo 10

4.4.1. Paisaje rural 11

4.4.2. Paisaje urbano..... 11

4.5. Zonas urbanas en la ciudad de Loja 11

4.5.1. Áreas verdes y recreativas de la ciudad de Loja..... 11

4.5.2. Parques recreativos de la ciudad de Loja 12

4.6. Sistemas de Información Geográfica 12

4.6.1. Vehículos Aéreos no Tripulados (VANT) o DRON 12

4.6.2. Importancia de los VANT o Drones..... 12

4.6.3. Fotogrametría ..... ……...13

4.6.4. Ortomosaico ……15

4.6.5. Sistema de posicionamiento global (GPS) 15

4.7. Estudios similares 16

5. Metodología 18

5.1. Localización de la zona de estudio..... 18

5.2. Etapa de investigación 19

5.2.1. Identificación de las especies forestales con características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano del Parque Lineal La Tebaida 20

5.2.2. Evaluación del impacto visual y la calidad de la belleza escénica de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida..... 23

6. Resultados 27

6.1 Identificación de las especies forestales con características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano del Parque Lineal La Tebaida ……27

6.1.1. Caracterización de los visitantes del Parque Lineal La Tebaida 27

6.1.2. Familias de especies forestales que existen en el Parque Lineal La Tebaida 29

6.1.3. Servicios ecosistémicos que brindan los árboles urbanos para los visitantes del Parque Lineal La Tebaida…….. 29

6.1.4. Especies forestales que generan calidad del paisaje urbano en el Parque Lineal La Tebaida ……..….....30

6.1.5. Características fenotípicas de las especies forestales que generan calidad del paisaje urbano del Parque Lineal La Tebaida 31

6.2. Evaluación del impacto visual y la calidad de la belleza escénica de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida..... 32

6.2.1. Evaluación del impacto visual de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida..... 32

6.2.2. Evaluación de implicaciones en el Parque Lineal La Tebaida 34

6.2.3. Evaluación de la belleza escénica en el Parque Lineal La Tebaida..... 36

6.2.4. Perfiles horizontal y vertical de las especies forestales con características fenotípicas sobresalientes de belleza escénica. 38

7. Discusión 40

7.1. Especies forestales con características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano del Parque Lineal La Tebaida..... 40

7.2. Evaluación del impacto visual y la calidad de la belleza escénica de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida..... 42

8. Conclusiones 44

9. Recomendaciones 45

10. Bibliografía 46

11. Anexos 46

Índice de figuras

Figura 1. Mapa de ubicación del Parque Lineal La Tebaid…….....18

Figura 2. Flujograma de la metodología aplicada para determinar las especies forestales con características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano y la belleza escénica del Parque Lineal La Tebaida. ……...19

Figura 3. Género de los encuestados del Parque Lineal La Tebaida ……27

Figura 4. Edad de los encuestados del Parque Lineal La Tebaida ……...28

Figura 5. Nivel de educación de los encuestados del Parque Lineal La Tebaida ……28

Figura 6. Familias botánicas más abundantes del Parque Lineal La Tebaida. …….29

Figura 7. Servicios ecosistémicos que brindan los árboles urbanos según los visitantes del Parque Lineal La Tebaida. …….30

Figura 8. Especies forestales que general calidad del paisaje urbano en el Parque Lineal La Tebaida……... .. 31

Figura 9. Características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano en el Parque Lineal La Tebaida …….32

Figura 10. Evaluación del impacto visual el Parque Lineal La Tebaida. Escala de trabajo: 1:11000……..... 33

Figura 11. Evaluación de implicaciones del Parque Lineal La Tebaida. Escala de trabajo: 1:11000……..... 35

Figura 12. Evaluación de belleza escénica del Parque Lineal La Tebaida. Escala de trabajo: 1:11000…….……..... 37

Figura 13. Perfil vertical del Parque Lineal La Tebaida a través del software Pix4Dmapper…... 38

Figura 14. Perfil horizontal del Parque Lineal La Tebaida a través del software Pix4Dmapper.... 39

Índice de tablas

Tabla 1. Criterios de valoración para determinar el impacto visual de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida..... 24

Tabla 2. Criterios de valoración para el análisis de implicaciones en el Parque Lineal La Tebaida. 25

Tabla 3. Criterios para evaluar el nivel de belleza escénica o calidad del paisaje en el Parque Lineal La Tebaida..... 25

Tabla 4. Coordenadas UTM de los puntos de control levantados con el GPS-RTK……..... 53

Tabla 5. Información del arbolado urbano del Parque Lineal La Tebaida..... 86

Índice de anexos

Anexo 1. Puntos de control, tomado con el GPS de precisión……..53

Anexo 2. Toma de los puntos de control……54

Anexo 3. Comprobación de la correcta ubicación de la estación base……..55

Anexo 4. Puntos de visibilidad del Parque Lineal La Tebaida de la Ciudad de Loja, Ecuador....56

Anexo 5. Aplicación de encuestas en el Parque Lineal La Tebaida 57

Anexo 6. Encuesta aplicada a los visitantes del Parque Lineal La Tebaida 58

Anexo 7. Informe de calidad del procesamiento inicial..... 62

Anexo 8. Informe de calidad del paso dos: Nube de puntos y malla. 63

Anexo 9. Informe de calidad del paso tres: MDS, Ortomosaico e índices……64

Anexo 10. Ficha para la toma de datos de las características fenotípicas de los individuos del sitio de estudio. 65

Anexo 11. Ubicación del arbolado urbano del Parque Lineal La Tebaida de la Ciudad de Loja, Ecuador..... 69

Anexo 12. Ortomosaico del Parque Lineal La Tebaida de la Ciudad de Loja, Ecuador 70

Anexo 13. Modelo Digital de Superficie del Parque Lineal La Tebaida de la Ciudad de Loja, Ecuador..... 71

Anexo 14. Modelo Digital de Terreno (MDT) del Parque Lineal La Tebaida de la Ciudad de Loja, Ecuador..... 72

Anexo 15. Mapa base del Parque Lineal La Tebaida de la Ciudad de Loja, Ecuador..... 73

Anexo 16. Información de preguntas de las encuestas sobre le arbolado urbano del Parque Lineal La Tebaida 74

Anexo 17. 4 vuelos de dron levantados en el Parque Lineal La Tebaida, con la aplicación Pix4Dcapture 78

Anexo 18. Toma de datos de medición del estado fitosanitario, variables dasométricas y manejo forestal por árbol 79

Anexo 19. Imágenes obtenidas del campo por el vuelo del dron o vehículo aéreo no tripulado UAV 80

Anexo 20. Procesamiento inicial en el programa Pix4Dmapper y número de imágenes superpuestas calculadas para cada pixel del ortomosaico..... 80

Anexo 21. Re-optimización del modelo con puntos de control en el programa Pix4Dmapper.....81

Anexo 22. Puntos de control e informe de calidad 82
Anexo 23. Base de datos del inventario forestal del Parque Lineal La Tebaida..... 86
Anexo 24. Certificado de traducción del resumen del trabajo de titulación …….....233

1. Título

La belleza escénica y los servicios ecosistémicos de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida de la ciudad de Loja, Ecuador

2. Resumen

La belleza escénica que aportan los árboles urbanos es un servicio ecosistémico fundamental para la calidad de vida de los habitantes de las ciudades. La presencia de áreas verdes con árboles bien mantenidos puede mejorar la salud mental y física de las personas, reducir la contaminación ambiental y promover la biodiversidad urbana. La investigación tuvo como objetivo analizar las características fenotípicas que influyen en la calidad del paisaje urbano y evaluar el impacto visual y la belleza escénica del Parque Lineal La Tebaida, en la ciudad de Loja, Ecuador. La metodología se dividió en dos fases, la primera en la oficina, donde se planificó el vuelo de dron, se procesaron las imágenes con el software Pix4D mapper, se diseñaron las encuestas y se tabularon los resultados; y la segunda en el campo, donde se realizaron los vuelos de dron, se levantaron los puntos de control con una estación del sistema global de navegación por satélite (GNSS), se realizó el inventario de los árboles y se aplicaron encuestas a los visitantes. Los resultados lograron identificar 1316 árboles de 26 especies y 17 familias, siendo las más abundantes las Myrtaceae, Salicaceae y Fabaceae. Los servicios ecosistémicos que brindan los árboles son la paz, la tranquilidad y el embellecimiento del lugar, siendo especies como *Salix humboldtiana* Willd. (Sauce), *Eucalyptus saligna* Sm. (Eucalipto), *Pinus patula* Schltdl. y Cham. (Pino), y *Callistemon lanceolatus* (Sm.) Sweet (Calistemo) las que más contribuyen a la belleza escénica. Los resultados también demostraron que la cantidad, variedad, estado fitosanitario y características fenotípicas de los árboles influyen en el impacto visual y la belleza escénica, mientras que las edificaciones y la infraestructura eléctrica afectan negativamente. Se concluye que para mejorar la calidad del paisaje urbano es necesario incorporar especies forestales con características fenotípicas que aporten a una alta belleza escénica y realizar actividades de cuidado y conservación del arbolado urbano que involucren a la ciudadanía en general, mejorando así la experiencia del visitante.

Palabras claves: Ciudad de Loja, percepción social, vegetación urbana, calidad del paisaje, impacto visual

2.1. Abstract

The scenic beauty provided by urban trees is a paramount ecosystem service for the quality of life of city inhabitants. The presence of green areas with well-maintained trees can improve people's mental and physical health, reduce environmental pollution, and promote urban biodiversity. The research aimed to analyze the phenotypic features that influence the quality of the urban landscape and evaluate the visual impact and scenic beauty of La Tebaida Lineal Park in the city of Loja, Ecuador. Divided the methodology into two phases: the first phase was in the office where planned the drone flight, the images were processed using Pix4D mapper software, designed the surveys, and tabulated the results; and the second phase was in the field, where conducted the drone flights, control points lifted using a Global Navigation Satellite System (GNSS) station, tree inventories carried out, and surveys applied to visitors. The results identified 1316 trees of 26 species and 17 families, with Myrtaceae, Salicaceae, and Fabaceae being the most abundant. The ecosystem services provided by trees are peace, tranquillity, and beautification of the place, with species such as Willow, Eucalyptus, Pine, and Calistemo contributing the most to the scenic beauty. The results also showed that the quantity, variety, phytosanitary status, and phenotypic characteristics of trees influence visual impact and scenic beauty, while buildings and electrical infrastructure have a negative effect. It is concluded that to improve the quality of the urban landscape, it is necessary to incorporate forest species with phenotypic characteristics that contribute to high scenic beauty and carry out activities to care for and conserve urban trees that involve the general public, thus improving the visitor experience.

Keywords: Loja city, social perception, urban vegetation, landscape quality, visual impact

3. Introducción

Los bosques permiten que haya una mayor biodiversidad, ayudan a preservar la seguridad alimentaria, reservando alimentos para un futuro, evitando que haya una pérdida de los mismos (García, 2016). De la misma manera los servicios ecosistémicos ayudan a mejorar la calidad de vida de la población de las ciudades, siendo estos, proporcionados por una gran variedad de áreas verdes urbanas de diferentes tamaños, cobertura vegetal instalaciones y servicios, proximidad al transporte público, riqueza de especies, calidad ambiental, propiedad y manejo (Núñez, 2021).

A pesar de ello, la población no reconoce los servicios ecosistémicos que presta la naturaleza, principalmente por el escaso conocimiento, provocando sobreexplotación de los recursos naturales, además del uso irracional de los bienes ambientales conllevando a situaciones que no aportan al desarrollo sustentable de los bosques del país (Aguirre et al., 2018).

La región sur del Ecuador sufre problemas como la pérdida de especies y ecosistemas causados por las actividades humanas, siendo uno de los principales la contaminación atmosférica; también existe un deterioro del paisaje debido al crecimiento urbano, el mismo que no responde a una planificación acorde a la cultura local. (León, 2017). Es ahí donde se debe conocer a la infraestructura verde, puesto que se relaciona con los espacios verdes que conservan y aportan funciones ecosistémicas y servicios ambientales para las personas como: provisión de agua limpia, belleza escénica, recreación, biodiversidad y vida silvestre, entre otros beneficios (Moreno et al., 2014).

Por lo tanto, es de gran importancia reconocer a la infraestructura verde como la oportunidad de recuperar el desarrollo sostenible de la ciudad, dando fuerza al crecimiento socioeconómico, a la protección ambiental y a la recreación, destacando su enfoque hacia la planificación urbana, que aplique y considere los elementos existentes como las piezas clave para estructurar el crecimiento de la ciudad a partir de la naturaleza. Así como también, la aplicación de infraestructura verde permite crear una red de elementos naturales y seminaturales que potencien los servicios ecosistémicos, mejoren la calidad de vida y articulen a la planificación sostenible de la ciudad (Roldán et al., 2021).

Los parques urbanos brindan recursos materiales y espaciales que aportan a la ciudad mejoras ambientales, así como también benefician al fortalecimiento y la democratización de

procesos sociales, políticos y económicos, este último se manifestaría al contribuir en la formación de ciudadanos críticos y activos, dirigiéndose hacia un modelo de ciudad sustentable (Arellano y Martínez, 2018). En estos sitios se realizan diversas funciones, siendo muy demandada por las personas, ya que se constituyen por ser espacios recreativos y de esparcimiento, con funciones ambientales, teniendo presente sus aspectos estéticos y educativos (García, 1989).

En este contexto, la presente investigación es de gran importancia por la percepción social de los servicios ecosistémicos, dado que puede servir como herramienta de planificación, para identificar los impactos de distintas opciones de manejo sobre la capacidad de producir servicios ecosistémicos y como insumo en los procesos de toma de decisiones. Además, de obtener información que sirve de complemento en las bases de datos de los servicios ecosistémicos; ya que muchos servicios culturales son difíciles de medir o modelar a cualquier escala y no se reportan con regularidad (Villamagua, 2017).

Este trabajo de investigación está en el marco del proyecto 17-DI-FARNR-2021: "Dinámica de Crecimiento y Servicios Ecosistémicos del Arbolado Urbano de la Ciudad de Loja", y tiene los siguientes objetivos:

Objetivo general

Contribuir al conocimiento sobre el servicio ecosistémico de belleza escénica de los árboles urbanos de la ciudad de Loja.

Objetivos específicos

- Identificar las especies forestales con características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano del Parque Lineal La Tebaida.
- Evaluar el impacto visual y la calidad de la belleza escénica de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida de la Ciudad de Loja.

4. Marco teórico

4.1. Los servicios ecosistémicos

Los servicios ecosistémicos son beneficios que aportan los ecosistemas, incluyendo su biodiversidad, generando un bienestar humano con un punto de vista biológico de subsistencia, así como económico, social y cultural. Se agrupan de diversas formas; los de bienes y servicios; los tangibles e intangibles; también los servicios de provisión, de regulación y culturales (Corredor et al., 2012). Los servicios ecosistémicos son los componentes de los ecosistemas que se consumen por las personas directamente, que se disfrutan, o que contribuyen, a través de interacciones entre ellos, y de los cuales depende (MEA, 2005).

Con el pasar del tiempo se ha implementado los incentivos económicos, como programas de pago por servicios ambientales alrededor del mundo, donde se propone modificar comportamientos que llevan a la rápida degradación de los ecosistemas (Corredor et al., 2012).

4.1.1. Clasificación de los servicios ecosistémicos

Según MEA, (2005) debido al provecho que se obtiene de la naturaleza, los servicios ecosistémicos pueden clasificarse en cuatro grupos:

4.1.1.1. Servicios de soporte

Son los más básicos, soportan a los demás servicios ecosistémicos y sin los cuales el resto no podrían existir. Aquí engloban servicios como la formación de suelos, producción primaria y reciclaje de nutrientes.

4.1.1.2. Servicios de aprovisionamiento

Son aquellos productos que obtenemos de los ecosistemas. Benefician a los mercados en forma de materia prima, en regiones rurales pueden suponer el principal medio de vida para sus habitantes. También se incluyen el agua, alimentos, fibra, leña, recursos genéticos, etc.

4.1.1.3. Servicios de regulación

Se trata de la regulación de los procesos del ecosistema, como la calidad del aire, regulación del clima, la purificación del agua, el control de la erosión y pérdida de suelo, la polinización o la regulación de enfermedades.

4.1.1.4. Servicios culturales

Estos servicios son intangibles, son beneficios no materiales obtenidos de los ecosistemas entre ellos se encuentran los relacionados con el tiempo libre, el ocio, educativo, aspectos más generales de la cultura, como pueden ser en dirección de pertenencia o experiencias espirituales.

El servicio cultural se relaciona de manera estrecha con la belleza escénica debido a que ésta acompaña a diario no ha sido apreciada en toda su dimensión, debido al modo de vida que no permite ver más allá de lo que nos rodea, especialmente en las ciudades, ya que el cemento y el asfalto, combinado con pequeños espacios verdes como jardines, parques artificiales y parterres de avenidas dan una idea de paisaje; olvidando los espacios naturales, remanentes donde prospera la vida de flora y fauna, que junto a factores abióticos, forman ecosistemas, de manera que no necesitan ser alteradas; es decir, trabajan juntas en armonía, dando paso a la belleza de un bosque (Nevárez, 2018).

4.2. Arbolado urbano

El arbolado urbano se refiere a los árboles en zonas urbanas, siendo elementos importantes en medidas de adaptación y mitigación ante los efectos del cambio climático, ya que generan diversos beneficios ambientales (Ministerio de vivienda y urbanismo, 2020) . Tiene como rol proveer servicios ecosistémicos, beneficios de salud y bienestar a las personas, hábitat para la fauna y también le brindan una oportunidad a las personas para que se conecten con la naturaleza dentro de la ciudad. Los árboles y la vegetación que están en áreas urbanas se los toma como los principales contribuyentes en la regulación de clima, recreación y la purificación del aire. Estos árboles se encuentran en varios entornos, desde áreas naturales, áreas de humedales y ríos, hasta las zonas urbanas, como en las ciudades, tales como parques, calles, jardines, y plazas (Dobbs et al., 2020).

4.2.1. Beneficios ambientales y ecológicos del arbolado urbano

El Ministerio de vivienda y urbanismo (2020), menciona que el arbolado urbano aporta con beneficios ambientales como: colaborar en la reducción del efecto isla de calor, contribuye a la absorción de CO_2 y generación de O_2, mejora el control de la escorrentía mediante la absorción y retención de aguas lluvias, aportan en la reducción de la contaminación atmosférica por captación del material particulado, favorece a la restauración del hábitat y la biodiversidad local, y aportan a

la integración social y el bienestar, ya que, acercarse a la naturaleza permite reducir el estrés, la ansiedad y los efectos de patologías psicológicas y psiquiátricas.

Los beneficios ecológicos que brinda el arbolado urbano es el mejoramiento en la calidad del suelo, debido a que los árboles proporcionan materia orgánica y nutrientes mejorando su estructura y calidad nutritiva; así como también son importantes para disminuir la erosión al actuar como cortinas rompeviento; mejorar la calidad de aire; retención de la humedad. Hay que recalcar que los árboles no librarán a la ciudad de la contaminación atmosférica; para lograr esto ya es necesario que se apliquen medidas de carácter político (Krishnamurthy y Rente, 1997).

4.2.2. Características fenotípicas de los árboles urbanos

Se refiere a las características que se pueden observar de los árboles sin necesidad de ocupar herramientas para verlas, como por ejemplo la forma del fuste, altura de bifurcación, dominancia del eje principal, ángulo de inserción de las ramas, forma de la copa, diámetro de la copa, entre otras. Además, para realizar una valoración fenotípica de los individuos, especialmente en especies maderables, es necesario realizar una evaluación cuantitativa tomando en cuenta los parámetros dasométricos como altura, diámetro a la altura del pecho (DAP) y la altura comercial, con el fin de tener una referencia de las características que serán heredadas a los nuevos individuos (Salán, 2011).

4.3. Parques urbanos

4.3.1. Definición

Un parque es parte de un espacio público que representa bienestar para las relaciones sociales mejorando la valorización de las viviendas y mejorando la calidad de vida de la ciudad. Estos espacios urbanos están direccionados para la recreación, en donde también han sido creados por motivos ambientales, como por ejemplo siendo un recurso paisajístico que aporta al desarrollo de las actividades de ocio (Rivera, 2014). También menciona el INEC, (2012) que es un área delimitada, que actúa como regulador del equilibrio en una ciudad, garantiza un espacio libre anexado a la recreación, contemplación y ocio para todos los ciudadanos. Se organiza de manera jerárquica formando una red garantizando el cubrimiento de toda la ciudad, para mejorar las condiciones ambientales en todo el territorio urbano.

4.3.2. Espacios verdes: Los parques

4.3.2.1. Parque Nacional

Estos parques tienen características naturales o únicas a nivel nacional o internacional. Poseen recursos naturales, culturales y particulares, tienen una extensión mínima de 2000 hectáreas (Nimatus, 2005).

4.3.2.2. Parque Regional

Se encuentra fuera del perímetro urbano y brindan servicio a una región en particular, tiene aproximadamente 100 hectáreas (ha). A la población que visita estos parques le proporciona recreación activa y pasiva (Nimatus, 2005).

4.3.2.3. Parque urbano

Los parques urbanos se combinan la recreación pasiva (bancas para descansar, prados, jardines, senderos para caminar) con actividades de recreación (juegos infantiles, juegos dinámicos, deportes). Tienen una extensión entre 10 a 12 manzanas, un área de influencia máxima de 2,440 m, con la capacidad de ser aprovechado entre 120,000 a 150,000 habitantes (Nimatus, 2005).

4.3.2.4. Parque de sector

Son áreas verdes cuya finalidad es servir a varios barrios. Tiene una extensión mínima de 2 a 3 manzanas y debe servir aproximadamente a 25,000 habitantes, además de tener un área de influencia de 800 a 1000 metros (Nimatus, 2005).

4.3.2.5. Parque vecinal o de barrio

Son parques para un pequeño núcleo de población, se encuentra en un área delimitada de la ciudad. Tienen una extensión mínima de 1 a 2 manzanas y debe servir a 25,000 habitantes aproximadamente, y tienen un área de influencia de 800 a 1000 metros (Nimatus, 2005).

4.3.2.6. Parque infantil

Son áreas libres, con facilidad de acceso, cercanos a viviendas y alejado de vías vehiculares de alta velocidad. Aproximadamente con un máximo de 2000 habitantes por parque y con un área de influencia de 200 a 400 metros; su área está comprendida entre 0,25 a 0,5 manzanas (Nimatus, 2005).

4.3.3. Función de los parques urbanos

Alcaraz (2020) presenta algunas funciones de los parques urbanos:

4.3.3.1. Función recreativa y de esparcimiento

Los parques son escenarios urbanos, que representan simbólicamente el bienestar social, natural y urbano; produciendo beneficios en las relaciones sociales y urbanas; favoreciendo principalmente a la valorización de la vivienda y mejorando la calidad de vida de la ciudad (Alcaraz, 2020).

4.3.3.2. Función ecosistémica

Los parques en esta función van desde bioma o regulador de las condiciones ambientales hasta las funciones de amortiguamiento de efectos ambientales nocivos y la función de generados ambiental; siendo esto importante para la calidad de vida de las personas de una ciudad. Entre los principales aspectos: función reguladora climática, amortiguador de efectos ambientales nocivos, función de protección natural (Alcaraz, 2020).

4.3.3.3. Función higiénica y sanitaria

Los parques urbanos tienen función como elemento de salud psicológica y mental de la población; en donde los movimientos higienistas a inicios de la revolución industrial buscaban promover funciones higienizadoras de la moral y salud de las ciudades cada vez más densas y caóticas; tomando al parque urbano como un especio higienizador (Alcaraz, 2020).

4.3.3.4. Función Estética

Los parques urbanos son espacios verdes ornamentales y recreativos, en donde ha formado parte de las sociedades funcionando como reflejo de los criterios y valores de la civilización en la cual se han desarrollado (Alcaraz, 2020).

4.4. Paisajismo

El paisajismo es el arte de remodelar o mejorar algunas superficies de terreno natural acorde con un planteamiento racional y estético. Se utilizan tres elementos distintos, el primero es el topográfico como colinas, valles, ríos y lagos; vegetales, como los árboles, el césped o macizos de flores o constructivos, como los edificios, terrazas, puentes, fuentes y estatuas (Carrión, 2010).

El paisajismo es una ciencia que en sus inicios fue conocida como jardinería y tenía con un confín la disposición de los jardines alrededor de los edificios residenciales; pero ya hoy en día

engloba más áreas como los puertos, jardines, autopistas y parques. Los que trabajan en esta ciencia se encargan de los proyectos de la mayoría de los jardines de gran tamaño, en donde cuidan los aspectos decorativos, el drenaje, la pendiente y otros (Carrión, 2010).

4.4.1. Paisaje rural

El paisaje rural tiene una población humana dispersa, pero con una densidad muy baja; además hay pocas infraestructuras y generalmente los edificios son bajos. La mayoría de los terrenos son ocupados en actividades como la agricultura y para actividades agropecuarias (González, 2021).

4.4.2. Paisaje urbano

El paisaje urbano es el arte que permite que haya una transformación de tres o cuatro edificios confusos, que no tienen sentido alguno en una composición completa de él; o una ciudad entera de un diagrama de trabajo sobre el papel de un medio viviente tridimensional para las personas. Es decir, es una acción constructiva del ser humano, que determina el carácter más o menos urbano del paisaje (Rodríguez, 2007).

La calidad del paisaje aporta a la formulación de estrategias para el acondicionamiento del hábitat urbano informal del país, a partir de una intervención urbana sustentada en el diseño urbano del espacio público, la cual se dirige al mejoramiento y a la intervención del entorno construido tomando en cuenta las necesidades y tradiciones de las comunidades (Mesa et al., 2016). La calidad del paisaje urbano se percibe en los espacios públicos de la ciudad, en donde influye el análisis de atributos urbanos, debido a que permite identificar secuencias, patrones y unidades del paisaje urbano, ya que nos direccionan a definir los criterios de diseño en dirección con la calidad visual (Briceño, 2018).

4.5. Zonas urbanas en la ciudad de Loja

4.5.1. Áreas verdes y recreativas de la ciudad de Loja

La unidad de parques y jardines del Municipio de Loja, está conformado actualmente de 273 áreas verdes, lo que correspondería a 15,11 m2 de áreas verdes por habitante. Una de las características que tiene la ciudad son los parques, plazas, parques recreativos y deportivos, ya que todos ellos cuentan con una gran variedad de vegetación como son: árboles, arbustos, pequeñas plantas ornamentales y diversidad de flores, que le dan particularidad en el ambiente de la ciudad.

Cabe mencionar que el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Loja, a través del Departamento de Gestión Ambiental se encarga de dar mantenimiento a los mismos (Municipio de Loja, 2014).

Es importante que existan áreas recreativas en diferentes barrios, ciudadelas y urbanizaciones, ya que, aparte de contribuir en la ornamentación y recreación, crea un ambiente sano y saludable, debido a que la vegetación favorece a la regulación del microclima de la ciudad; por lo que se hace necesaria la conservación de la vegetación existente en estos lugares (Municipio de Loja, 2014).

4.5.2. Parques recreativos de la ciudad de Loja

La ciudad de Loja tiene 32 parques de barrio y 10 parques urbanos. Los principales son el Parque central, Parque San Francisco, Parque Santo Domingo, y Parque Simón Bolívar (Carrión, 2010). El Municipio de Loja et al., (2020) menciona otros parques como es el megaparque Colinas del Pucará, Parque urbano Jipiro, parque urbano Jipiro Paraíso, Parque la Banda, Parque Barranco San Cayetano, parque del Niño y la Familia "La Tebaida", Parque Paseo Cultural, Parque Laguna Valle Hermoso y Bioparque Punzara.

4.6. Sistemas de Información Geográfica

4.6.1. Vehículos Aéreos no Tripulados (VANT) o DRON

Son sistemas de vuelos sin piloto a bordo, el cual tiene la capacidad de poder manejarlo o controlarlo desde tierra o volar en modo automático a partir de una planificación de vuelo georreferenciado por GPS. Vuelan a una altura baja y nos permiten tener una comunicación en tiempo real con la estación en tierra. Actualmente son utilizados en diferentes aplicaciones como videos aéreos, imágenes, monitoreo y vigilancia, inspección de infraestructuras, mapeo de terrenos, gestión de emergencias, y búsqueda y rescate. La información capturada es procesada mediante técnicas de fotogrametría, con el fin de obtener productos cartográficos como ortofotos, modelos digitales, nubes de puntos y modelos 3D (Pacheco, 2017).

4.6.2. Importancia de los VANT o Drones

Las aplicaciones de los drones tienen una gran amplitud y sin duda se ligan al futuro de la humanidad, son aplicados en diferentes ámbitos y van desde, publicidad y televisión, agricultura,

domicilios de diferentes productos, fines geológicos, entre otros, hasta temas de gran interés como la cartografía, topografía y gestión del riesgo (Zafra, 2021).

Con gran rapidez y precisión se obtiene información geográfica; es por ello que muchas empresas privadas, instituciones educativas, están optando por llevar a cabo los drones como medio de captura de información para la creación de cartografía, nubes densas de puntos, SIG (sistemas de información geográfica), MDT (Modelos Digitales de Terreno), MDE (Modelos Digitales de Elevación), Ortofotos, productos que nos permiten realizar medidas lineales, volumétricas, modelamientos 3D entre otros (Zafra, 2021).

Los drones han tenido una gran aceptación para realizar tareas urbanísticas, debido a que tiene una buena rentabilidad en cuestión de tiempo y costo, en donde se opta por comprar información LIDAR, que contratar estaciones topográficas o rentar helicópteros para tomar aéreas (García, 2017).

4.6.3. Fotogrametría

La fotogrametría es una ciencia que permite crear modelos en 3D a partir de imágenes 2D, con el fin de obtener características métricas y geométricas (dimensión, forma y posición) de los objetos fotografiados. Las imágenes de los objetos al ser obtenidas por medios fotográficos, la medición se realiza a distancia, sin que haya contacto físico con el objeto (Tacca, 2015).

4.6.3.1. Clasificación de fotogrametría

Según el sensor utilizado y el enfoque de la misma, (Neira, 2005) menciona que se clasifican de la siguiente manera:

4.6.3.1.1. **Fotogrametría aérea (aerofotogrametría):** a partir de fotografías aéreas de un sitio en particular, obtenidas a través de cámaras métricas.

4.6.3.1.2. **Fotogrametría terrestre:** a partir de fotografías tomadas en posición fija en el terreno.

4.6.3.1.3. **Fotogrametría espacial:** a partir de fotografías tomadas por un satélite.

4.6.3.1.4. **Fotogrametría no topográfica:** Se utiliza para fotografías cuya aplicación está en Ciencias, Balística y Policial.

4.6.3.2. Softwares utilizados para fotogrametría

4.6.3.2.1. Programa Pix4D capture

Es una aplicación gratuita que permite realizar planificaciones de vuelos de drones para un mapeo y modelado 3D óptimos. Ofrece cinco misiones diferentes que ofrecen flexibilidad y precisión, como son: polígono, cuadrícula, cuadrícula doble, circular, vuelo libre y multibatería; con la finalidad de adaptarse a las necesidades del usuario, mapeando áreas de todos los tamaños. Permite iniciar la misión e ir supervisándola en vivo utilizando la vista del mapa y de la cámara. Como ventaja principal presenta, que se puede revisar nuevamente el trabajo de la misión mientras se encuentran en el lugar de trabajo (PIX4D, 2022).

4.6.3.2.2. Programa Pix4D Mapper

Es un software que permite evaluar, corregir y mejorar los proyectos en el software, e importar los resultados obtenidos a cualquier programa como GIS, CAD o paquete tradicional de software de fotogrametría. La licencia de este software oscila entre 8000 y 8500 dólares americanos (Tacca, 2015). Algunos de las funciones que brinda este programa son (Alexander y Acurio, 2018):

- ✓ Nube de puntos 3D
- ✓ Modelos digitales de superficie y terreno
- ✓ Ortomosaicos
- ✓ Cálculos de volumen
- ✓ Líneas de contorno
- ✓ Cálculos de áreas
- ✓ Modelos 3D
- ✓ Mapas de reflectancia
- ✓ Mapas de índices de vegetación de diferencia normalizada
- ✓ Termografía

Específicamente Pix4D mapper es uno de los softwares que más se utilizan, debido a su capacidad de generar ortomosaicos precisos, modelos digitales de superficie, así como nube de

puntos. La precisión que se tiene con esta aplicación es del orden de pocos centímetros, teniendo como problema a la hora de planificaciones urbanas, por la interferencia con otros edificios (García, 2017).

4.6.4. Ortomosaico

Es el proceso de alinear diversas imágenes en la misma escena que se capturaron en distintos tiempos y vistas de ángulo, también definido como la técnica de unir dos o más imágenes, que se encuentran sobrepuestas en una imagen de mayor tamaño (Espitia, 2014).

4.6.4.1. Modelo digital de superficie (MDS)

El modelo digital de superficie representa todos los elementos que están presentes en la superficie de la tierra como la vegetación, edificaciones, infraestructura y el terreno; o sea nos da las cotas de cada elemento. Son útiles en modelado 3D para los proyectos de urbanismo, ingeniería o estudios ambientales (IDS, 2020).

4.6.4.2. Modelo digital de terreno (MDT)

El modelo digital de terreno es el conjunto de datos numéricos que describen la distribución espacial de una característica del territorio. Pueden ser construidos a partir de la realidad a representar. Son modelos estáticos pero la parte digital permite que se puedan utilizar para realizar procesos de simulación dinámica con cierta facilidad. Al tratarse de la distribución espacial de variables cuantitativas y continuas, pueden considerarse como una aportación a los SIG, permitiendo la entrada de nueva información en los procesos de modelización cartográfica

El modelo digital de terreno recrea la forma del terreno después de que fueron eliminados o removidos todos aquellos elementos ajenos al mismo como es la vegetación, edificaciones y demás elementos que no son parte del terreno (IDS, 2020).

4.6.5. Sistema de posicionamiento global (GPS)

4.6.5.1. Definición

Pérez, (2006) menciona que el GPS se desarrolló por EE.UU. (Air Forece Space System División) con el fin de mejorar el sistema militar TRANSIT en servicio civil desde el año de 1967. En donde la fotogrametría aprovecha el potencial del GPS para los vuelos fotogramétricos y para apoyo en campo. Hay tres aplicaciones diferentes del GPS en los vuelos fotogramétricos:

- ✓ GPS para navegación aérea.

- ✓ Determinar en vuelo las coordenadas de los centros de proyección para el uso en aerotriangulación.
- ✓ Posicionamiento de sensores.

4.6.5.2. Puntos de control

Los puntos de control se ubican en la superficie terrestre, del cual se va a conocer su posición (X, Y o X, Y, Z) respecto a un sistema de coordenadas. Son importantes en los vuelos tripulados y no tripulados, ya que de ellos depende la georreferenciación del proyecto y estos nos garantizan que nuestros productos como son los modelos digitales de terreno no van a tener una configuración errónea, ni en posición, ni en altura correcta. Estos puntos deben ser definidos antes de realizar el vuelo y puede ser realizado en un software como Google Earth, la cantidad mínima de los puntos de control a definir es tres (3) (Zafra, 2021).

4.7. Estudios similares

En esta sección se presentan estudios relacionados a la percepción ambiental, con los drones y los parques urbanos, debido a que hasta la actualidad no hay muchos estudios enfocados a la belleza escénica, siendo este uno de los pioneros en la ciudad de Loja.

Hay un estudio sobre los vuelos de dron en la ciudad de Cuenca titulado “Drones en espacios urbanos: Caso de estudio en parques, jardines y patrimonio edificado de Cuenca”, en donde se realizó un monitoreo de áreas verdes, levantando datos de cinco parques de la ciudad de Cuenca que son: La Paz, La Madre, Las Candelas, Inclusivo y San Marcos. Estos parques fueron escogidos por su complejidad espacial, en los que se tuvo mayor dificultad al digitalizar la información SIG fueron el Parque de la Madre e Inclusivo, por la diversidad de objetos a localizar y cartografiar. Este proyecto permitió determinar la factibilidad de generar productos cartográficos, teniendo un alto detalle de terreno, pero con un desplazamiento longitudinal entre cinco y diez metros de altitud (Pacheco, 2017).

Otro estudio realizado por Perelman y Marconi, (2016) titulado “Percepción del verde urbano en parques de la ciudad de Buenos Aires”, utilizando como metodología la aplicación de encuestas en cuatro parques representativos de la localidad en estudio, en donde el análisis de los cuatro parques permitió identificar algunos atributos como la tranquilidad, sonidos de la naturaleza,

armonía, verde, belleza y naturaleza. En donde se concluyó que las percepciones son subjetivas y los factores que definen el paisaje son comunes.

También se encontró otro proyecto direccionado a la percepción siendo este el proyecto "Aptitud social de la percepción ambiental en el Parque Metropolitano Bicentenario, ciudad de Toluca, México", se utilizó una metodología cualitativa, la información se obtuvo mediante la observación directa y un cuestionario aplicado a una muestra estadística de visitantes y residentes que habitan áreas urbanas adyacentes. El sitio cuenta con 489.333 habitantes; y las encuestas fueron aplicadas a 82 visitantes y 48 residentes en edad mínima de 15 años. Estos resultados aportan conocimiento socioambiental y acercan preferencias y percepciones sociales a los procesos de decisión política en materia de medio ambiente vincula las interacciones, representaciones, percepciones y acciones de los ciudadanos (Orozco et al., 2020).

5. Metodología

5.1. Localización de la zona de estudio

La investigación se realizó en la región sur del Ecuador, en la ciudad de Loja, la misma cuenta con una superficie total de 286 km^2, posee una altitud de 2060 m.s.n.m, un rango de temperatura de 16° a 21° C y una precipitación media anual que asciende los 950 mm (Servicios ambientales S.A, 2017). Se encuentra entre los siguientes límites: al norte con el cantón Saraguro, al sur y este con la provincia de Zamora Chinchipe; y al oeste con la provincia de El Oro, y cantones de Catamayo, Gonzanamá y Quilanga. Geográficamente se ubica en las siguientes coordenadas: Latitud Sur: 9 501 249 m – 9 594 638 m y longitud Oeste: 661 421 m – 711 075 m (PDOT, 2019).

En particular, el estudio se realizó en el Parque Lineal La Tebaida ubicado en el sur de la ciudad de Loja, inicia en la Avenida Gobernación de Mainas en el norte y termina en la Avenida Reinaldo Espinosa en el sur (Figura 1); este parque tiene una extensión de 6 hectáreas, donde las personas que lo visitan realizan distintas actividades, como caminatas por los senderos, uso de canchas deportivas, pista para bicicleta, juegos infantiles, entre otras (Carrera, 2013).

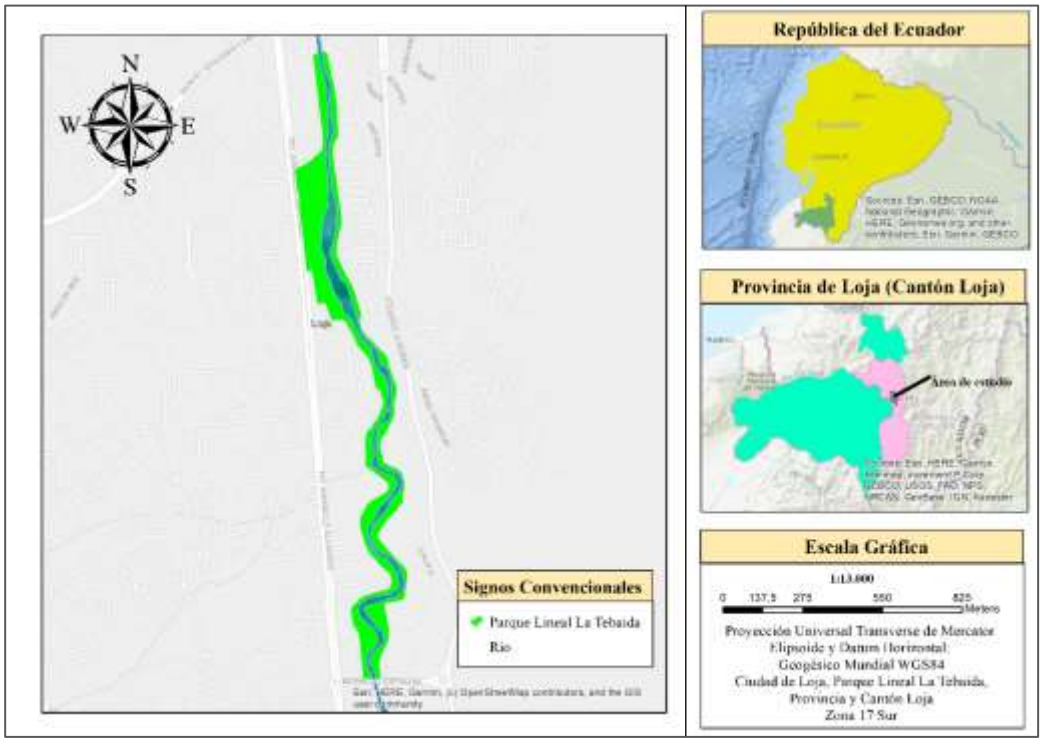


Figura 1. Mapa de ubicación del Parque Lineal La Tebaida de la ciudad de Loja, Ecuador

5.2. Etapa de investigación

La etapa de investigación se realizó en dos fases: i) fase de campo y ii) fase de oficina. Para mayor detalle de la metodología aplicada en esta investigación se presenta el siguiente diagrama de flujo en la Figura 2.

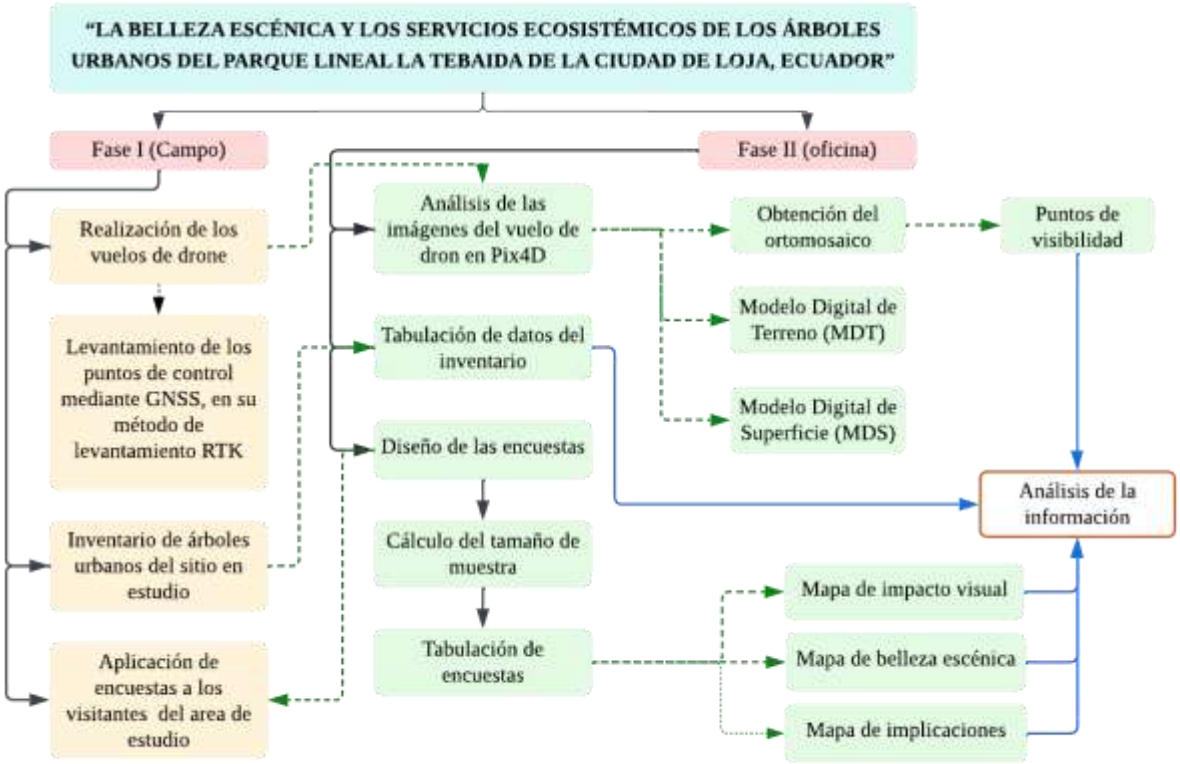


Figura 2. Flujograma de la metodología aplicada para determinar las especies forestales con características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano y la belleza escénica del Parque Lineal La Tebaida

FASE I: En la fase de campo se realizaron cuatro pasos importantes, empezando por la ejecución de los vuelos de dron, se hizo un levantamiento de los puntos de control, luego se realizó el inventario de los árboles y finalmente se aplicaron encuestas a los visitantes del Parque Lineal La Tebaida.

FASE II: En la fase de oficina, se analizó las imágenes del vuelo del dron en el programa Pix4D, dónde se obtuvo el ortomosaico del área de estudio, así como también, a partir de la tabulación del inventario de árboles se obtuvo un listado de especies forestales y después

de la tabulación de encuestas se procedió a realizar el mapa de impacto visual, mapa de implicaciones y mapa de belleza escénica.

Finalmente, con las dos fases concluidas se procedió a analizar la información para la presentación de resultados.

5.2.1. Identificación de las especies forestales con características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano en el Parque Lineal La Tebaida

Para determinar las características fenotípicas de las especies forestales en el Parque Lineal La Tebaida se realizó en tres fases: planeación y vuelos de dron, inventario de los árboles del parque y aplicación de encuestas a los visitantes

5.2.1.1. Planeación del vuelo de dron

La planeación del vuelo de dron se realizó siguiendo los pasos de Vergara (2019):

a). Se planificó el vuelo en el programa Pix4Dcapture versión 4.4.12 con licencia tipo comercial, iniciando desde el dispositivo móvil y luego se seleccionó el tipo de dron y el tipo de misión.

b). Se determinó la trayectoria del vuelo y su duración, según la cantidad de fotografías que se recolectaron, en esta opción se estableció la altura del vuelo, la cual fue de 100 metros para los cuatro vuelos; una vez configurados todos estos parámetros se nombró y se guardó la misión de vuelo, por las dimensiones del área de estudio se optó por crear cuatro misiones de vuelo para cubrir la superficie total.

5.2.1.2. Vuelos de dron

A partir de la planeación se determinó un sitio adecuado dentro del parque para iniciar el despegue y aterrizaje del dron, luego se configuró el punto de partida por medio de la aplicación Pix4Dcapture, se eligió la misión correspondiente al área determinada anteriormente y se inició el vuelo para colecta de datos.

5.2.1.3. Levantamiento de los puntos de control con GPS de precisión de navegación cinética satelital en tiempo real (RTK)

Con el vuelo del dron se obtuvieron un total de 565 imágenes siendo necesario el uso de puntos de control, los mismos sirven para la corrección de las imágenes, para el trabajo se utilizaron 19 puntos de control (Anexo 1), los cuales fueron colectados con la ayuda de una estación del

sistema global de navegación por satélite (GNSS), en su método de levantamiento RTK, utilizando el sistema de referencia WGS 84 en la Zona 17 sur; estos puntos fueron marcas fijas, es decir, lugares que se visualicen en las imágenes aéreas y en campo, por ejemplo, una intercepción por dos líneas: señaléticas de las calles y líneas de canchas; con la finalidad de tener mayor precisión con las coordenadas.

5.2.1.4. Levantamiento de los puntos de visibilidad

Se realizó recorridos a lo largo del Parque Lineal La Tebaida, en donde se identificaron 20 puntos de visibilidad (Anexo 4), tomando como criterios la concurrencia de personas, la abundancia de árboles y áreas donde las personas realizan diferentes actividades teniendo un mayor disfrute del parque.

5.2.1.6. Elaboración y análisis de encuestas

Se elaboró una encuesta compuesta por 15 preguntas (Anexo 6), direccionada a identificar el impacto visual y la percepción respecto al servicio ecosistémico cultural de la belleza escénica de los árboles urbanos. Al no conocer el tamaño de la población del sitio, se utilizó la ecuación propuesta por Aguilar (2005) la cual permitió determinar el número de encuestas para una población infinita, siendo la siguiente:

$$n = \frac{Z^2(P * Q * N)}{e^2(N-1) + P(Q)(Z^2)}$$

Ec 1. Fórmula para obtener el número de encuestas

En donde:

n: Tamaño de la muestra

Z: Nivel de confianza de la estimación, considerando el 95% de confianza

P: Probabilidad de todos los individuos a ser escogidos (0.5)

Q: Probabilidad de no ser escogidos (0.5)

e: Error (5%)

Reemplazando:

$$n = \frac{1{,}96^2 * 0{,}5 * 0{,}5}{0.05^2}$$

$$n = \frac{3.84 * 0.5 * 0.5 *}{0.0025}$$

$$n = \frac{0.96}{0.0025}$$

$$n = 384$$

Se determinó un total de trecientas ochenta y cuatro (384) encuestas, siendo estos aplicados en los 20 puntos de visibilidad de la siguiente manera: 20 encuestas en los cuatro primeros puntos y 19 encuestas en los dieciséis puntos restantes.

Aplicación de encuestas

Las 384 encuestas fueron aplicadas a los visitantes del Parque Lineal La Tebaida al azar, direccionadas a jóvenes, adultos y adultos mayores de ambos sexos, durante el día por una semana (Anexo 5). Para el análisis de los resultados de las encuestas, la tabulación e interpretación de los resultados obtenidos en las encuestas se utilizó el programa Microsoft Excel Office LTSC Profesional Plus 2021.

5.2.1.7. Obtención del ortomosaico

Para la obtención del ortomosaico se utilizó el programa Pix4Dmapper versión 4.5.6 a partir de las imágenes que se consiguió en la fase de campo, en donde se verificó que las coordenadas estén correctas, que la precisión geolocalización sea estándar y finalmente se seleccionó la opción estándar 3D Maps (Buitrago, 2018). Por consiguiente, se realizó el procesamiento inicial, nube de puntos, y malla y MDS, ortomosaico e índices, obteniendo el ortomosaico del parque.

5.2.1.7.1. Procesamiento inicial

Una vez cargadas y pre orientadas las imágenes, se ejecutó el procesamiento inicial, el cual consistió en la determinación de puntos coincidentes entre las imágenes, para crear una nube previa de puntos. Para ello, en las opciones de procesamiento, se escogió escala de imagen para puntos clave y se seleccionó la opción de escala completa, de esta manera se crearon datos con mayor confiabilidad. Al finalizar, se generó una nube de puntos poco densa, la cual permitió cargar los puntos GPS para ajustar el modelo.

Los puntos de control terrestres (x,y,z), fueron agregados para mejorar la exactitud de la ortorectificación de la imagen, debido a que las coordenadas de las imágenes tomadas por el dron no son precisas por el movimiento que se presenta durante el vuelo. Luego se generó un informe de calidad (Anexo 7) para corroborar que se realizó de manera correcta el paso anterior, para ello las opciones que muestra el informe deben estar de color verde.

5.2.1.7.2. Nube de puntos y malla

En este paso se generó una nube de puntos un poco densa, la cual fue creada en colores RGB y clasificada de la siguiente manera: superficie de camino, vegetación e infraestructura, terreno para mejorar la calidad del área de estudio. Fue exportada en formato (.las). Finalmente se crea un informe de calidad (Anexo 8).

5.2.1.7.3. MDS, Ortomosaico e índices

A partir del procesamiento de las imágenes aéreas en el programa pix4Dmapper, se generó un informe final con toda la información del proyecto (Anexo 9), un ortomosaico (Anexo 12), un modelo digital de superficie (Anexo 13) y un modelo digital de terreno (Anexo 14).

5.2.1.8. Georreferenciación y levantamiento de información de los árboles el Parque Lineal La Tebaida

Se georreferenció los árboles del Parque Lineal La Tebaida mediante el Sistema de Posicionamiento Global (GPS). Para cada árbol se realizó la recolección de información mediante una ficha de campo (Anexo 10), la cual contenía: información general, variables dasométricas (altura, diámetro a la altura del pecho (DAP)) y estado fitosanitario.

Una vez que se terminó de inventariar los árboles, se procedió a realizar trabajo de oficina, en donde se tabuló la información en una tabla de Excel. La base de datos se ingresó a ArcGIS Desktop versión 10.8 y se procedió a sacar la altura de cada uno de los individuos.

5.2.2. Evaluación del impacto visual y la calidad de la belleza escénica de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida

Para las evaluaciones del impacto visual, implicaciones y calidad de belleza escénica se analizó el área de estudio y el área de influencia, para ello se siguió los pasos sugeridos por Eastman (2020) con algunas adaptaciones y consistió en lo siguiente:

5.2.2.1. Evaluación del impacto visual

De las encuestas se utilizó cuatro preguntas (pregunta 4, 7, 8 y 9), enfocadas al impacto visual (Anexo 6). Luego se codificó las preguntas en Excel e ingresó al programa ArcGIS Desktop versión 10.8. Una vez subida la información se combinó los códigos de los puntos de visibilidad con los códigos de las encuestas para realizar una suma unificada.

Al tener un solo dato de cada código (20) se procedió a sumarlos de manera individual, es decir, las diferentes preguntas con los valores del mismo código. Luego, al tener los datos finales se asignó un color verde, amarillo y rojo respectivamente, permitiendo interpretar la escala de valoración con alto, medio y bajo. A continuación, se presenta la Tabla 1 con la escala de evaluación.

Tabla 1. Criterios de valoración para determinar el impacto visual de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida

Escala de valoración	
Nivel de impacto visual	**Descripción**
Alto	Alto número de individuos por especie arbórea, alta cantidad de árboles, presencia de flores, atractiva forma de las hojas y buen estado fitosanitario contribuyen al alto impacto visual
Medio	Mediano número de individuos por especie arbórea, moderada cantidad de árboles, atractiva forma de la copa y color de las hojas, regular estado fitosanitario contribuyen al impacto visual medio
Bajo	Bajo número de individuos por especie arbórea, baja cantidad de árboles, textura, atractivo color de la corteza y estado fitosanitario malo contribuyen al bajo impacto visual

5.2.2.2. Evaluación de implicaciones en el Parque Lineal La Tebaida

La evaluación de implicaciones se realizó a partir del ortomosaico, en donde se digitalizó mediante un polígono la infraestructura y vías, con puntos los postes de luz, con líneas el cableado eléctrico y ríos. Una vez que se realizó el mapa de implicaciones, se hizo un análisis utilizando una escala de valoración de alto, medio y bajo, detallada en la Tabla 2.

Tabla 2. Criterios de valoración para el análisis de implicaciones en el Parque Lineal La Tebaida.

Escala de valoración	
Nivel de implicaciones	**Descripción**
Alto	Alto impacto de la modificación humana con alta concentración de edificaciones de altura, alta presencia de postes de energía y cableado eléctrico contribuyen a altas implicaciones que disminuyen la calidad del paisaje.
Medio	Moderado impacto de la modificación humana con media concentración de edificaciones, media presencia de postes de energía y cableado eléctrico contribuyen a implicaciones medias que disminuyen medianamente la calidad del paisaje.
Bajo	Bajo impacto de la modificación humana con baja altura y concentración de edificaciones, baja presencia de postes de energía y cableado eléctrico contribuyen a implicaciones bajas que mejoran la calidad del paisaje.

5.2.2.3. Evaluación de la belleza escénica o calidad estética del arbolado urbano

Para la evaluación de la belleza escénica del arbolado urbano se realizó el cruce de información de impacto visual y de implicaciones; por consiguiente, se realizó una escala de valoración donde se calificó como alta, media o baja la belleza escénica del arbolado urbano. Para mayor detalle de la escala de evaluación se presenta la Tabla 3.

Tabla 3. Criterios para evaluar el nivel de belleza escénica o calidad del paisaje en el Parque Lineal La Tebaida

Escala de valoración	
Nivel de belleza escénica	**Descripción**
Alto	Alto número de individuos por especie arbórea, alta cantidad de árboles, presencia de flores, atractiva forma de las hojas, buen estado fitosanitario, concentración de edificaciones de baja altura, baja presencia de postes de energía y cableado eléctrico contribuyen a la alta belleza escénica y alta calidad del paisaje
Medio	Mediano número de individuos por especie arbórea, moderada cantidad de árboles, atractiva forma de la copa y color de las hojas, regular estado fitosanitario, media concentración de edificaciones de altura, mediana presencia de postes de energía y cableado eléctrico contribuyen a la media belleza escénica y media calidad del paisaje
Bajo	Bajo número de individuos por especie arbórea, baja cantidad de árboles, atractiva textura y color de la corteza, estado fitosanitario malo, alta concentración de edificaciones de altura, alta presencia de postes de energía y cableado eléctrico contribuyen a la baja belleza escénica y baja calidad del paisaje

5.2.2.4. Obtención del perfil horizontal y vertical

Para la obtención del perfil vertical y horizontal se seleccionó los sitios con mayor belleza escénica, se realizó recortes del ortomosaico (Anexo 12) en el programa Pix4Dmapper y finalmente se procedió a realizar un análisis del DAP, altura y copa de las especies forestales del sitio de donde se tomaron los perfiles.

6. Resultados

6.1. Identificación de las especies forestales con características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano en el Parque Lineal La Tebaida

La caracterización de los visitantes, familias, servicios ecosistémicos y especies forestales representativas en base a las características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano en el Parque Lineal La Tebaida se presentan a continuación:

6.1.1. Caracterización de los visitantes del Parque Lineal La Tebaida

6.1.1.1. Género

Para identificar las especies forestales con características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano se aplicó 384 encuestas, de las cuales se determinó que fueron encuestados 51% personas de sexo femenino y 49% personas de sexo masculino (Figura 3).

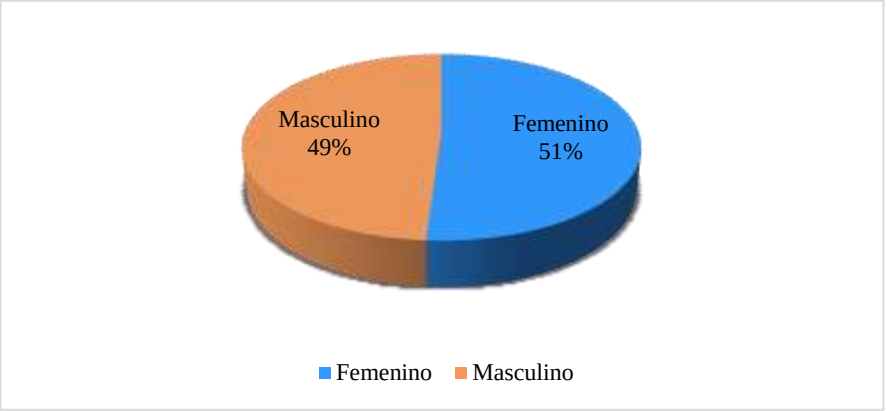


Figura 3. Género de los encuestados del Parque Lineal La Tebaida

6.1.1.2. Edad

En la Figura 4 se muestra que, la edad de los visitantes encuestados fue: adultos mayores de 60 años corresponde a un 15%, seguido por los adultos entre 30 a 59 años con un 38% y la edad que mayor predominó fue la de los jóvenes entre 15 a 29 años con un 48% (Figura 4).

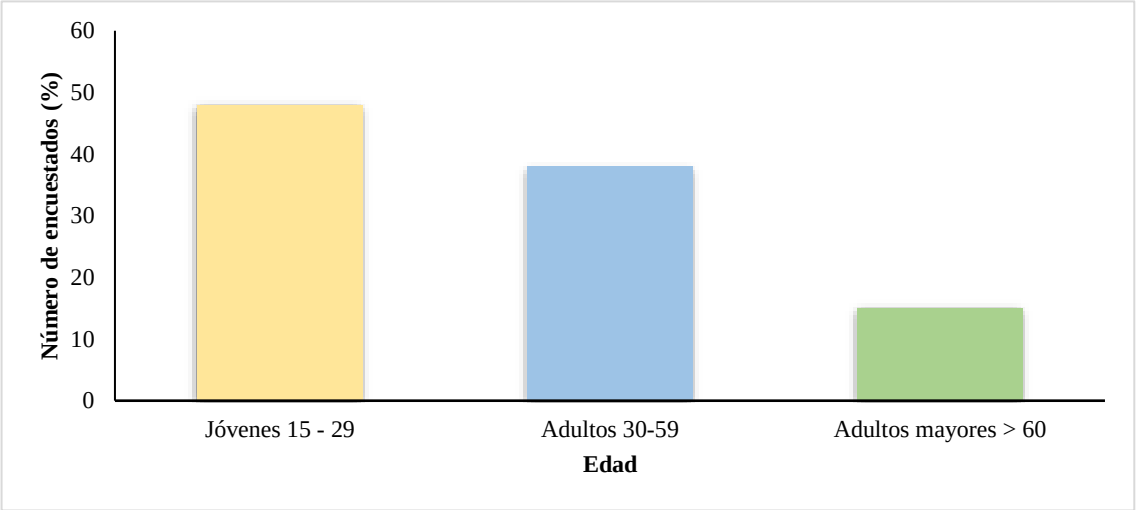


Figura 4. Edad de los encuestados del Parque Lineal La Tebaida

6.1.1.3. Educación

Se obtuvo entre los encuestados fue que 125 personas tienen la secundaria completa correspondiente a un 33%, seguido por 87 personas que tienen la universidad completa correspondiente a un 23%, luego 81 personas tienen la universidad incompleta correspondiente a un 21%, seguido por 46 personas que tienen la secundaria incompleta correspondiente al 12% y finalmente 44 personas tienen la primaria completa lo cual corresponde al 11% (Figura 5).

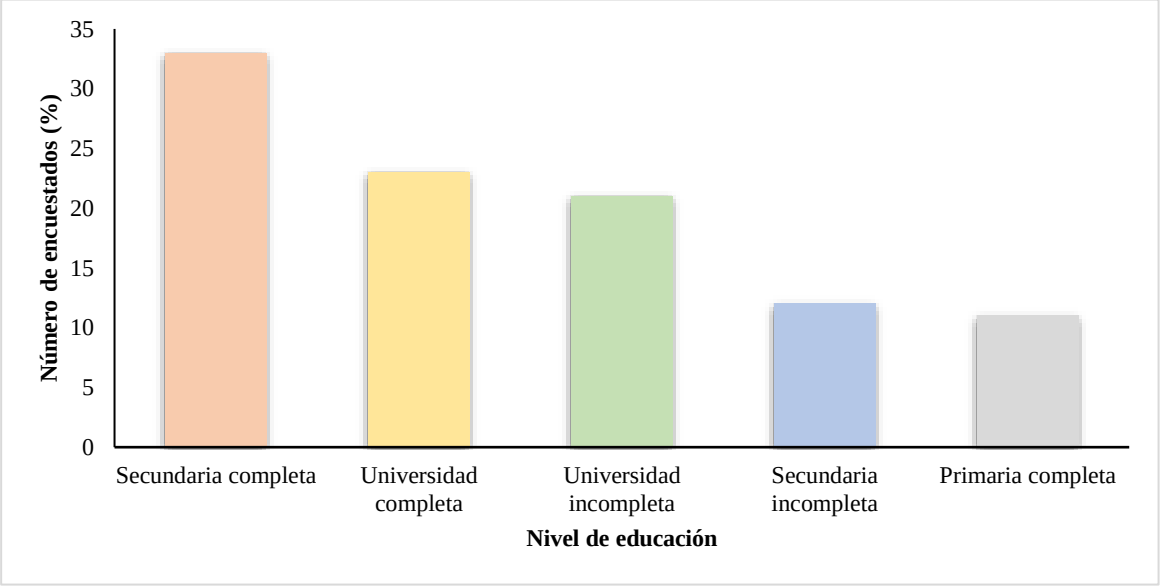


Figura 5. Nivel de educación de los encuestados del Parque Lineal La Tebaida

6.1.2. Familias de especies forestales que existen en el Parque Lineal La Tebaida

En el Parque Lineal La Tebaida, se registraron 1316 árboles que pertenecen a 26 especies y 17 familias botánicas. Las familias más abundantes fueron: Myrtaceae con 406 árboles (37%), Salicaceae con 251 (23%), Fabaceae con 200 árboles (18%), Betulaceae con 135 árboles (13%), Lythraceae con 102 árboles (9%). Las familias menos abundantes fueron: Cupressaceae con 61 árboles, Meliaceae con 59 árboles, y Anacardiaceae con 38 árboles (Figura 6).

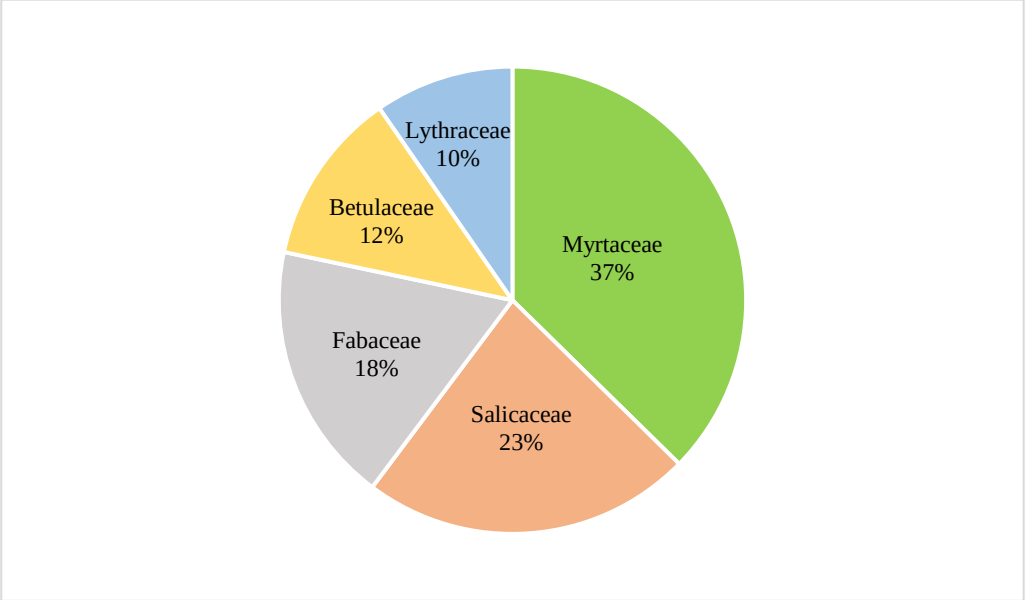


Figura 6. Familias botánicas más abundantes del Parque Lineal La Tebaida

6.1.3. Servicios ecosistémicos que brindan los árboles urbanos para los visitantes del Parque Lineal La Tebaida

A partir de las 384 encuestas, se determinó que para los encuestados los árboles urbanos brindan beneficios o servicios ecosistémicos; en donde, los más representativos para ellos fueron: con un 23% la proporción de paz y tranquilidad y el embellecimiento del lugar, con un 22% la proporción de sombra y regulación de la temperatura y el 17% producción de oxígeno; al contrario, los servicios ecosistémicos menos representativos para ellos fueron: con un 6% la remoción de partículas de contaminación de aire, con un 5% el secuestro del carbono y finalmente un 4% la reducción de la escorrentía superficial (Figura 7).

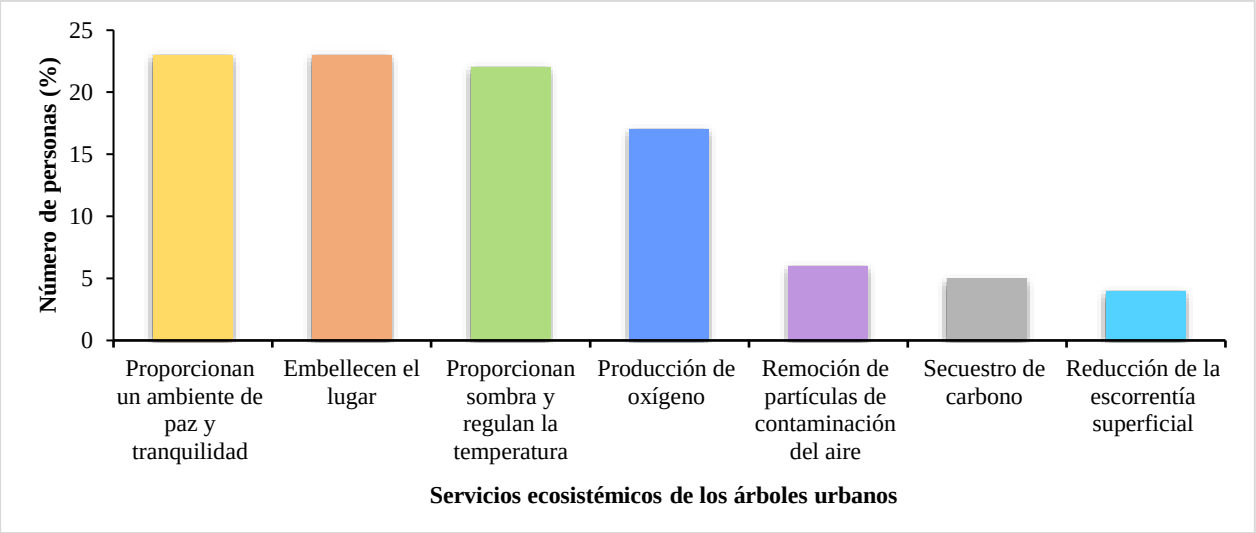


Figura 7. Servicios ecosistémicos que brindan los árboles urbanos según los visitantes del Parque Lineal La Tebaida

6.1.4. Especies forestales que generan calidad del paisaje urbano en el Parque Lineal La Tebaida

Se determinó que 201 visitantes no conocen las especies forestales presentes en el Parque Lineal La Tebaida, mientras que 183 sí las conocen y dan a conocer las que generan mayor calidad del paisaje para ellos, con un total de 26 especies forestales, en donde: *Salix humboldtiana* Willd. (Sauce) es la especie más representativa con un 31%, *Eucalyptus saligna* Sm. (Eucalipto), *Pinus patula* Schltdl. y Cham. (Pino) ambas correspondiente a 11%, y *Callistemon lanceolatus* (Sm.) Sweet (Calistemo) con un 9% y las especies forestales que se encuentran generando menos calidad del paisaje para ellos, fueron: *Acacia melanoxylon* R. Br. (Acacia negra) y *Erythrina edulis* Triana ex Micheli (Guato) ambas con 1%. De las dieciséis (16) especies mencionadas, dos (2) de ellas no se encuentran en el inventario forestal, las cuáles fueron: *Handroanthus chrysanthus* (Jacq.) S.O.Grose (Guayacán) y *Chionathus pubescens* Kunth (Arupo) (Figura 8).

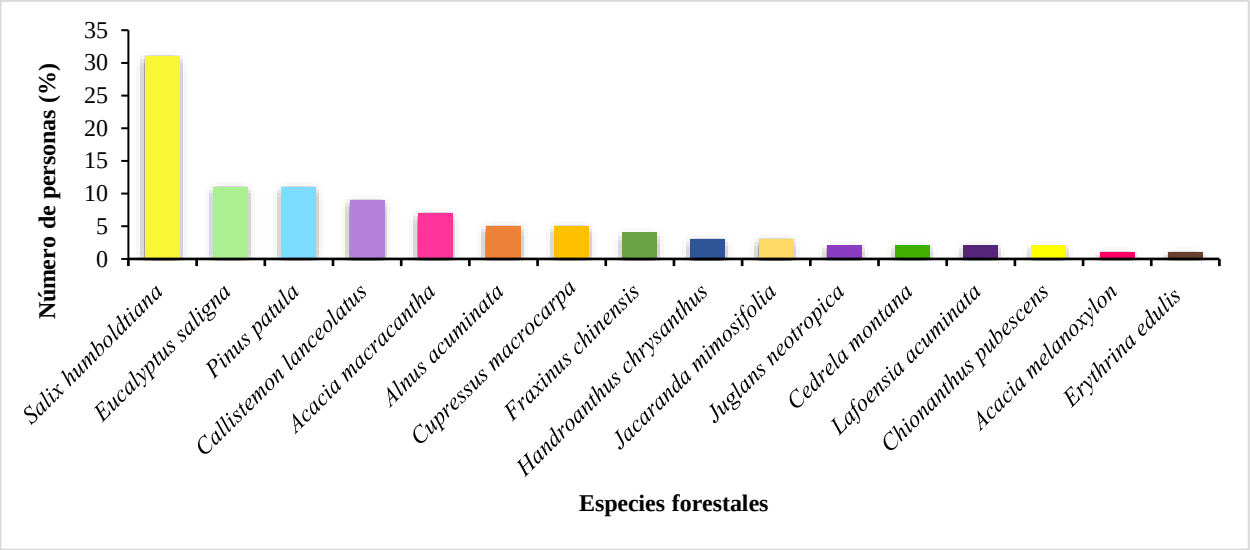


Figura 8. Especies forestales que generan calidad del paisaje urbano

6.1.5. Características fenotípicas de las especies forestales que generan calidad del paisaje urbano en el Parque Lineal La Tebaida

Se determinó que para el 35% de los visitantes las características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano en el Parque Lineal La Tebaida fueron las flores, para el 22% la forma de las hojas, para el 21% la forma de la copa y para el 17% el color de las hojas; en cambio, para el 10% las características fenotípicas que menos generan calidad del paisaje para ellos fue la textura de la corteza y para el 6% el color de la corteza. Por lo que se puede observar una diferencia del 13% entre las flores y la forma de las hojas; del 1% entre la forma de las hojas y forma de la copa; un 4% entre la forma de la copa y color de las hojas; con 7% el color de las hojas y textura de la corteza; y finalmente con un 4% entre la textura de la corteza y color de la corteza (Figura 9).

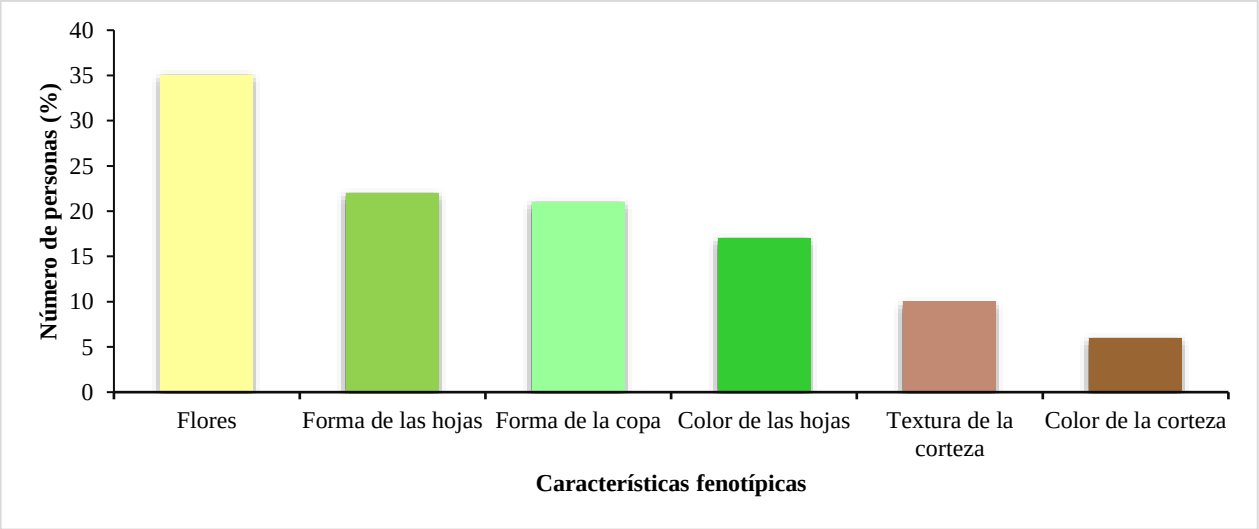


Figura 9. Características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano en el Parque Lineal La Tebaida

6.2. Evaluación del impacto visual y la calidad de la belleza escénica de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida.

Para evaluar el impacto visual, las implicaciones y la belleza escénica del arbolado urbano del Parque Lineal La Tebaida se realizó un análisis de algunas preguntas de la encuesta.

6.2.1. Evaluación del impacto visual de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida

La evaluación del impacto visual del Parque Lineal La Tebaida incluye los siguientes criterios: abundancia de árboles, características fenotípicas y estado fitosanitario.

En el mapa (Figura 10) el color verde presenta un alto número de individuos por especie, alta cantidad de árboles, presencia de flores y forma de las hojas que generan calidad del paisaje; y un buen estado fitosanitario; de esta manera se contribuye a que el área en estudio tenga un alto impacto visual. En el color amarillo se presenta un mediano número de individuos por especie, una moderada cantidad de árboles y dos características fenotípicas atractivas como la forma de la copa y el color de las hojas; presentan un estado fitosanitario regular al tener el 50,5% de los individuos enfermedades y plagas. En el color rojo se evidencia un bajo número de individuos por especie, baja cantidad de árboles y las características fenotípicas que generan calidad del paisaje desde la percepción fue la textura y color de la corteza, además de influir un estado fitosanitario malo al presentar un 61% de individuos enfermedades y plagas, contribuyendo al bajo impacto visual.

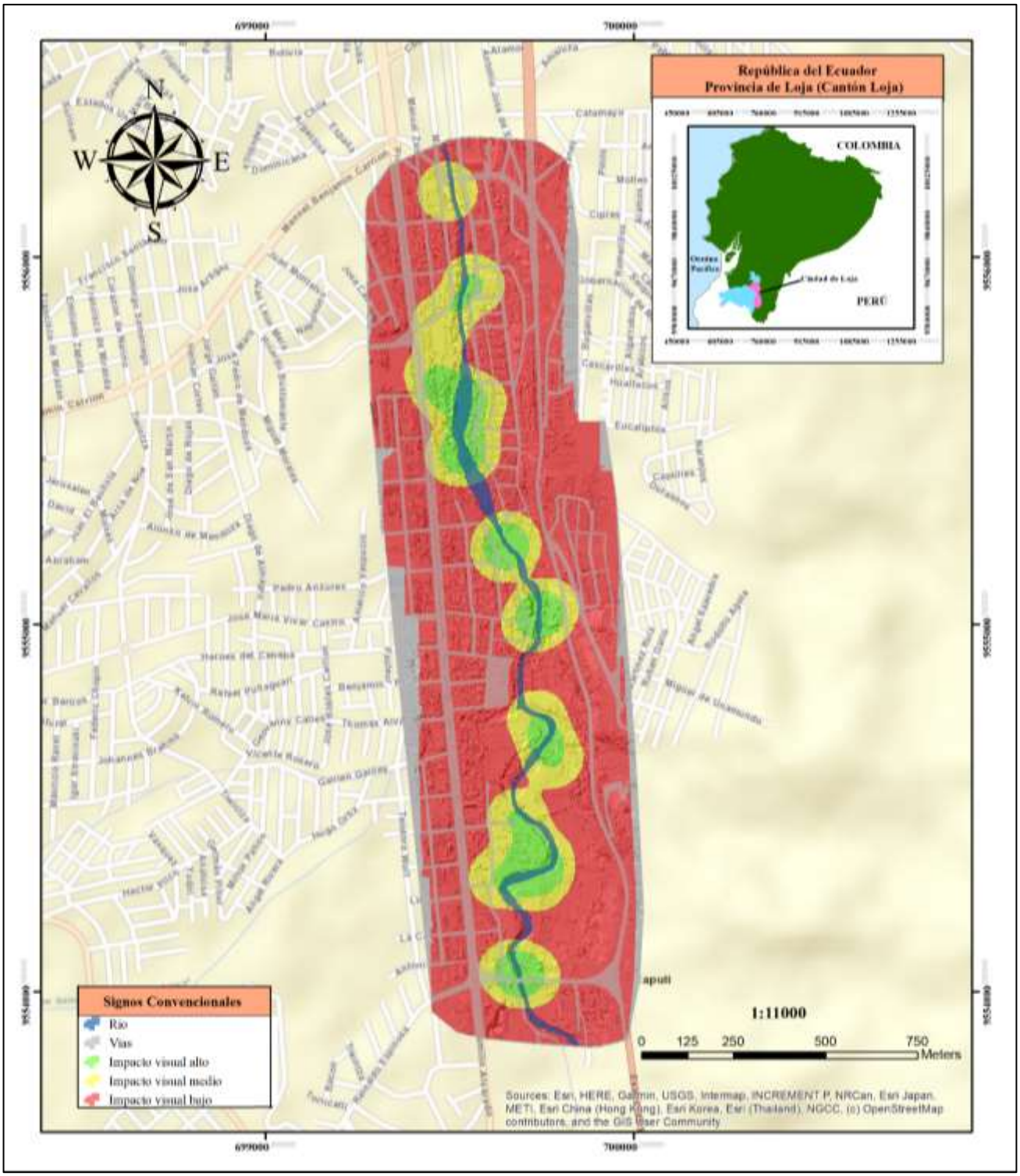


Figura 10. Evaluación del impacto visual el Parque Lineal La Tebaida. Escala de trabajo: 1:11000.

6.2.2. Evaluación de implicaciones en el Parque Lineal La Tebaida

La evaluación de implicaciones se relaciona en todo aquello que impide visualizar la belleza escénica desde diferentes puntos de ubicación. Fue obtenido a partir de la digitalización de los postes de energía, cableado eléctrico y edificaciones que se encuentran alrededor y dentro del área de estudio.

En la parte norte del Parque Lineal La Tebaida la evaluación de implicaciones fue alta por el alto impacto de transformación del espacio mediante edificaciones que van desde un piso hasta ocho pisos; por la alta presencia de postes de energía y cableado eléctrico que se encuentran en el parque disminuyendo la calidad del paisaje. En el centro del parque se obtuvo una mediana implicación; por la moderada concentración de edificaciones y por la mediana presencia de postes de energía y cableado eléctrico, disminuyendo medianamente la calidad del paisaje. En la parte sur del parque se aprecia un bajo nivel de implicaciones, por la baja altura y concentración de edificios, baja presencia de postes de energía y cableado eléctrico en su mayoría por las vías, contribuyendo a la mejora en la calidad del paisaje. La información se presenta en el mapa de evaluación de implicaciones de la Figura 11.

Figura 11. Evaluación de implicaciones del Parque Lineal La Tebaida. Escala de trabajo: 1:11000.

6.2.3. Evaluación de la belleza escénica en el Parque Lineal La Tebaida

La evaluación de la belleza escénica se realizó a partir del análisis del impacto visual, es decir, de la cantidad de individuos arbóreos, características fenotípicas y el estado fitosanitario; y también del análisis de las implicaciones, como: las edificaciones, postes de energía y cableado eléctrico.

En la Figura 12, la belleza escénica fue analizada mediante la escala de evaluación; en donde, el color verde presenta un alto número de individuos por especie, una alta cantidad de árboles compuesta por especies forestales con características fenotípicas visualmente llamativas como las flores y atractivas forma de las hojas, además los árboles tienen un estado fitosanitario bueno, favoreciéndole a esta área la concentración de edificaciones de baja altura, baja presencia de postes de energía y cableado eléctrico, contribuyendo de esta manera a la alta belleza escénica y calidad del paisaje. En el color amarillo se presenta un mediano número de individuos por especie, una moderada cantidad de árboles, compuesta por especies forestales que tienen atractivas formas de copas y color de las hojas, el estado fitosanitario es regular debido a que 50,5% están con enfermedades y plagas; además, de presentar una media concentración de edificaciones y una mediana presencia de postes de energía y cableado eléctrico contribuyendo de esta manera a una mediana belleza escénica y calidad del paisaje.

Así mismo, en el color rojo de la Figura 12, se presenta un bajo número de individuos por especie, una baja cantidad de árboles, donde las especies resaltan su atractiva textura y color de la corteza, con un estado fitosanitario malo al presentar un 61% de árboles enfermedades y plagas; además, existe una alta concentración de edificaciones a su alrededor y una alta presencia de postes de energía y cableado eléctrico, contribuyendo a que haya baja belleza escénica y calidad del paisaje.

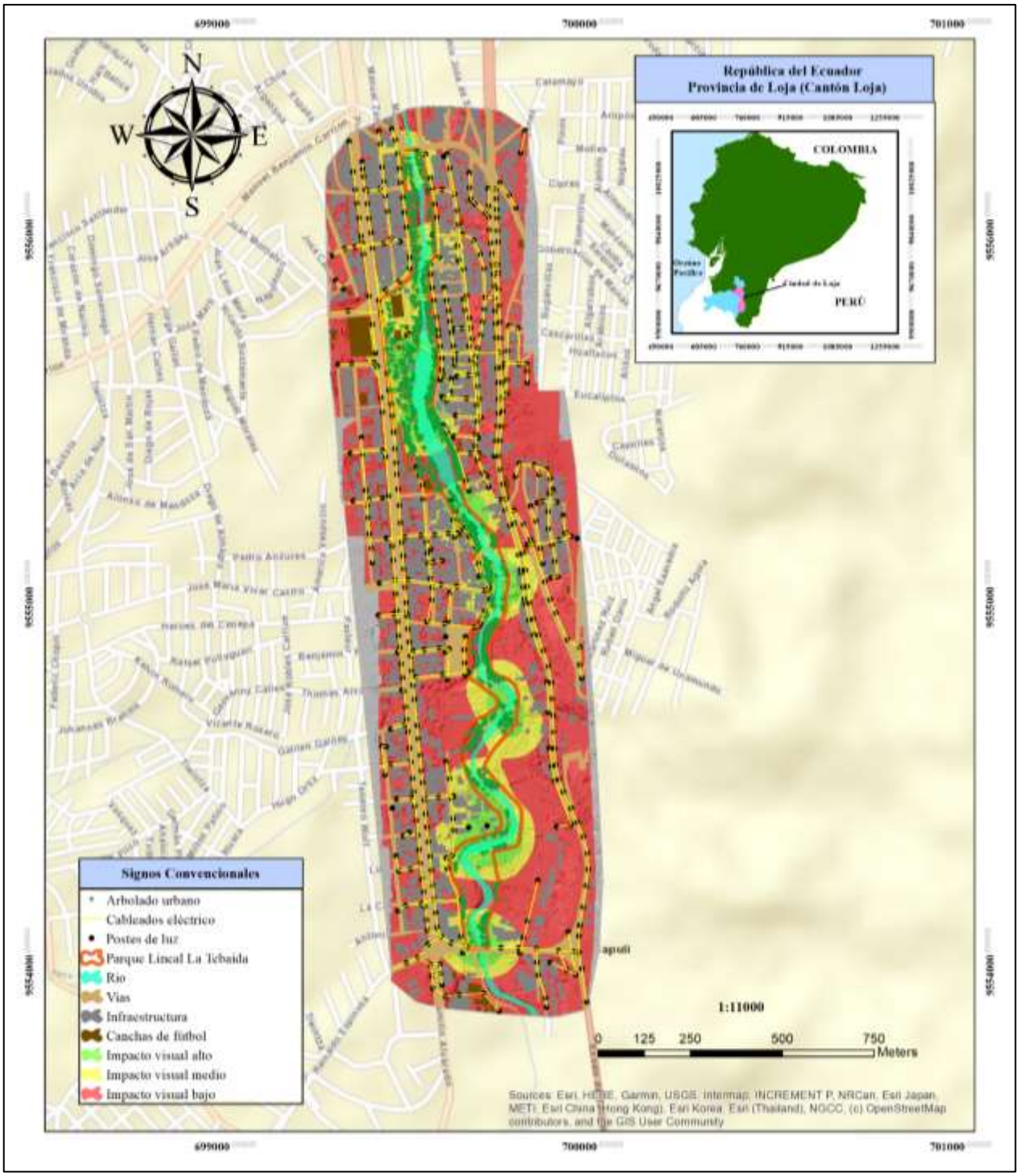


Figura 12. Evaluación de belleza escénica del Parque Lineal La Tebaida. Escala de trabajo: 1:11000.

6.2.4. Perfiles horizontal y vertical de las especies forestales con características fenotípicas sobresalientes de belleza escénica.

En los perfiles horizontal y vertical se observa un arbolado urbano considerablemente numeroso y gran variedad de tamaños de copas, además la altura y el DAP influyen en gran magnitud a una alta belleza escénica. Tomando en cuenta que para Casanoves et al., (2011) el diámetro a la altura del pecho (DAP), altura y el diámetro de la copa (dC) influyen en la capacidad de los árboles para generar servicios ecosistémicos.

Los perfiles estructurales se obtuvieron en sitios evaluados con alta belleza escénica, en donde se encontraron las siguientes especies forestales las cuales fueron: *Acacia macracantha* Humb. y Bonpl. ex Willd. (Faique), *Cupressus macrocarpa* Hartw. ex Gord (Ciprés), *Acacia melanoxylon* R.Br. (Acacia negra), *Acacia retinoides* Schltr. (Acacia verde), *Salix humboldtiana* Willd. (Sauce) y *Lafoensia acuminata* (Ruiz & Pav.) DC (Guararo).

En los perfiles estructurales vertical (Figura 13) y horizontal (Figura 14) las especies forestales que sobresalieron fueron: *Acacia macracantha* Humb. & Bonpl. ex Willd. (Faique) con 24 individos con un rango de DAP de 12,73 a 48,38 cm, una altura de 3,7 a 8,4 m y una copa de 4 a 16 m., *Cupressus macrocarpa* Hartw. ex Gord (Ciprés) con 17 individuos tienen un rango de DAP de 12,73 a 35,65 cm, altura de 5,26 a 12,15 m y una copa de 2 a 16 m., *Acacia melanoxylon* R. Br. (Acacia negra) con 7 individuos tienen un rango de DAP de 18,14 a 48,7 cm, una altura de 7,35 a 12,9 m y una copa de 4 a 10 m.

6.2.4.1. Perfil vertical de los árboles urbanos

A continuación, en la figura 13 se presenta el perfil vertical de los árboles urbanos:

Figura 13. Perfil vertical del Parque Lineal La Tebaida a través del software Pix4Dmapper

6.2.4.2. Perfil horizontal de los árboles urbanos

A continuación, en la figura 14 se presenta el perfil estructural horizontal:

Figura 14. Perfil horizontal del Parque Lineal La Tebaida a través del software Pix4Dmapper

7. Discusión

7.1. Especies forestales con características fenotípicas que generan calidad del paisaje urbano del Parque Lineal La Tebaida

A partir del inventario forestal se registró 1316 árboles en el Parque Lineal La Tebaida pertenecientes a 26 especies y 17 familias botánicas, en donde las familias mejor representadas fueron: Myrtaceae, Salicaceae, Fabaceae, Betulaceae y Lythraceae. Siendo similar a la investigación que realizó Aguirre y Yaguana (2013) sobre "Árboles y arbustos de Parques y Avenidas de Loja" en donde obtuvieron que las familias plantadas en los parques de la ciudad de Loja fueron: Myrtaceae, Salicaceae, Fabaceae, Betulaceae, Cupressaceae y Meliaceae. Otro estudio realizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente PNUMA et al. (2007) sobre "Perspectivas del Medio Ambiente Urbano" mediante un inventario forestal en los diferentes parques de la ciudad de Loja obtuvieron 60 especies diferentes, divididas en 38 familias, siendo las siguientes: Salicaceae, Fabaceae, Myrtaceae, Betulaceae, Bignoniaceae, Cupressaceae; de esta manera se evidencia que, aunque coincidieron las familias en los diferentes sitios de recreación, hay un gran número de árboles de diferentes familias que con sus características fenotípicas hacen que la calidad del paisaje y la belleza escénica tengan un alto impacto visual a los visitantes del parque.

De acuerdo a los visitantes del parque, los árboles urbanos proporcionan diferentes servicios ecosistémicos, entre los más relevantes se encuentra la proporción de un ambiente de paz y tranquilidad; el embellecimiento del lugar, proporción de sombra y regulación de la temperatura. En el estudio realizado por Speak et al. (2022) se aplicó 57 encuestas, donde obtuvieron que las personas tienen preferencia por los árboles que generan sombra y aquellos que sean visualmente atractivos. Según Turner y Cavender (2019), los árboles urbanos reducen la contaminación, contribuyen en gran medida al enfriamiento urbano, almacenan carbono, proporcionan alimento y hábitat para aves, invertebrados, mamíferos y plantas; y ayudan a reducir las aguas pluviales. Para León (2011), las personas encuestadas en su investigación visualizan a los árboles desde un aspecto estético o económico, hasta una valoración sagrada, en donde se evidencia que los árboles urbanos brindan beneficios en diferentes ámbitos y que las personas se conectan con unos beneficios e ignoran otros.

Las personas encuestadas identificaron las especies que generan calidad del paisaje urbano haciendo énfasis en la relevancia e interés que tienen por cada una. En donde, se obtuvo que 26 especies forestales son conocidas por los visitantes del parque, de las cuales cinco (5) especies fueron identificadas como las que generan mayor calidad del paisaje en el sitio: *Salix humboldtiana* Willd., *Eucalyptus saligna* Sm., *Pinus patula* Schltdl. & Cham., *Callistemon lanceolatus* (Sm.) Sweet (Calistemo) *y Acacia macracantha* Humb. & Bonpl. ex Willd. Idrovo, (2002) en su estudio de los arboles urbanos de la ciudad de Cuenca menciona especies forestales como: *Acacia melanoxylon* R. Br., *Salix humboldtiana* Willd., *Chionathus pubescens* Kunth, *Erythrina edulis* Triana ex Micheli, *Cedrela montana* Turcz., *Cupressus macrocarpa* Hartw. Ex Gordony, entre otras especies forestales. Además, Zúñiga y Arsiniegas, (2015), dan a conocer en su estudio los árboles que brindan adorno visual a las áreas urbanas, especialmente a los parques, entre ellos está: *Alnus acuminata* Kunth., *Morella pubescens* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Wilbur., *Cedrela montana* Moritz ex Turcz., *Buddleja incana* Ruiz & Pav., entre otros. Los visitantes del parque reconocen algunas de las especies forestales plantadas en los diferentes sitios de la ciudad, así como también se destaca que se plantan especies con características fenotípicas que generen una calidad del paisaje de interés para la percepción social, con una homogeneidad de belleza escénica en los diferentes parques urbanos.

De las 26 especies forestales, las características fenotípicas que generan mayor calidad del paisaje según los visitantes del parque, fueron: las flores, forma de las hojas, y forma de la copa. En la investigación de Zhao et al. (2017) se aplicó encuestas, en las cuales las características fenotípicas que las personas consideran que generan calidad del paisaje fueron: la altura de las ramas, densidad de la copa y longitud moderada de las hojas. Tovar, (2007) en su estudio realizado en Bogotá, Colombia menciona que los árboles de los parques brindan mayor funcionalidad a la arquitectura urbana, permitiendo una mejor aceptación de los espacios; creando ambientes tranquilos; protegiendo y constituyendo focos de atracción visual gracias a la forma, volúmen, sombras y colores que nos brinda cada especie forestal; además, su floración y fructificación, textura y color de las hojas, enriquecen visualmente el lugar. Además, Guamán, (2015) menciona en su estudio realizado en la ciudad de Quito, que las características fenotípicas de los árboles urbanos decoran un entorno o paisaje, al ser utilizados como parte de un parque o proyecto paisajísticos; en donde destacan, las flores y las hojas. Dejando en evidencia que las características

fenotípicas que generan calidad del paisaje cambian según la perspectiva y percepción que se tenga acerca de las especies forestales.

7.2. Evaluación del impacto visual y la calidad de la belleza escénica de los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida

En el Parque Lineal La Tebaida se evalúo el impacto visual como alto, determinado por la cantidad de árboles, número de individuos por especie, características fenotípicas y estado fitosanitario. De acuerdo con Yang et al., (2009) realizado en Berkeley, California, EE. UU, mencionan que el número de árboles tiene un impacto en la percepción de un bosque urbano. En la apreciación y calidad del paisaje urbano incide en la conservación y presencia de espacios y elementos que forman parte de la estructura verde de la ciudad como las zonas verdes institucionales y privadas, parques públicos y la vegetación en la ciudad y alrededor de ella (Pérez, 2000).

Por medio del vuelo del dron se encontró que los postes de energía y el cableado eléctrico se encuentran dispersos por el área de estudio, también existen infraestructuras grandes, medianas y pequeñas que van de uno (1) a ocho (8) pisos alrededor del Parque Lineal La Tebaida. Arnberger et al., (2018) realizaron un estudio en el Parque Nacional del Bosque Bávaro ubicado en Alemania, en donde mencionan que se debe tomar en cuenta las preferencias que tienen los visitantes sobre la infraestructura, la calidad del espacio público destacando elementos arquitectónicos y urbanos, con la finalidad de que el sitio sea aceptado por los visitantes.

Hay implicaciones que obstruyen el impacto visual, principalmente por la presencia de postes de energía y cables de luz dispersos alrededor y dentro del parque, de la misma manera influyen las edificaciones, sobre todo las mayores de dos pisos. En la investigación de Abad, (2020) sobre el cambio de uso del suelo y la incidencia en el paisaje periurbano, determinó la calidad visual del paisaje en donde consideró la ocupación del suelo, vegetación y fragmentación del paisaje, generando una cartografía total y percepción visual mediante una escala de valoración alta, media y baja, donde obtuvo que la mayor parte del área de influencia tiene una valoración de calidad visual del paisaje media correspondiente a un 63,37%.

Otro estudio realizado por Castillo y Zapata (2019) en Santa Marta, Colombia, evaluaron la calidad visual de seis zonas, de acuerdo a cuatro indicadores: visibilidad, ocupación, cantidad de

edificios y ruido; donde obtuvieron que la zona 2 tiene una calidad visual alta, las zonas 1, 4 y 6 tiene una calidad visual media y la zona 3 y 5 tienen una calidad visual baja, finalmente se realizó un promedio de todas las zonas donde se determinó que la calidad visual de toda el área de estudio se encuentra en una categoría media.

8. Conclusiones

Las especies forestales que generan calidad del paisaje urbano y belleza escénica según la percepción social en el Parque Lineal La Tebaida fueron: *Salix humboldtiana* Willd. (Sauce), *Eucalyptus saligna* Sm. (Eucalipto), *Pinus patula* Schltdl. & Cham. (Pino), *Callistemon lanceolatus* (Sm.) Sweet (Calistemo), *Acacia macracantha* Humb. & Bonpl. ex Willd. (Faique) y *Cupressus macrocarpa Hartw. ex Gord* (Cipré).

En el Parque Lineal La Tebaida mediante la percepción social se determinó que las características fenotípicas que contribuyen a generar calidad del paisaje urbano y belleza escénica fueron las flores, la forma de las hojas, la forma de la copa y el color de las hojas.

Los servicios ecosistémicos que genera el arbolado urbano según los visitantes del parque es la proporción de paz y tranquilidad, el embellecimiento del lugar, la proporción de sombra y regulación de la temperatura y la producción de oxígeno; donde se debe reconocer que la mayoría de los visitantes no reconocen todos los beneficios que ofrece el arbolado urbano, disminuyendo el disfrute de los mismos.

El Parque Lineal La Tebaida presenta alta calidad visual por tener alta cantidad de especies forestales, tales como *Salix humboldtiana* Willd. y *Acacia macracantha* Humb. & Bonpl. ex Willd., siendo de estos las flores, forma de las hojas y el buen estado fitosanitario contribuyentes a que haya una alta calidad de paisaje urbano, acorde al análisis de la escala de valoración determinada por alto, medio y bajo.

La calidad visual del paisaje y belleza escénica del parque se encuentran en reducción y/o deterioro, debido a la falta de planificación y gestión territorial; resaltando la cantidad de infraestructura que van hasta 8 pisos de altura, postes de energía y cableado eléctrico.

El vuelo del dron permitió que en la investigación haya información actualizada, brindando imágenes aéreas del parque y del área de influencia.

9. Recomendaciones

Tomar en cuenta las preferencias que tienen las personas por ciertas especies forestales y características fenotípicas para aumentar la variedad de especies en las diferentes áreas verdes de la ciudad, para evitar de esta manera que exista homogeneidad.

Mejorar el cuidado de los árboles urbanos en cuanto al estado fitosanitario y manejo forestal, realizando un control de plagas, mayor riego, fertilización, poda y tratamientos de daños mecánicos.

Realizar un análisis de las especies forestales mencionadas por los visitantes antes de plantarlas, con la finalidad de conocer si se adaptan a las condiciones climáticas del sitio y cuán susceptibles son a las plagas.

Se puede contribuir a la conservación de los árboles urbanos y su belleza escénica en el Parque Lineal La Tebaida fomentando la educación ambiental mediante, talleres, charlas, casas abiertas, conferencias, folletos o señaléticas que se encuentren dentro de las áreas verdes.

Mejorar la estrategia de planificación urbana para que haya una relación armónica entre las implicaciones y el impacto visual, con la finalidad de que aumente la belleza escénica o calidad estética de los árboles urbanos, para mejorar el disfrute de las personas que visitan el Parque Lineal La Tebaida.

7. Bibliografía

Abad, A. (2020). *El cambio de uso del suelo y la incidencia en el paisaje periurbano. El caso de la belleza escénica en la cuenca del río Guayllabamba en el período 1987-2017* [Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, FLACSO Ecuador]. https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/16779

Aguilar, S. (2005). Fórmulas para el cálculo de la muestra en investigaciones de salud. *Salud En Tabasco*, *11*, 333–338. https://www.redalyc.org/pdf/487/48711206.pdf

Aguirre, N., Alvarado, J., & Granda, J. (2018). Bienes y servicios ecosistémicos de los bosques secos de la provincia de Loja. *Bosques Latitud Cero*, *8*(2), 118–130.

Aguirre, Z., & Yaguana, C. (2013). *Árboles y Arbustos de Parques y Avenidas de Loja* (pp. 74–75). Universidad Nacional de Loja.

Alcaraz, I. (2020). *Integración de parques urbanos con las funciones de la ciudad mediante criterios de conectividad sustentable*.

Alexander, G., & Acurio, C. (2018). *Análisis comparativo entre los software de Prueba Agisoft photocan y Pix4D para el procesamiento de datos obtenidos con fotogrametría de vehículo aéreo no tripulado (UAV) de bajo costo aplicado a proyectos de medio ambiente*. https://bibdigital.epn.edu.ec/bitstream/15000/19825/1/CD-9229.pdf

Arellano, V., & Martínez, L. (2018). *Parques urbanos : espacios para la educación ambiental no formal*. *1*(1), 109–119. https://eduscientia.com/index.php/journal/article/view/16

Arnberger, A., Eder, R., Allex, B., Preisel, H., Ebenberger, M., & Husslein, M. (2018). Trade-offs between wind energy, recreational, and bark-beetle impacts on visual preferences of national park visitors. *Land Use Policy*, *76*, 166–177. https://doi.org/10.1016/J.LANDUSEPOL.2018.05.007

Briceño, M. (2018). Paisaje urbano y espacio público como expresión de la vida cotidiana. *Revista de Arquitectura*, *20*(2), 10–19. https://doi.org/10.14718/RevArq.2018.20.2.1562

Buitrago, L. E. (2018). *Proyecto de pasantía para optar por el título de ingeniero forestal catastral y geodesta.*

Carrera, J. P. (2013). Análisis fotométrico del Parque “Lineal La Tebaida” de la Ciudad de Loja. In *Universidad Nacional de Loja*. https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/18081/1/Carrera Torres%2C Jaime Paúl.pdf

Carrión, J. (2010). *Remodelación del Parque Los Molinos y diseño del mobiliario*. https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/572/1/T-UIDE-0525.pdf

Casanoves, F., Di Rienzo, J. A., & Pla, L. (2011). *Valoración y análisis de la diversidad funcional y su relación con los servicios ecosistémicos* (CATIE, Issue November 2015).

Castillo, D., & Zapata, J. (2019). Análisis del impacto visual y paisajístico generado por la construcción de edificaciones a menos de 500 m de la linea de costa en el corredor turístico de la ciudad de Santa Marta [Universidad Cooperativa de Colombia]. In *Universidad Cooperativa de Colombia*. https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/6280/1/2018_impacto_visual_paisajístico.pdf

Corredor, E., Fonseca, J., & Páez, E. (2012). Los servicios ecosistémicos de regulación : tendencias e impacto en el bienestar humano. *Revista de Investigación Agraria y Ambiental*, *3*(1), 77–83. https://hemeroteca.unad.edu.co/index.php/riaa/article/view/936/934

Dobbs, C., Córdova, C., Olave, M., Olave, M., & Miranda, M. (2020). *Arbolado urbano como elemento estructurante del paisaje natural urbano*. https://www.minvu.gob.cl/wp-content/uploads/2021/04/Informe-Final-Arbolado-urbano-como-elemento-estructurante-del-paisaje-natural-urbano.pdf

Espitia, W. (2014). *Desarrollo de un aplicativo para la generación de mosaicos 2D enfocado al seguimiento de infraestructuras lineales de transporte de energía*. https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/12956/Tesis de Grado Wilson Espitia Manta.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Eastman, 2020. Manual TerrSet Geospatial Monitoring and Modeling System. Clark University

García, A. (1989). *El parque urbano como espacio multifuncional: Origen, evolución y principiales funciones* (pp. 105–111). Jefe del Departamento de Geografía y Ordenación del

Territorio del I.E.A. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1454199

García, I. (2017). *Estudio sobre vehículos aéreos no tripulados y sus aplicaciones*. https://core.ac.uk/download/pdf/211106227.pdf

García, M. (2016). La deforestación: una práctica que agota nuestra biodiversidad. *Scielo*, *11*, 1–6. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1909-04552016000200014

González, E. (2021, July 26). *Paisaje urbano: ¿Qué es y cuáles son las principales características?* https://www.esdesignbarcelona.com/actualidad/diseno-espacios/paisaje-urbano-que-es-y-cuales-son-las-principales-caracteristicas

Guamán, J. (2015). *Analisis de la influencia de las plantas ornamentales como estrategia para mejorar el entorno ecológico de la Escuela "Santa Catalina" de la parroquia San Lucas* [Universidad Tecnológica Equinoccial]. http://repositorio.ute.edu.ec/bitstream/123456789/15598/1/63595_1.pdf

Idrovo, E. (2002). *Árboles y arbustos de Cuenca*. Universidad del Azuay.

IDS. (2020, November 18). *Diferencias entre los Modelos Digitales de Terreno*. IDS. https://www.idstopografia.com/diferencias-entre-los-modelos-digitales-de-terreno/

INEC. (2012). *Manual de llenado del Formulario*.

Krishnamurthy, L., & Rente, J. (1997). *Áreas verdes urbanas en Latinoamérica y el Caribe* (J. Sánchez & W. Wirsig (eds.); Chapingo,). Banco Interamericano de Desarrollo. https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Áreas-verdes-urbanas-en-Latinoamérica-y-el-Caribe.pdf

León, L. (2017). *Diseño de un parque Urbano. Caso de estudio: Relleno Sanitario de la ciudad de Loja*. Universidad Internacional Del Ecuador. https://1library.co/document/qvlk6o0y-diseno-parque-urbano-caso-estudio-relleno-sanitario-ciudad.html

León, S. (2011). *Árboles, simbolismo, cultura, memoria e identidad. Representaciones en el paisaje arbóreo de Gualaquiza* (Issue July). Universidad Andina Simón Bolívar.

MEA. (2005). Ecosystems and human well-being. In *Zootaxa* (Vol. 4892, Issue 1). https://doi.org/10.11646/zootaxa.4892.1.1

Mesa, J., López, A., & López, O. (2016). Propuesta de un sistema de indicadores para evaluar la calidad visual del paisaje urbano en asentamientos informales. *Revista de Arquitectura*, *18*(1), 35–47. https://doi.org/10.14718/REVARQ.2016.18.1.4

Ministerio de vivienda y urbanismo. (2020). *Resumen Ejecutivo De Resultados "Estudio De Arbolado Urbano Como Elemento Estructurante Del Paisaje Natural Urbano."* Construcción sustentable. https://csustentable.minvu.gob.cl/wp-content/uploads/2020/09/Resumen-ejecutivo-Arbolado-Urbano.pdf

Moreno, O., Lillo, C., & Gárate, V. (2014). La infraestructura verde como espacio de integración. Análisis de experiencias y estrategias sustentables para su consideración en la planificación, diseño y gestión del paisaje en la intercomuna Temuco - Padre las casas, chile. *XI Simposio de La Asociación Internacional de Planificación Urbana y Ambiente*, 148–156. http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/53434/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Municipio de Loja. (2014). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Municipio de Loja Actualización 2014-2022* (pp. 10–16). https://www.loja.gob.ec/files/image/LOTAIP/podt2014.pdf

Municipio de Loja, UTPL, & GIZ. (2020). *Plan del Sistema Verde Urbano de Loja.* (p. 106). Municipio de Loja. https://www.bivica.org/files/5790_Plan del Sistema Verde Urbano Loja.pdf

Neira, R. (2005). *"Fotografia aerea"* [Universidad Austral de Chile]. http://cybertesis.uach.cl/tesis/uach/2005/bmfcin415f/doc/bmfcin415f.pdf

Nevárez, D. (2018). *Valoración económica ambiental del servicio de belleza escénica del Bosque Kasama del Cantón Santo Domingo*. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo. http://dspace.espoch.edu.ec/bitstream/123456789/8120/1/20T00984.pdf

Nimatus, A. (2005). *Planificación de los parques caso específico: La Pedrera. Quetzaltenango.* [Universidad de San Carlos De Guatemala]. http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/02/02_1328.pdf

Núñez, J. (2021). Análisis espacial de las áreas verdes urbanas de la Ciudad de México. *Economía,*

Sociedad y Territorio, *21*, 803–833. chrome-extension://dagcmkpagjlhakfdhnbomgmjdpkdklff/enhanced-reader.html?openApp&pdf=http%3A%2F%2Fwww.scielo.org.mx%2Fpdf%2Fest%2Fv21n67%2F2448-6183-est-21-67-803.pdf

Orozco, M., Álvarez, G., & Reyes, M. (2020). Aptitud social de la percepción ambiental en el Parque Metropolitano Bicentenario, ciudad de Toluca, México. *Revista de Urbanismo N°42*. https://doi.org/10.5354/0717-5051.2020.56964

Pacheco, D. (2017). Drones en espacios urbanos: Caso de estudio en parques, jardines y patrimonio edificado de Cuenca. *Estoa*, *6*, 1–10. https://doi.org/10.18537/est.v006.n011.a12

PDOT. (2019). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Provincia de Loja 2015-2025*. https://prefecturaloja.gob.ec/documentos/lotaip/2019/PDOT-2019.pdf

Perelman, P., & Marconi, P. (2016). Percepción del verde urbano en parques de la ciudad de Buenos Aires. *Scielo*, *25*, 1–10. http://www.scielo.org.ar/pdf/multeq/v25n1/v25n1a02.pdf

Pérez, E. (2000). Paisaje Urbano en nuestras ciudades. *Bitácora Urbano Territorial*, 33–37. https://eco.mdp.edu.ar/cendocu/repositorio/fabiani/ambros/paisaje_ciudades.pdf

Pérez, J. (2006). *Apuntes de fotogrametría III* (Vol. 1999, Issue December). http://redgeomatica.rediris.es/cartoprofesores/Fotogrametria/ApuntesFotogrametria3.pdf

PIX4D. (2022). *PIX4Dcapture*. PIX4D. https://www.pix4d.com/es/producto/pix4dcapture

PNUMA, Municipio de Loja, & Internacional, N. & C. (2007). *Perspectivas del Medio Ambiente Urbano: GEO Loja* (Mario Jara). Municipio de Loja. http://www.naturalezaycultura.org/docs/Geo Loja.pdf

Rivera, L. (2014). Los parques urbanos como indicadores de calidad de vida, símbolos de bienestar y espacios de uso recreativo: una investigación en Bucaramanga (Colombia). *Universidad & Empresa*, *16*, 215–237. https://www.redalyc.org/pdf/1872/187241606008.pdf

Rodríguez, R. (2007). Un acercamiento al paisaje urbano. *Redalyc*, *28*, 28–31. https://www.redalyc.org/pdf/3768/376839853006.pdf

Roldán, C., Segarra, G., Torres, M., Segarra, G., & Torres, M. (2021). Sistema Verde Urbano de

Loja como base estructurante de la ciudad. *Estoa*, *10*, 51–64. https://doi.org/10.18537/est.v010.n020.a05

Salán, S. I. (2011). *Inventariación y selección de árboles de cedro, con características semilleras en los sectores: El 51, el Pindo y El Mirador de los Cantones de la Provincia de Pastaza*. http://dspace.espoch.edu.ec/bitstream/123456789/778/1/33T0083.pdf

Servicios ambientales S.A. (2017). *Serie Huella de Ciudades N°9 Ciudad de Loja* (Corporació). https://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1663/Huellas de Ciudades-Ciudad de Loja.pdf?sequence=47&isAllowed=y

Speak, A., Montagnani, L., Solly, H., Wellstein, C., & Zerbe, S. (2022). The impact of different tree planting strategies on ecosystem services and disservices in the piazzas of a northern Italian city. *Urban Ecosystems*, *1*, 3. https://doi.org/10.1007/s11252-021-01158-8

Tacca, H. (2015). *Comparación de resultados obtenidos de un levantamiento topográfico utilizando la fotogrametría con drones al método tradicional"*. http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/3882/Hilario_Tacca_Qquelca.pdf?isAllowed=y&sequence=1

Tovar, G. (2007). Manejo del arbolado urbano en Bogotá. *Territorios*, *16–17*, 149–173. https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=35701709

Turner, J., & Cavender, N. (2019). *The benefits of trees for livable and sustainable communities Societal Impact Statement*. *1*, 323–335. https://doi.org/10.1002/ppp3.39

Vergara, L. (2019). *Fotogrametría aérea para topografía en terreno irregular*.

Villamagua, G. (2017). Percepción social de los servicios ecosistémicos en la microcuenca El Padmi, Ecuador. *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica*, *27*(0), 102–114. https://raco.cat/index.php/Revibec/article/view/335096/425790

Yang, J., Zhao, L., Mcbride, J., & Gong, P. (2009). Can you see green? Assessing the visibility of urban forests in cities. *Landscape and Urban Planning*, *91*(2), 97–104. https://doi.org/10.1016/J.LANDURBPLAN.2008.12.004

Zafra, Y. (2021). *Manual para el Postproceso de imágenes obtenidas a partir de una aeronave*

tripulada remotamente (drone) en los software Agisoft Photoscan y Pix4D. https://repository.udistrital.edu.co/bitstream/handle/11349/14055/ZafraGranadosYesidRomairoAnexo-1.pdf;jsessionid=AE1489610E85648BA353F5F1D9A63872?sequence=2

Zhao, J., Xu, W., & Li, R. (2017). Visual preference of trees: The effects of tree attributes and seasons. *Urban Forestry & Urban Greening*, *25*, 19–25. https://doi.org/10.1016/J.UFUG.2017.04.015

Zúñiga, L., & Arsiniegas, M. (2015). Consultoría: "Implementación de la primera fase del mapa de ordenamiento forestal en las ACUS y AIER como parte del proceso de fortalecimiento a la aplicación del Modelo de Gestión Forestal en el DMQ." *Alcaldía de Quito*. http://www.quitoambiente.gob.ec/images/Secretaria_Ambiente/Documentos/patrimonio_natural/recuperacion_covertura_vegetal/memoria_tecnica_zonificacion_forestal_vf_2.pdf

10. Anexos

Anexo 1. Puntos de control, tomado con el GPS de precisión.

Tabla 4. Coordenadas UTM de los puntos de control levantados con el GPS-RTK

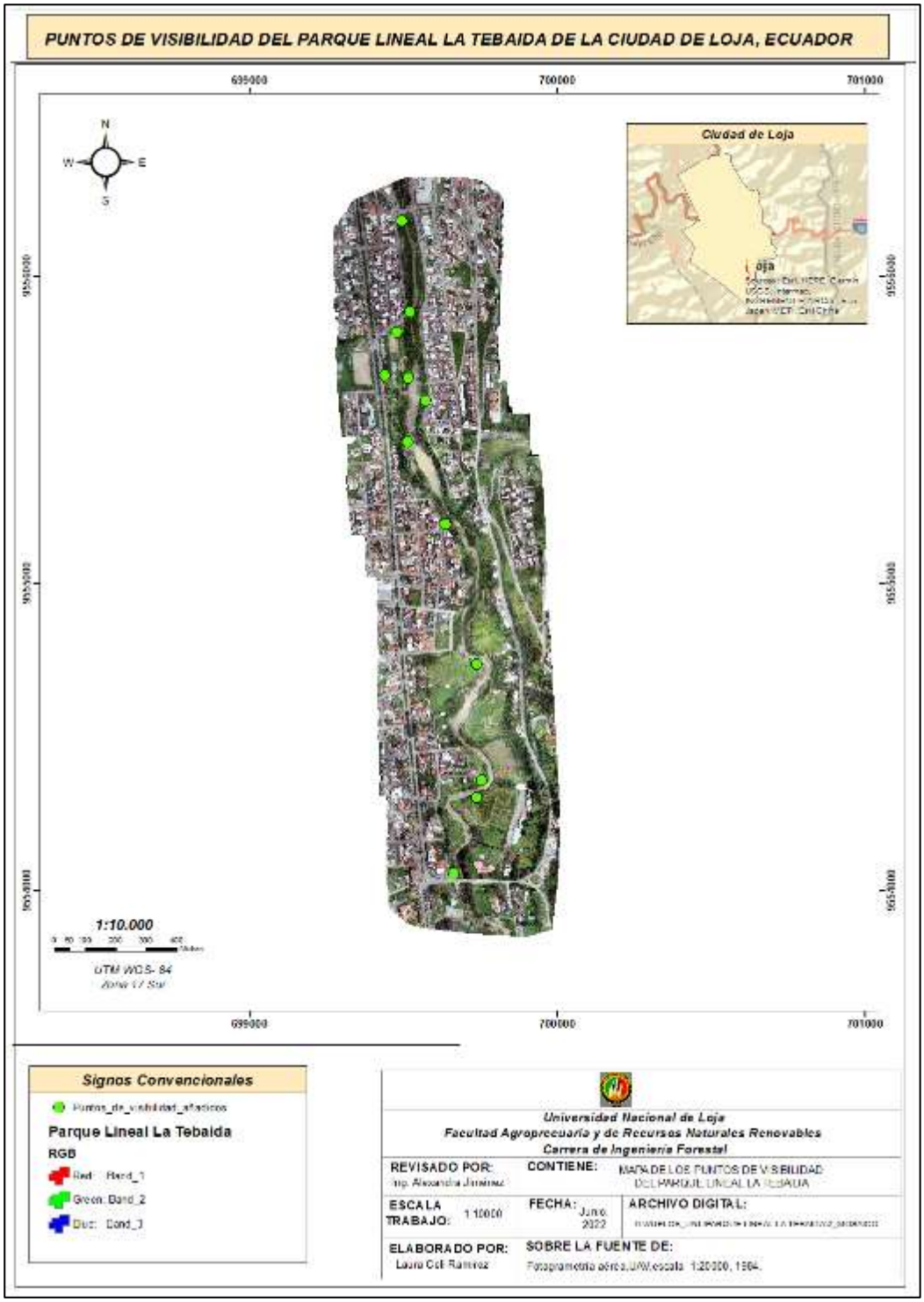
Id. De Punto	X	Y	Z
1	699425	9556202	2105
2	699492	9555966	2109
3	699420	9555571	2123
4	699633	9555170	2101
5	699476	9554998	2109
6	699478	9554789	2114
7	699533	9554372	2119
8	699571	9554036	2130
9	699928	9554033	2140
10	699888	9554312	2117
11	699881	9554621	2130
12	699928	9555002	2156
13	699769	9555287	2120
14	699587	9555586	2112
15	699677	9555658	2117
16	699733	9556199	2128
17	699622	9555892	2110
18	699658	9554910	2106
19	699678	9554457	2113

Longitud (X); Latitud (Y); Elevación (Z)

Anexo 2. Toma de los puntos de control

Anexo 3. Comprobación de la correcta ubicación de la estación base.

Anexo 4. Puntos de visibilidad del Parque Lineal La Tebaida de la Ciudad de Loja, Ecuador



Anexo 5. Aplicación de encuestas en el Parque Lineal La Tebaida

Anexo 6. Encuesta aplicada a los visitantes del Parque Lineal La Tebaida

N° de encuesta

DATOS GENERALES

Código

Fecha: _____ Hora de encuesta: _____

Encuestador: _____

Sexo:

Masculino Femenino

Edad

Nivel de educación

Primaria completa

Primaria incompleta

Secundaria completa

Secundaria incompleta

Universidad completa

Universidad Incompleta

Ninguna

INFORMACIÓN SOBRE EL ARBOLADO URBANO DEL PARQUE LINEAL LA TEBAIDA

1. ¿Considera que son importantes los árboles urbanos del Parque Lineal La Tebaida?

Si

No

2. ¿Qué beneficios considera usted que brindan los árboles del Parque Lineal La Tebaida?

Embellecen el lugar

Proporciona un ambiente de paz y tranquilidad

Proporcionan sombra y regulan la temperatura

Secuestro de Carbono

Remoción de partículas de contaminación del aire

Reducción de la escorrentía superficial

Producción de oxígeno

Otro ¿Cuál? _____

3. ¿Considera que los árboles le ayudan a disfrutar de su visita en el Parque Lineal La Tebaida?

Sí ☐

No ☐

4. ¿Cuáles son las características que le llama la atención o le gusta de los árboles del Parque Lineal La Tebaida?

Forma de la copa ☐

Flores ☐

Forma de las hojas ☐

Color de las hojas ☐

Textura de la corteza ☐

Color de la corteza ☐

Otro ☐ ¿Cuál? _____

5. ¿Cuáles son los árboles más interesantes (relevantes) para usted?

Nombre de los árboles _____

No conozco ☐

6. ¿Conoce sobre algunos de los árboles del parque que sean Patrimonio Natural de la ciudad o que tengan un significado cultural o especial para usted?

Un árbol patrimonial es aquel que se considera singular en la región por su gran tamaño, belleza, edad, originalidad de sus formas, vinculación con el paisaje, por su importancia cultural, histórica, simbólicos, protección y conservación.

Si ☐ ¿Cuáles? _____

No ☐

7. ¿Cómo califica usted el estado de salud de los árboles en el Parque Lineal La Tebaida?

Bueno ☐

Regular ☐

Malo ☐

¿Por qué? _____

8. ¿Considera que la cantidad de árboles (número) en el Parque Lineal La Tebaida es suficiente?

Si ☐

No ☐

¿Por qué? _____

9. ¿Considera que la variedad (especies) de árboles en el Parque Lineal La Tebaida son los adecuados?

Si ☐

No ☐

¿Por qué? _____

10. ¿Considera que se debe remplazar los árboles del Parque Lineal La Tebaida?

Si ☐ ¿Por cuáles los reemplazaría?

No ☐

_____

11. ¿Cómo califica usted el manejo y cuidado del arbolado urbano en el Parque Lineal La Tebaida realizado por el Municipio de la ciudad de Loja?

Muy bueno ☐

Bueno ☐

Regular ☐

Malo ☐

¿Por qué? _____

12. ¿Ha recibido algún tipo de capacitación o educación ambiental sobre la protección, manejo, importancia de conservar y mejorar los árboles urbanos?

Si ☐

¿Sobre qué tema? _____

¿Quién dio la capacitación o charla? _____

¿Hace qué tiempo fue? _____

No ☐

13. ¿Considera que se debería fomentar la participación ciudadana en el cuidado y la gestión del arbolado urbano?

Sí ☐

No ☐

Si Contesta SÍ, ¿cómo?

_____

14. ¿Se ha involucrado en alguna de estas actividades?

Reuniones de planificación de arbolado urbano ☐

Mantenimiento de árboles en la zona ☐

Jornadas de reforestación o siembra ☐

Otra ☐ ¿Cuál? _____

Ninguna ☐

15. Teniendo en cuenta sus expectativas ¿cuál fue el grado de satisfacción de la visita al Parque Lineal La Tebaida?

Muy satisfecho ☐

Bastante satisfecho ☐

Poco satisfecho ☐

Nada satisfecho ☐

Si tiene alguna pregunta, por favor, hágamela conocer

¡GRACIAS POR SU COLABORACIÓN!

Anexo 7. Informe de calidad del procesamiento inicial.

Quality Report

Generated with Pix4Denterprise version 4.5.6

Important: Click on the different icons for:

Help to analyze the results in the Quality Report

Additional information about the sections

Click here for additional tips to analyze the Quality Report

Summary

Project	Parque Lineal LA TEBAIDA
Processed	2022-06-22 03:08:07
Camera Model Name(s)	FC6310_8.8_5472x3078 (RGB)
Average Ground Sampling Distance (GSD)	3.87 cm / 1.53 in
Area Covered	1.407 km^2 / 140.6584 ha / 0.54 sq. mi. / 347.7544 acres

Quality Check

Images	median of 42676 keypoints per image	✓
Dataset	565 out of 565 images calibrated (100%), all images enabled	✓
Camera Optimization	0.54% relative difference between initial and optimized internal camera parameters	✓
Matching	median of 12561.1 matches per calibrated image	✓
Georeferencing	yes, 15 GCPs (15 3D), mean RMS error = 0.06 m	✓

Preview

Anexo 8. Informe de calidad del paso dos: Nube de puntos y malla.

Output Coordinate System	WGS 84 / UTM zone 17S (EGM 96 Geoid)

Processing Options

Detected Template	3D Maps
Keypoints Image Scale	Full, Image Scale: 1
Advanced: Matching Image Pairs	Aerial Grid or Corridor
Advanced: Matching Strategy	Use Geometrically Verified Matching: no
Advanced: Keypoint Extraction	Targeted Number of Keypoints: Automatic
Advanced: Calibration	Calibration Method: Standard Internal Parameters Optimization: All External Parameters Optimization: All Rematch: Auto, no

Point Cloud Densification details

Processing Options

Image Scale	multiscale, 1/2 (Half image size, Default)
Point Density	Optimal
Minimum Number of Matches	3
3D Textured Mesh Generation	yes
3D Textured Mesh Settings	Resolution: Medium Resolution (default) Color Balancing: yes
LOD	Generated: no
Advanced: 3D Textured Mesh Settings	Sample Density Divider: 1
Advanced: Image Groups	group1
Advanced: Use Processing Area	yes
Advanced: Use Annotations	yes
Time for Point Cloud Densification	01h:20m:48s
Time for Point Cloud Classification	37m:48s
Time for 3D Textured Mesh Generation	01h:14m:39s

Results

Number of Processed Clusters	23
Number of Generated Tiles	3
Number of 3D Densified Points	62863340
Average Density (per m^3)	44.98

Display Automatically after Processing Close

Anexo 9. Informe de calidad del paso tres: MDS, Ortomosaico e índices

Advanced: Use Processing Area	yes
Advanced: Use Annotations	yes
Time for Point Cloud Densification	01h:20m:48s
Time for Point Cloud Classification	37m:48s
Time for 3D Textured Mesh Generation	01h:14m:39s

Results

Number of Processed Clusters	23
Number of Generated Tiles	3
Number of 3D Densified Points	62863340
Average Density (per m^3)	44.98

DSM, Orthomosaic and Index Details

Processing Options

DSM and Orthomosaic Resolution	1 x GSD (3.87 [cm/pixel])
DSM Filters	Noise Filtering: yes Surface Smoothing: yes, Type: Sharp
Raster DSM	Generated: yes Method: Inverse Distance Weighting Merge Tiles: yes
Orthomosaic	Generated: yes Merge Tiles: yes GeoTIFF Without Transparency: no Google Maps Tiles and KML: no
Grid DSM	Generated: yes, Spacing [cm]: 100
Raster DTM	Generated: yes Merge Tiles: yes
DTM Resolution	5 x GSD (3.87 [cm/pixel])
Contour Lines Generation	Generated: yes Contour Base [m]: 0 Elevation Interval [m]: 1 Resolution [cm]: 100 Minimum Line Size [vertices]: 20
Time for DSM Generation	01h:13m:33s
Time for Orthomosaic Generation	02h:25m:44s
Time for DTM Generation	40m:07s
Time for Contour Lines Generation	08s
Time for Reflectance Map Generation	00s
Time for Index Map Generation	00s

Anexo 10. Ficha para la toma de datos de las características fenotípicas de los individuos del sitio de estudio.

FICHA DE CAMPO PARA EVALUACIÓN FITOSANITARIA DE ÁRBOLES URBANOS

1. Nombre del colector de datos: ……

2. Sitio o área de estudio:

3. Sección dentro del sitio: ……

4. Fecha – hora: ……. - ……

5. Altitud (m s. n. m.): ……

6.	**Árbol nro.**			
	INFORMACIÓN GENERAL			
7.	Nombre común			
8.	Nombre científico			
9.	Coordenadas X (long):			
10.	Coordenadas Y (lat):			
11.	CAP (cm):			
12.	DAP (cm):			
13.	HT (m):			
14.	HC (m):			
15.	Tamaño de copa promedio (m): Norte – Sur: Este – Oeste:			
16.	Follaje o porcentaje de hojas (%):			
17.	Estado de madurez [joven, adulto, viejo]			
18.	Floración (Terminando, en floración, iniciando, sin floración):			
19.	Fructificación (Terminando, en fructificación, iniciando, sin fruct.)			
20.	Rectitud del fuste [HC] (muy inclinado, inclinado, recto, torcido)			

21.	Espacio de crecimiento (Amplio, moderado, estrecho)			
	ESTADO FITOSANITARIO			
22.	Raíz (Buena, regular, mala):			
23.	Fuste (Bueno, regular, malo):			
24.	Corteza (Buena, regular, mala):			
25.	Ramas (Buena, regular, mala):			
26.	Hojas (Buena, regular, mala):			
27.	Cima del árbol [Yema apical]: (Buena, regular, mala):			
28.	Copa (Buena, regular, mala)			
29.	Presencia de enfermedades (Si/No)			
	- Exudados			
	- Tumores			
	- Decoloración de hojas.			
	- Pústulas en las hojas (huevos de insectos)			
	- Muerte regresiva			
	- Pudrición de raíces			
	- Pudrición del tronco			
	- Pudrición de ramas			
	- Sin identificar			
	- Otra (especificar):			
30.	Ubicación de las enfermedades (X)			
	- Raíz			
	- Fuste			
	- Hojas			
	- Copa			
	- Ramas			
	- Ápices			

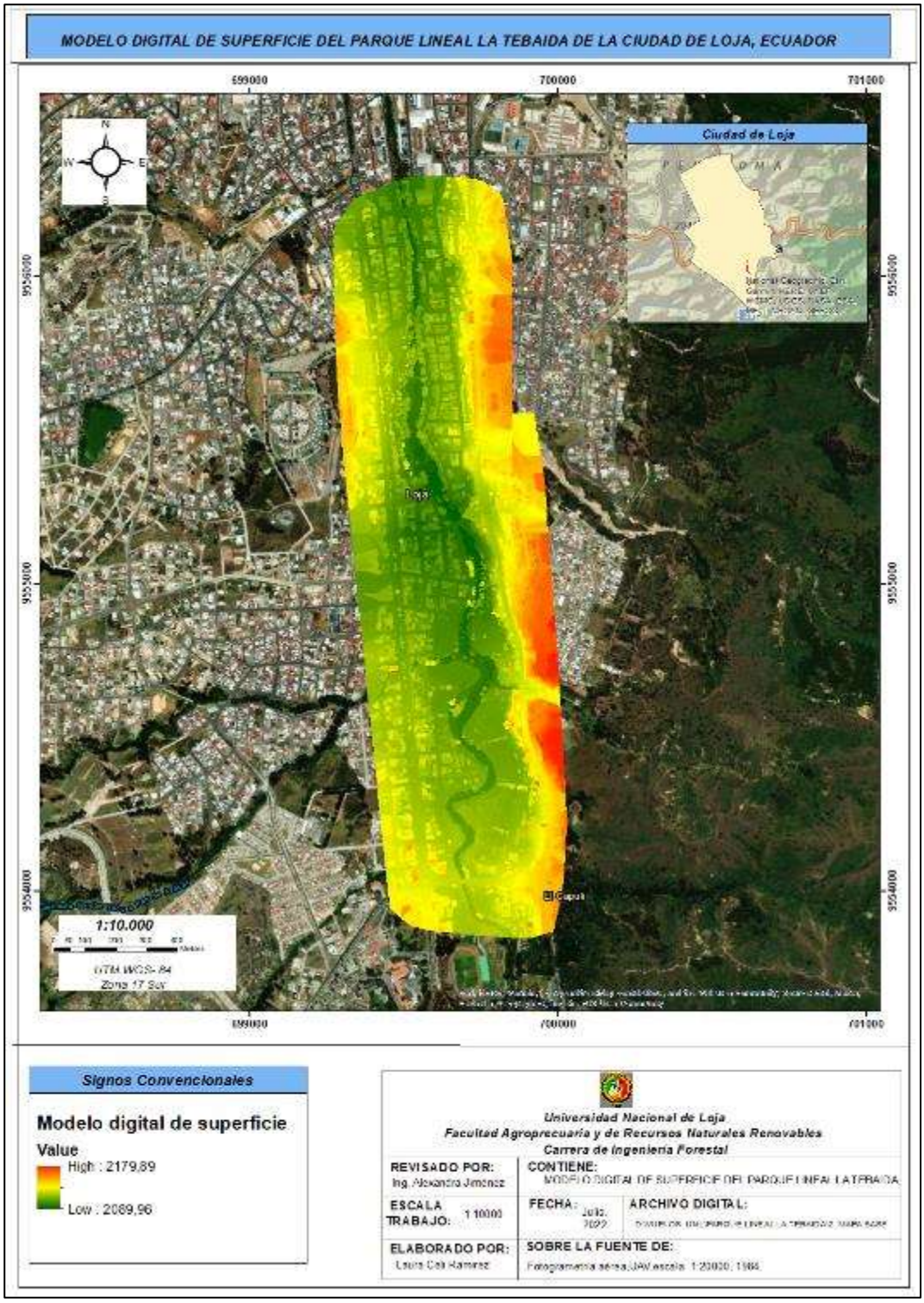
	- Otro sitio (especificar)			
31.	Presencia de plagas (Si/No):			
	- Hormigas			
	- Orugas / gusanos			
	- Mosca blanca			
	- Escarabajos / Barrenadores			
	- Cochinilla / C. algodonosa			
	- Pulgón			
	- Minador de las hojas			
	- Ácaros			
	- Plantas parásitas			
	- *Epífitas o líquenes*			
	- Sin identificar			
	- Otras (especificar):			
32.	Ubicación de las plagas (X)			
	- Raíz			
	- Fuste			
	- Ramas			
	- Ápices			
	- Hojas			
	- Otro sitio (especificar)			
	PROBLEMAS FÍSICOS (X)			
33.	- Poda inadecuada			
34.	- Heridas en tallos o ramas			
35.	- Ramas quebradas			
36.	- Raíces descubiertas			
37.	- Descortezamiento			
38.	- Anillamiento			
39.	- Clavos o alambres			
40.	- Otro (especificar)			

	RIESGOS POTENCIALES (alto, medio, bajo)			
41.	Caída			
42.	Afectación a construcciones (casas, etc.)			
43.	Interferencia con la circulación			
44.	Daño a infraestructura por raíces			
45.	Interferencia con redes aéreas (eléctricas)			
46.	Otros (especificar):			
	ACCIONES RECOMENDADAS (X)			
47.	Mayor riego			
48.	Fertilización			
49.	Control de plantas epífitas, líquenes, o parásitas			
50.	Tratamiento de daños mecánicos			
51.	Eliminación de objetos extraños en tallo y ramas			
52.	Poda			
53.	Derribo			
54.	Resiembra			
55.	Otros (especificar):			
56.	Comentarios (Obligatorio): Ej. ubicación			

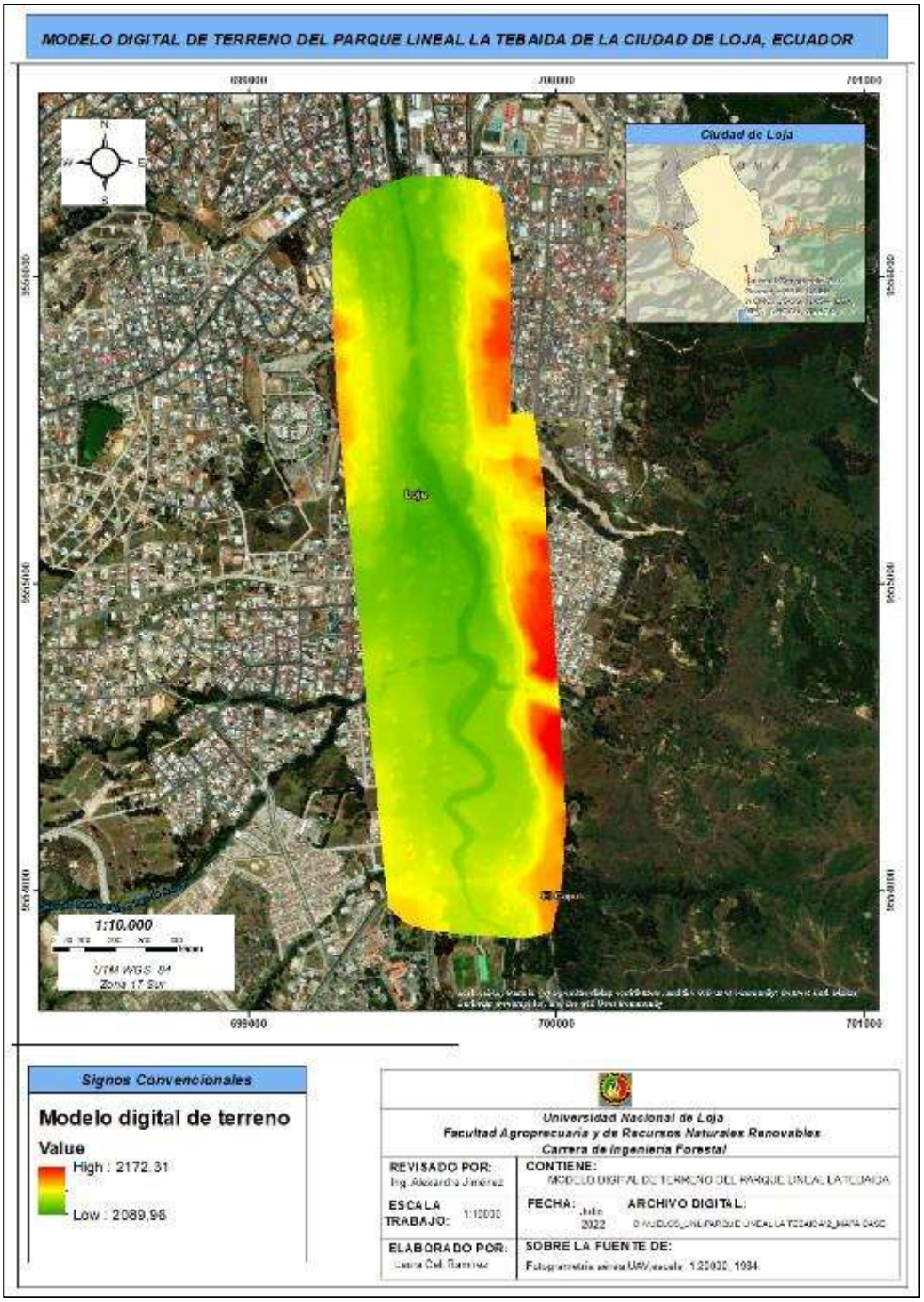
Anexo 11. Ubicación del arbolado urbano del Parque Lineal La Tebaida de la Ciudad de Loja, Ecuador

Anexo 12. Ortomosaico del Parque Lineal La Tebaida de la Ciudad de Loja, Ecuador

Anexo 13. Modelo Digital de Superficie del Parque Lineal La Tebaida de la Ciudad de Loja, Ecuador



Anexo 14. Modelo Digital de Terreno (MDT) del Parque Lineal La Tebaida de la Ciudad de Loja, Ecuador

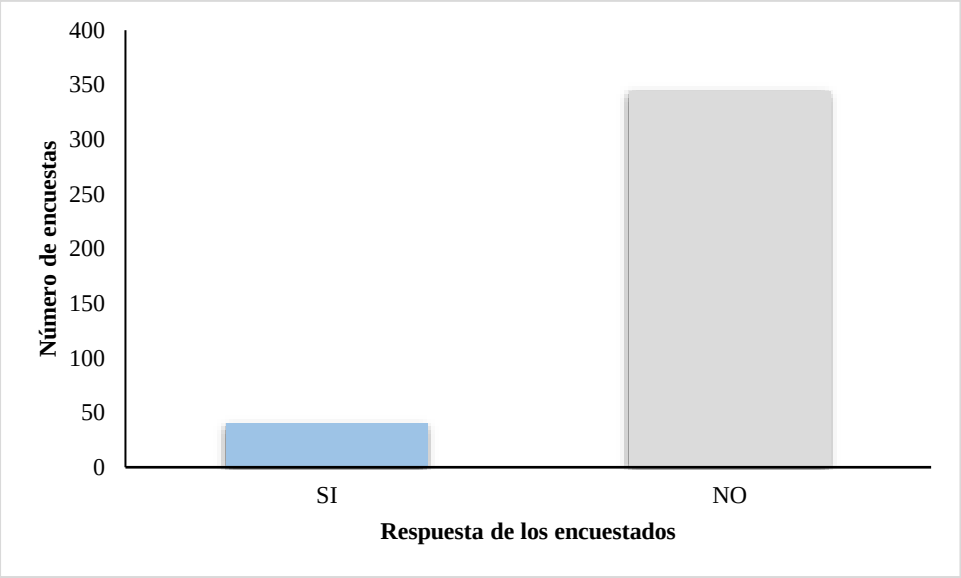


Anexo 15**.** Mapa base del Parque Lineal La Tebaida de la Ciudad de Loja, Ecuador

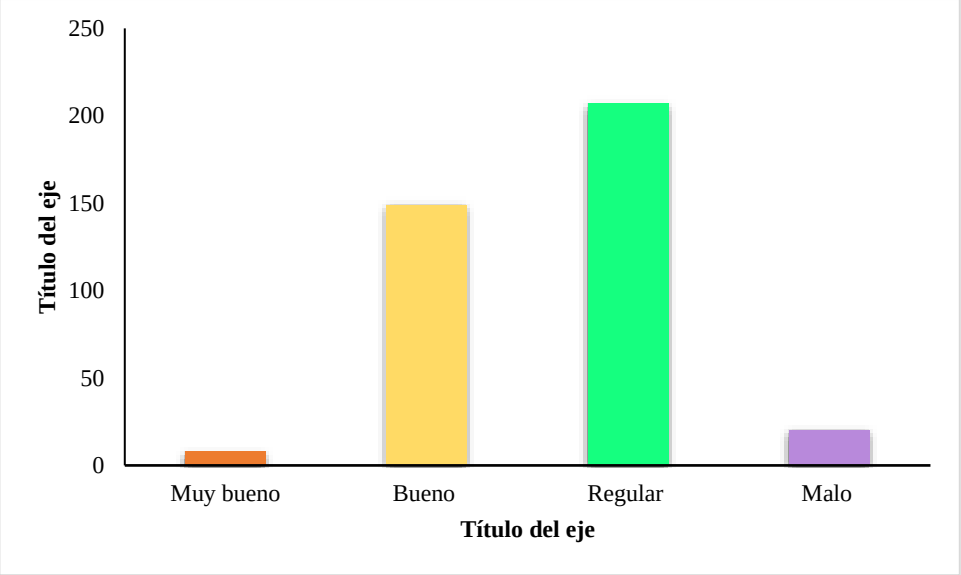
Anexo 16. Información de preguntas de las encuestas sobre le arbolado urbano del Parque

Pregunta 1. ¿Considera que son importantes los árboles urbanos?

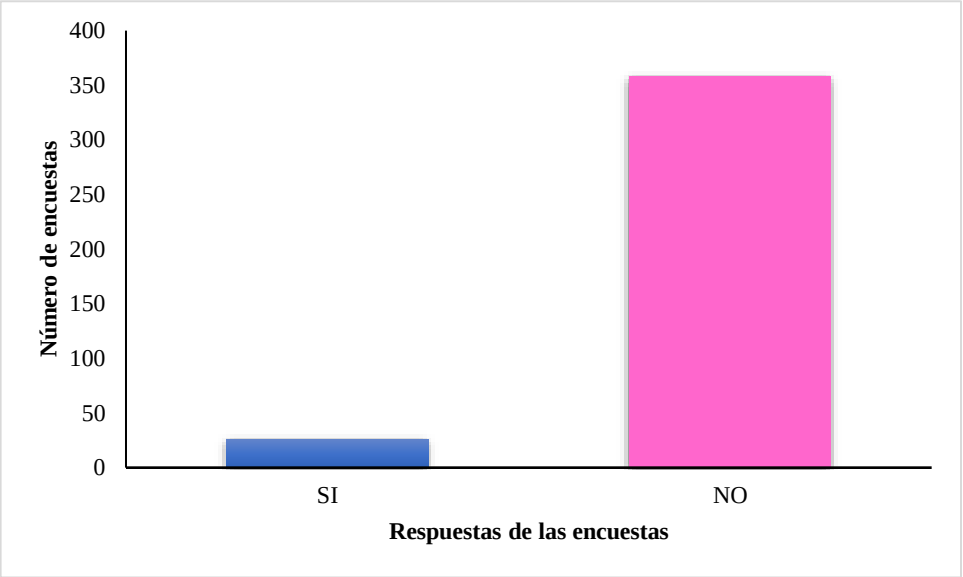
Pregunta 3. ¿Considera que los árboles le ayudan a disfrutar de su visita en el parque?



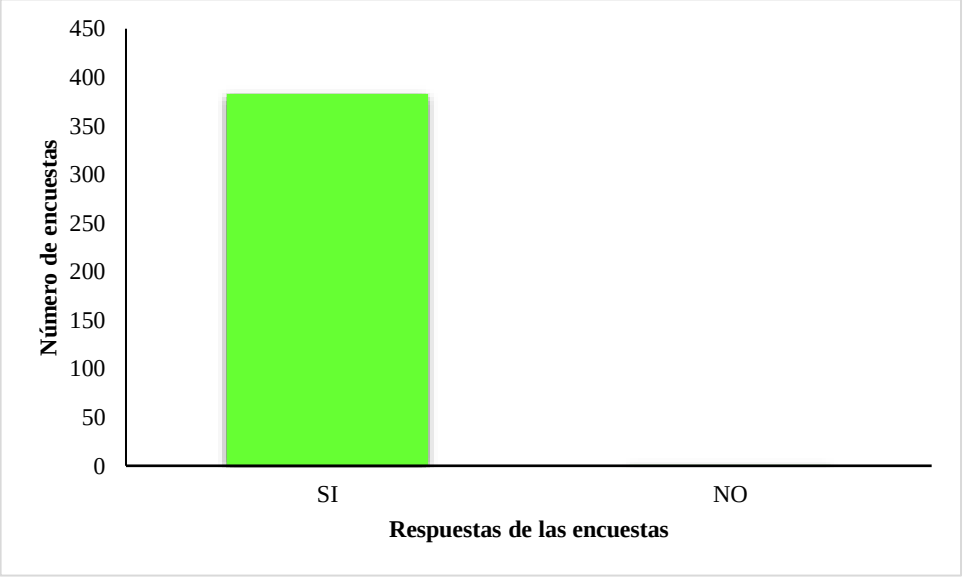
Pregunta 10. ¿Considera que se debe remplazar los árboles del parque?



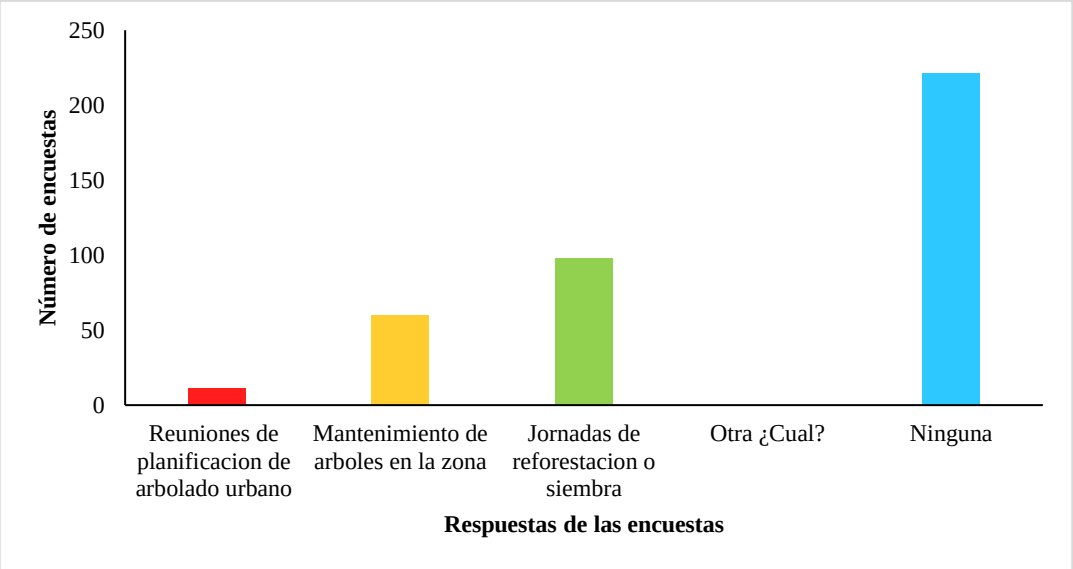
Pregunta 11. ¿Cómo califica el manejo y cuidado del arbolado urbano en el Parque Lineal La Tebaida realizado por el Municipio de la ciudad de Loja?



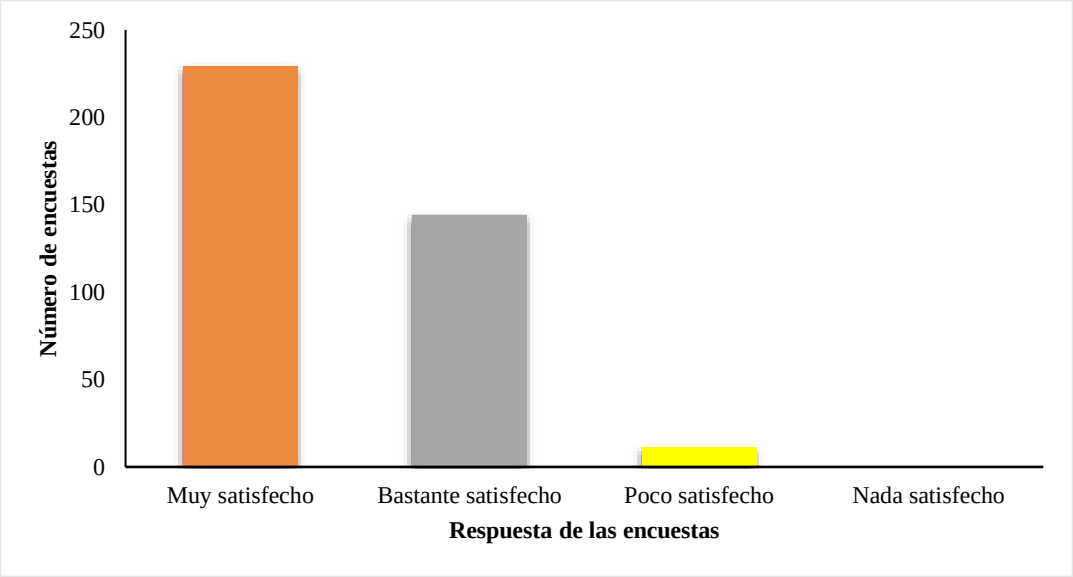
Pregunta 12. ¿Ha recibido algún tipo de capacitación o educación ambiental sobre la protección, manejo, importancia de conservar y mejorar los árboles urbanos?



Pregunta 13. ¿Considera que se debería fomentar la participación ciudadana en el cuidado y la gestión del arbolado urbano?



Pregunta 14. ¿Se ha involucrado en alguna de estas actividades?



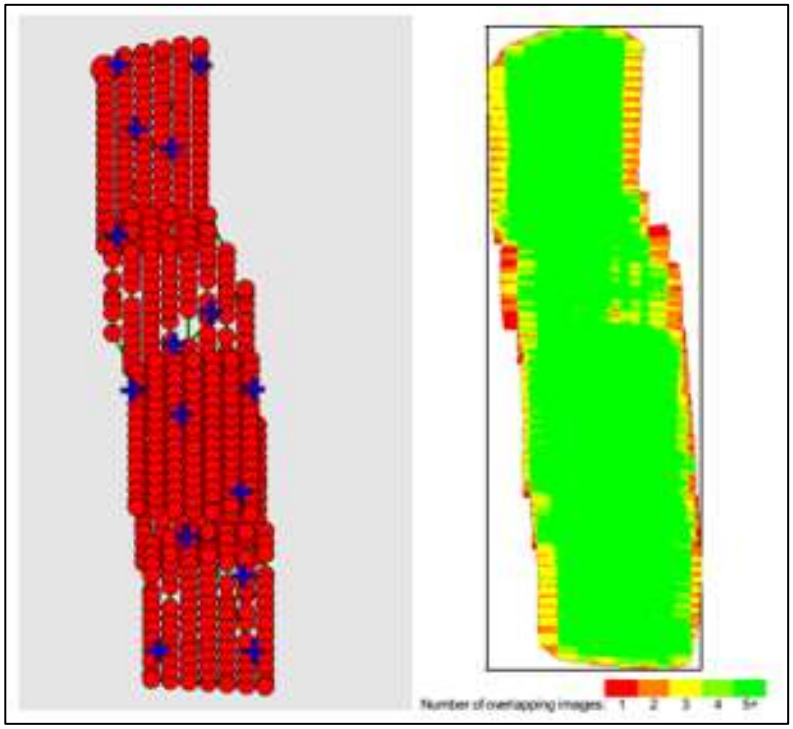
Pregunta 15. ¿Cuál fue el grado de satisfacción de su visita al Parque Lineal La Tebaida?

Anexo 17. 4 vuelos de dron levantados en el Parque Lineal La Tebaida, con la aplicación Pix4Dcapture

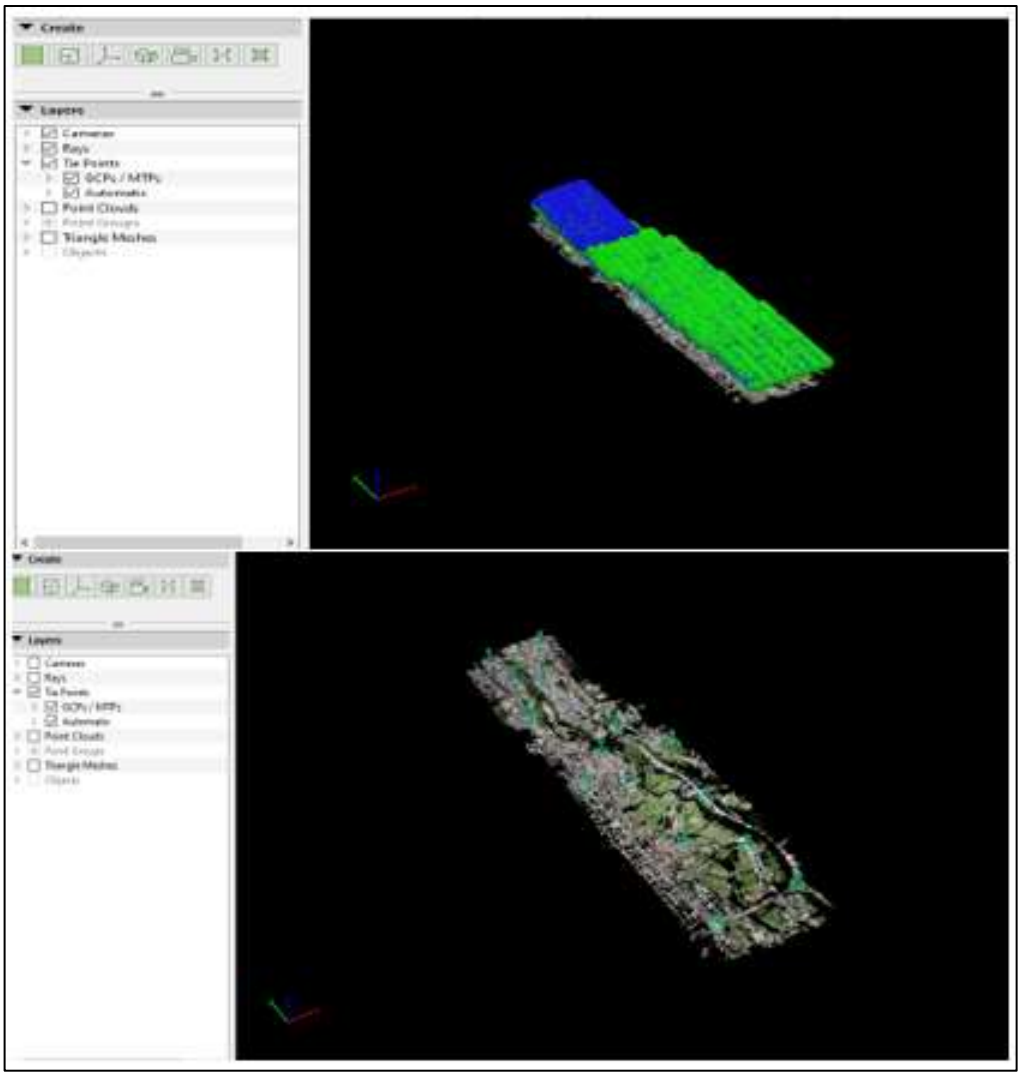
Anexo 18. Toma de datos de medición del estado fitosanitario, variables dasométricas y manejo forestal por árbol

Anexo 19. Imágenes obtenidas del campo por el vuelo del dron o vehículo aéreo no tripulado UAV

Anexo 20**.** Procesamiento inicial en el programa Pix4Dmapper y número de imágenes superpuestas calculadas para cada pixel del ortomosaico



Anexo 21. Re-optimización del modelo con puntos de control en el programa Pix4Dmapper



Anexo 22. Puntos de control e informe de calidad

Anexo 23. Base de datos del inventario forestal del Parque Lineal La Tebaida

Tabla 5. Información del arbolado urbano del Parque Lineal La Tebaida

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	31,51	17,20	Regular	Bueno	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
2	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	16,58	10,50	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
3	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	25,46	11,00	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
4	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	9,55	7,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
5	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	16,55	10,00	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
6	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	95,49	19,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
7	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	15,92	12,00	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
8	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	12,73	7,00	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
9	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	15,60	8,80	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
10	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	15,92	7,00	Buena	Regular	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
11	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	23,87	9,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
12	Níspero	*Eriobotrya japonica*	Rosaceae	15,28	6,00	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
13	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	14,01	8,50	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
14	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	43,93	16,00	Regular	Malo	Mala	Malas	Mala	Buena	Bajo	Bajo		Poda
15	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	27,06	12,00	Regular	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
16	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	28,65	11,50	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
17	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	9,55	6,50	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
18	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	13,05	7,90	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
19	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	16,30	7,20	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
20	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	21,65	10,30	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
21	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	22,60	8,20	Regular	Malo	Mala	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
22	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	15,60	7,20	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
23	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	26,10	7,30	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
24	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	16,55	14,00	Regular	Bueno	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
25	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	39,79	14,00	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
26	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	10,82	6,30	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
27	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	34,70	5,90	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
28	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	9,87	5,80	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
29	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	28,33	12,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
30	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	18,46	13,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
31	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	18,78	7,20	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
32	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	10,19	6,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
33	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	26,42	8,10	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
34	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	14,32	6,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
35	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	26,10	19,00	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
36	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	30,24	18,10	Regular	Regular	Regular	Buenas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
37	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	11,14	6,40	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
38	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	16,23	7,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
39	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	14,32	7,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
40	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	19,10	7,40	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
41	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	12,10	6,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
42	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	23,55	15,00	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
43	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	37,56	22,00	Mala	Regular	Regular	Regular	Mala	Regular	Bajo	Bajo		
44	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	25,46	4,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
45	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	29,28	16,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
46	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	19,10	7,30	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
47	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	14,96	10,00	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
48	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	23,87	11,00	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
49	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	14,96	18,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
50	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	22,28	9,30	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
51	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	37,56	21,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
52	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	19,10	8,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
53	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	14,32	7,00	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
54	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	39,79	18,00	Buena	Regular	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
55	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,65	13,00	Regular	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
56	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	30,24	12,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
57	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	18,46	8,00	Mala	Malo	Mala	Malas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
58	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	16,55	7,50	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
59	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	58,89	10,00	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
60	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	24,84	11,00	Mala	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
61	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	20,06	12,00	Mala	Malo	Mala	Malas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
62	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	20,70	7,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
63	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	18,79	8,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
64	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	25,48	9,30	Regular	Malo	Mala	Malas	Mala	Buena	Bajo	Bajo		
65	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	26,11	15,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
66	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	20,70	10,00	Mala	Malo	Mala	Malas	Mala	Buena	Bajo	Bajo		
67	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	46,82	15,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
68	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	25,80	13,00	Regular	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
69	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	13,06	9,00	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
70	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	15,61	9,40	Regular	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
71	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	14,11	7,50	Buena	Regular	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
72	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	23,25	10,00	Regular	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
73	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	24,84	11,00	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
74	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	14,97	9,00	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
75	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	16,56	7,20	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
76	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	24,20	10,00	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
77	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	16,56	9,00	Regular	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
78	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	18,47	8,10	Regular	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
79	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	23,25	7,50	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
80	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	17,20	8,50	Regular	Regular	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
81	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	20,76	6,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
82	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	18,47	7,20	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
83	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	16,56	13,00	Regular	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
84	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	20,06	7,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
85	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	20,38	8,00	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
86	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	19,11	6,00	Mala	Malo	Mala	Malas	Mala	Regular	Bajo	Bajo		
87	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	26,11	8,00	Mala	Malo	Mala	Malas	Mala	Regular	Bajo	Bajo		
88	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	17,20	7,00	Mala	Malo	Mala	Malas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
89	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	10,83	5,20	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
90	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	18,57	6,50	Regular	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
91	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	12,10	5,20	Mala	Malo	Mala	Malas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
92	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	18,79	13,50	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
93	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	18,47	7,00	Mala	Malo	Mala	Malas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
94	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	16,88	8,00	Mala	Malo	Mala	Malas	Regular	Regular	Medio	Medio		
95	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	25,48	9,00	Regular	Malo	Mala	Malas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
96	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	17,83	10,00	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
97	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	17,96	10,50	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
98	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	27,17	11,70	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
99	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	15,29	7,50	Regular	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
100	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	21,02	11,00	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
101	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	31,53	10,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
102	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	17,58	7,50	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
103	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	9,55	5,10	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
104	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	15,61	8,50	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
105	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	22,29	9,20	Regular	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
106	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	13,69	7,00	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
107	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	9,55	6,50	Regular	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
108	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	47,13	19,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
109	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	35,03	16,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
110	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	28,66	15,00	Regular	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
111	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	27,07	10,50	Regular	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
112	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	12,10	8,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
113	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	62,74	17,00	Regular	Bueno	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
114	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	38,85	14,00	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
115	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	21,01	13,00	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Regular	Bajo	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
116	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	18,78	7,00	Mala	Regular	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
117	Sicomoro	*Platanus occidentalis*	Platanaceae	13,69	7,50	Mala	Bueno	Buena	Malas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
118	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	20,05	11,50	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Medio		Poda
119	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	38,20	14,00	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
120	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	10,35	7,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
121	Morera	*Morus alba*	Moraceae	13,37	7,00	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
122	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	35,33	8,00	Regular	Bueno	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
123	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	33,42	8,50	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
124	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	17,51	7,00	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
125	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	35,01	13,00	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
126	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	33,42	8,50	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
127	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	17,51	7,00	Regular	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
128	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	35,01	13,00	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
129	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	18,46	8,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
130	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	24,19	12,80	Regular	Regular	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
131	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	22,60	8,30	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
132	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	23,33	8,90	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
133	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	16,55	8,30	Buena	Malo	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
134	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	16,55	8,90	Regular	Malo	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
135	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	36,61	16,00	Regular	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
136	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	40,11	12,50	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
137	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	13,05	7,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
138	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	11,14	9,80	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
139	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	17,19	9,20	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
140	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	25,78	7,00	Regular	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
141	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	21,65	7,20	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
142	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	22,60	13,00	Regular	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
143	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	20,05	7,40	Regular	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
144	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	15,92	6,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
145	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	27,37	7,20	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
146	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	24,83	8,30	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
147	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	20,37	9,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
148	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	17,35	8,40	Buena	Regular	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
149	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	19,74	9,00	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Medio		
150	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	25,78	7,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
151	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	16,87	9,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
152	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	21,96	8,50	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
153	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	18,49	6,50	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
154	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	19,74	6,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
155	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	16,65	5,50	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
156	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	21,96	7,50	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
157	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	18,14	6,50	Buena	Regular	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
158	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	10,03	6,50	Buena	Regular	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
159	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	17,19	7,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
160	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	21,65	8,50	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
161	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	14,32	6,50	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
162	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	35,97	7,40	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
163	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	17,51	6,30	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
164	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	48,70	13,00	Regular	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
165	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	10,22	5,60	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
166	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	10,19	7,00	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
167	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	20,82	6,80	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
168	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	36,92	15,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
169	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	20,12	7,80	Buena	Regular	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
170	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	9,71	6,90	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
171	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	18,14	7,50	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
172	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,80	7,00	Regular	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
173	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,57	5,80	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
174	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,70	6,70	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
175	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	11,20	8,20	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
176	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	32,82	9,40	Regular	Malo	Buena	Malas	Buena	Buena	Bajo	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
177	Cepillo chino	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	22,95	6,50	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
178	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	35,17	9,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
179	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	39,79	11,80	Buena	Bueno	Mala	Malas	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
180	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	45,52	12,00	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Mala	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
181	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	18,94	5,80	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
182	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	21,49	5,30	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
183	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	10,82	6,89	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
184	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	19,04	8,84	Buena	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Alto	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
185	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	24,83	6,50	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Alto	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
186	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	23,56	9,36	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Mala	Medio	Alto	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
187	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	11,46	5,20	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Medio	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
188	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	20,05	9,10	Buena	Regular	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
189	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	26,10	8,00	Buena	Malo	Mala	Malas	Buena	Mala	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
190	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	25,24	7,20	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
191	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	47,43	9,36	Regular	Malo	Mala	Regular	Buena	Buena	Bajo	Alto	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
192	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	22,92	9,50	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Alto	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
193	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	21,01	7,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
194	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	15,12	5,20	Buena	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Medio		Poda
195	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	20,64	7,50	Buena	Regular	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
196	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	13,05	6,50	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	**2. Nombre común**	***3. Nombre científico***	**4. Familia**	**5. DAP (cm)**	**6. HT (m)**	**7. Raíz**	**8. Fuste**	**9. Corteza**	**10. Ramas**	**11. Hojas**	**12. Copa**	**13. Interferencia con la circulación**	**14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)**	**15. Eliminación de epífitas o parásitas**	**16. Poda**
197	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	15,18	6,50	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
198	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	61,88	12,74	Regular	Malo	Mala	Malas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
199	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	12,41	6,50	Buena	Regular	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
200	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	26,74	6,50	Regular	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
201	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	28,65	6,50	Regular	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
202	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	20,69	5,20	Buena	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
203	Nogal	*Juglans neotropica*	Juglandaceae	20,05	7,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Alto	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
204	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	53,45	7,15	Buena	Regular	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
205	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	56,34	10,40	Regular	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
206	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	41,80	8,10	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
207	Pino pátula	*Pinus patula*	Pinaceae	28,01	11,05	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
208	Pino pátula	*Pinus patula*	Pinaceae	19,89	7,80	Buena	Malo	Mala	Regular	Mala	Regular	Bajo	Bajo		Poda
209	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	55,87	15,60	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Medio		Poda
210	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	35,97	13,00	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
211	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	31,32	13,65	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
212	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	37,47	12,35	Buena	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
213	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	45,30	14,40	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Medio		Poda
214	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	18,78	9,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Alto		Poda
215	Pino pátula	*Pinus patula*	Pinaceae	31,51	7,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
216	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	29,95	9,10	Regular	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
217	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	33,30	7,15	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
218	Pino pátula	*Pinus patula*	Pinaceae	19,42	7,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
219	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	68,92	9,10	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
220	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	33,26	8,70	Regular	Bueno	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
221	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	71,46	14,30	Regular	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Alto	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
222	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	14,24	7,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
223	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	10,50	6,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
224	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	40,27	15,60	Regular	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
225	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	64,78	15,60	Regular	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
226	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	26,80	10,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
227	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	79,26	18,20	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
228	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	11,71	7,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
229	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	13,88	4,85	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
230	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	11,11	5,85	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
231	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	11,62	6,50	Mala	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
232	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	55,29	8,45	Buena	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
233	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	21,01	8,45	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
234	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	18,75	6,11	Regular	Malo	Mala	Malas	Mala	Regular	Bajo	Bajo		
235	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	18,30	9,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
236	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	66,53	10,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
237	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	39,30	10,40	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
238	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	27,66	10,40	Buena	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas	Poda
239	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	15,25	7,15	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
240	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	15,18	9,10	Buena	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
241	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	42,97	10,40	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
242	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	48,75	11,05	Buena	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
243	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	19,99	10,14	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
244	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	27,98	10,25	Buena	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
245	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	20,12	10,40	Buena	Malo	Mala	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
246	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	20,05	4,55	Buena	Malo	Mala	Malas	Mala	Mala	Bajo	Bajo		
247	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	14,42	8,75	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
248	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	17,75	9,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
249	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	28,97	7,15	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
250	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,21	7,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
251	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	Fabaceae	16,46	7,02	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
252	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	34,38	15,60	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
253	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	26,82	7,02	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
254	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	35,37	9,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
255	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	36,29	9,75	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
256	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	17,54	8,58	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
257	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	24,51	10,14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
258	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,12	7,15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
259	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	12,89	7,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
260	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	33,90	8,06	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
261	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	15,53	8,45	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
262	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	79,58	10,66	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
263	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	42,40	16,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
264	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	39,06	13,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
265	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	32,61	9,80	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
266	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	21,26	8,45	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
267	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	24,00	11,05	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
268	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	20,34	7,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
269	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	17,66	3,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
270	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	57,93	15,60	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
271	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	31,29	7,15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
272	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	33,74	17,55	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
273	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	46,73	21,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
274	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	61,98	15,60	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	**2. Nombre común**	***3. Nombre científico***	**4. Familia**	**5. DAP (cm)**	**6. HT (m)**	**7. Raíz**	**8. Fuste**	**9. Corteza**	**10. Ramas**	**11. Hojas**	**12. Copa**	**13. Interferencia con la circulación**	**14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)**	**15. Eliminación de epífitas o parásitas**	**16. Poda**
275	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	24,00	8,45	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
276	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	22,22	5,85	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
277	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	35,65	18,00	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
278	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	13,88	4,20	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
279	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	22,62	6,60	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
280	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	10,63	5,70	Buena	Regular	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
281	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	14,32	11,55	Buena	Regular	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
282	Lechero	*Euphorbia cotinifolia*	Euphorbiaceae	14,64	8,19	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
283	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	Fabaceae	14,96	6,97	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
284	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	18,19	8,00	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
285	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	29,76	12,21	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
286	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	14,40	7,10	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
287	Lame negro	*Tecoma stans*	Bignoniaceae	21,33	8,42	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
288	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	22,81	7,64	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
289	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	17,03	7,65	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
290	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	14,17	6,88	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
291	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	16,87	5,35	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
292	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	10,03	4,28	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
293	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	20,05	12,24	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
294	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	22,92	12,24	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
295	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	43,45	12,64	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
296	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	43,07	12,64	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
297	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	53,86	14,22	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
298	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	25,15	11,47	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
299	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,51	6,88	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
300	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,51	5,33	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
301	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	43,39	15,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
302	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,79	12,64	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
303	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	13,11	6,12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
304	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	24,51	6,12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
305	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	21,77	6,57	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
306	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	16,52	7,19	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
307	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	24,14	7,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	*3. Nombre científico*	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
308	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	64,94	18,96	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
309	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	14,55	7,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
310	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,17	11,06	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
311	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	36,22	15,01	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
312	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	28,68	12,64	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
313	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	19,76	16,83	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
314	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	12,75	6,46	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
315	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	19,12	8,83	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
316	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	12,76	8,24	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
317	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	17,20	6,67	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
318	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	31,85	10,11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
319	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	18,94	8,64	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
320	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	37,26	11,67	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
321	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	17,21	8,45	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
322	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	27,06	10,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
323	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	21,96	10,18	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
324	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	20,69	9,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
325	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	16,58	8,38	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
326	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	24,84	8,13	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
327	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	17,75	7,87	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
328	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	12,42	6,42	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
329	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	18,81	9,44	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
330	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	19,12	7,65	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
331	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	17,21	6,89	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
332	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	31,20	8,09	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
333	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	19,44	4,57	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
334	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	26,58	14,49	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
335	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	21,01	8,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
336	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	24,20	11,35	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
337	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	18,14	10,17	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
338	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	21,01	8,47	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
339	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	28,66	16,87	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
340	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	14,35	6,94	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
341	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	21,67	8,03	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
342	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	109,82	10,38	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
343	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	27,39	7,70	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
344	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	17,19	6,58	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
345	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	12,75	7,88	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
346	Lechero	*Euphorbia cotinifolia*	Euphorbiaceae	10,06	5,40	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
347	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	15,44	4,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
348	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	20,85	9,22	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
349	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	22,60	7,41	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
350	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	28,02	8,24	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
351	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	25,49	9,13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
352	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	16,08	10,30	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
353	Lechero	*Euphorbia cotinifolia*	Euphorbiaceae	10,35	4,60	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
354	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	16,08	13,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
355	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	85,79	21,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
356	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	59,37	15,30	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
357	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	16,87	8,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
358	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	14,90	7,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
359	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	24,67	8,45	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
360	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,17	7,65	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
361	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,17	6,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
362	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	33,14	8,16	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
363	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	Fabaceae	13,21	6,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
364	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	41,25	8,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
365	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,53	5,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
366	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,62	5,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
367	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,06	5,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
368	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	12,41	8,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
369	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	16,78	5,44	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
370	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,88	5,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
371	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,83	5,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
372	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,41	5,44	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
373	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	49,72	8,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
374	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	27,88	5,95	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
375	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	32,37	6,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
376	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	15,12	5,95	Mala	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Mala	Bajo	Bajo		Poda
377	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	12,83	4,25	Mala	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Mala	Bajo	Bajo		Poda
378	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,02	5,95	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
379	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,03	4,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
380	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	13,85	4,10	Mala	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Mala	Bajo	Bajo		Poda
381	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,13	5,95	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
382	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,76	5,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
383	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	11,91	4,30	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
384	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	11,30	7,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
385	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,35	5,30	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
386	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	11,97	5,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
387	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,37	5,40	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
388	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	14,64	4,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
389	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	29,51	11,60	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
390	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	40,84	12,60	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
391	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,90	12,25	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
392	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	27,88	5,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
393	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	40,11	12,40	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
394	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	25,07	8,15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
395	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	17,35	6,70	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
396	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	60,48	8,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
397	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	15,06	7,60	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
398	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	13,15	6,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
399	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	14,90	8,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
400	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	16,23	9,00	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
401	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	16,00	8,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
402	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	42,13	10,30	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
403	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	60,16	12,35	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
404	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	37,82	12,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
405	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	21,15	6,70	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
406	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	40,59	11,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
407	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	77,99	12,40	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
408	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	53,00	12,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
409	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	12,96	6,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
410	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	21,80	8,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
411	Arabisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	20,02	7,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
412	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	19,42	6,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
413	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,70	4,93	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
414	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	20,05	6,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
415	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	25,02	8,60	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
416	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	14,26	5,30	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
417	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,47	4,60	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
418	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	42,00	8,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
419	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	28,90	10,70	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
420	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	13,69	5,95	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
421	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	22,31	6,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
422	Lechero	*Euphorbia cotinifolia*	Euphorbiaceae	16,17	8,40	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
423	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	26,71	7,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
424	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	22,28	8,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
425	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	23,64	9,35	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
426	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	24,16	10,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
427	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	14,99	6,29	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
428	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	21,80	9,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
429	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	24,89	8,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
430	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	31,29	9,70	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
431	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	26,13	10,70	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
432	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	19,77	9,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
433	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	13,15	7,40	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
434	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	66,88	10,30	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
435	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	52,11	12,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
436	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	37,88	8,80	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
437	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	51,46	10,30	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
438	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	47,72	12,25	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
439	Ceibo	*Ceiba trichistandra*	Malvaceae	28,27	5,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
440	Guato	*Erythrina edulis*	Fabaceae	23,56	8,30	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
441	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,29	6,60	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
442	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	81,01	10,40	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
443	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	29,78	9,70	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
444	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	27,22	8,50	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
445	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	19,13	8,37	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
446	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	22,35	9,10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
447	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	52,11	8,69	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
448	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	22,38	9,18	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
449	Sicomoro	*Platanus occidentalis*	Platanaceae	11,91	8,87	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
450	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	42,37	8,60	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
451	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	11,88	5,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
452	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	12,09	8,20	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
453	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	32,82	10,70	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
454	Sicomoro	*Platanus occidentalis*	Platanaceae	16,39	10,03	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
455	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	19,10	7,90	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
456	Lechero	*Euphorbia cotinifolia*	Euphorbiaceae	12,36	10,70	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
457	Aravisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	22,28	3,7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Alto		Poda
458	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	Fabaceae	15,06	4,50	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
459	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	17,51	4,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
460	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	15,18	4,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
461	Aravisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	21,49	7,5	Buena	Malo	Mala	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
462	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	15,60	4,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
463	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	15,60	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
464	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	20,37	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
465	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	17,98	4	Regular	Bueno	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
466	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	24,83	3,8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
467	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	34,06	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
468	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	37,24	3,8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
469	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	14,13	4,3	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
470	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	14,36	4,5	Buena	Regular	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
471	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	28,97	8	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
472	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	12,73	4,5	Buena	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
473	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	47,75	7	Buena	Malo	Regular	Regular	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
474	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	37,56	8	Buena	Malo	Mala	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
475	Acacia plateada	*Acacia retinoides*	Fabaceae	14,01	3,9	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo	Control de epífitas	
476	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	32,31	12	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
477	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	42,81	8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Alto	Alto		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
478	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	18,14	3,8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Medio	Bajo		Poda
479	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	25,54	8	Buena	Malo	Mala	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
480	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	37,56	8	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
481	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	52,52	8	Buena	Regular	Regular	Malas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
482	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	16,68	5	Regular	Bueno	Regular	Regular	Mala	Regular	Medio	Bajo		Poda
483	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	37,08	7	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Medio	Bajo		Poda
484	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	17,98	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
485	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	18,14	2,5	Regular	Malo	Regular	Regular	Buena	Mala	Bajo	Bajo		
486	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	42,18	6	Buena	Malo	Mala	Malas	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
487	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	28,49	8,5	Buena	Regular	Regular	Malas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
488	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	59,52	6	Buena	Regular	Buena	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
489	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	40,11	7,5	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Medio		Poda
490	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	23,55	9	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
491	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	15,15	7,3	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
492	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	38,04	6,5	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Alto	Alto		Poda
493	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	29,28	6,5	Buena	Malo	Mala	Malas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
494	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	57,30	6	Buena	Malo	Mala	Regular	Regular	Mala	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
495	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	20,37	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
496	Aravisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	12,89	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
497	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	14,36	4,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
498	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	15,86	8	Buena	Regular	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
499	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	12,73	7	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
500	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	20,69	6,6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Medio	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
501	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	17,03	8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
502	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	39,47	8,5	Buena	Regular	Regular	Malas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
503	Acacia plateada	*Acacia retinoides*	Fabaceae	16,87	7	Buena	Malo	Mala	Malas	Regular	Mala	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
504	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	23,71	6,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
505	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	34,47	5,8	Buena	Malo	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
506	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	20,85	4,3	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
507	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	28,65	5,6	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
508	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	40,11	7	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
509	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	16,55	6	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
510	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	42,81	6	Buena	Malo	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
511	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	33,58	6,6	Buena	Malo	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
512	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	21,23	6	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
513	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	33,10	13	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
514	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	27,22	8,2	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
515	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	33,42	7	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
516	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	26,10	7	Buena	Bueno	Regular	Malas	Regular	Mala	Bajo	Bajo		
517	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	21,01	7	Buena	Regular	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
518	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	28,65	9	Buena	Regular	Regular	Malas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
519	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	13,40	5,5	Buena	Regular	Buena	Malas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
520	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	15,53	8	Buena	Malo	Buena	Malas	Mala	Mala	Bajo	Bajo		
521	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	23,55	8,5	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
522	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	29,60	10	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
523	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	41,38	18	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
524	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	14,67	6,7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
525	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	15,28	7,5	Buena	Malo	Mala	Malas	Mala	Mala	Bajo	Bajo		
526	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	15,28	8,5	Mala	Bueno	Buena	Malas	Mala	Regular	Bajo	Bajo		
527	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	37,88	9	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Mala	Bajo	Bajo		Poda
528	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	39,63	10,5	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Alto	Alto		
529	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	18,59	7,5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
530	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	29,19	4,5	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Mala	Bajo	Bajo		
531	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	43,04	6,5	Buena	Regular	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
532	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	15,06	6	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
533	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	13,85	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
534	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	50,53	7,3	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
535	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	25,78	7,5	Buena	Regular	Regular	Malas	Regular	Mala	Bajo	Bajo		Poda
536	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	26,17	11	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
537	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	46,79	8	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
538	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	15,50	6	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
539	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	53,05	8	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Regular	Regular	Alto	Bajo		
540	Fresno	*Fraxinus chinensis*	Oleaceae	24,99	10	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
541	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	14,64	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
542	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	13,91	4	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
543	Guato	*Erythrina edulis*	Fabaceae	15,22	6,5	Mala	Malo	Mala	Malas	Mala	Mala	Medio	Bajo		
544	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	15,44	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
545	Árbol de chocolate	*Euphorbia cotinifolia*	Euphorbiaceae	13,03	5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Mala	Bajo	Bajo		Poda
546	Guato	*Erythrina edulis*	Fabaceae	16,81	12	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
547	Calistemo	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	20,73	7	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
548	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	32,28	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
549	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	46,43	7	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
550	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	54,75	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
551	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	23,05	7	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Regular	Mala	Bajo	Bajo		Poda
552	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	22,76	6	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
553	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	28,71	11	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
554	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	82,44	9,5	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
555	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	16,07	9	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
556	Guato	*Erythrina edulis*	Fabaceae	24,29	10	Buena	Bueno	Buena	Regular	Mala	Mala	Bajo	Bajo		
557	Ceiba	*Ceiba insignis*	Bombacaceae	31,51	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
558	Guato	*Erythrina edulis*	Fabaceae	16,97	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Mala	Mala	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
559	Aravisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	20,63	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
560	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	47,91	10	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Regular	Buena	Medio	Bajo		Poda
561	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	58,03	10	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
562	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	Fabaceae	12,83	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
563	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	54,11	10	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio		Poda
564	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	67,58	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
565	Calistemo	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	13,31	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
566	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	20,75	7	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
567	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	26,64	10	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
568	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	19,26	7	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
569	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	15,31	7	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
570	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,55	12	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
571	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	23,87	8,5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Mala	Medio	Bajo		
572	Aravisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	28,65	7	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
573	Árbol de chocolate	*Euphorbia cotinifolia*	Euphorbiaceae	17,38	5,5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
574	Calistemo	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	22,03	6,6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
575	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	12,25	4	Buena	Regular	Mala	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
576	Calistemo	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	14,48	5	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
577	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	31,51	9	Buena	Regular	Buena	Regular	Regular	Regular	Alto	Bajo		Poda
578	Calistemo	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	11,01	5	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
579	Aravisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	23,08	11	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
580	Fresno	*Tecoma stans*	Bignoniaceae	24,54	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
581	Aravisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	31,26	8	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
582	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	14,87	4,7	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
583	Calistemo	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	21,07	6	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
584	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	19,74	7	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Regular	Mala	Bajo	Bajo		
585	Aravisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	17,35	5	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
586	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	25,75	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
587	Calistemo	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	19,96	7	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Regular	Medio	Bajo		
588	Calistemo	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	13,37	6,7	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Mala	Medio	Bajo		
589	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	14,99	3	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Mala	Regular	Bajo	Bajo		
590	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	15,34	4	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Mala	Bajo	Bajo		Poda
591	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	26,42	7	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
592	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	21,33	6	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
593	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	17,67	3,9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
594	Jacaranda	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	21,84	4	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
595	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	13,69	5	Buena	Bueno	Regular	Regular	Mala	Regular	Bajo	Bajo		
596	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	16,23	4,7	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
597	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	13,85	3,8	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Mala	Bajo	Bajo		
598	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	24,03	6	Regular	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Medio	Bajo		
599	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	15,66	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Regular	Medio	Bajo		
600	Calistemo	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	13,37	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Mala	Bajo	Bajo		
601	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	60,48	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
602	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	84,99	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
603	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	16,36	4,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
604	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	43,32	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
605	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	55,96	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
606	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	20,12	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Medio	Bajo		
607	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	35,49	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Alto	Bajo		Poda
608	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	14,39	4,7	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
609	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	55,13	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
610	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	66,21	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
611	Cedro	*Cedrela montana*	Meliaceae	14,26	4,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
612	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	30,94	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
613	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	40,11	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
614	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,89	4	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
615	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,72	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
616	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,80	5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Regular	Medio	Bajo		
617	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,25	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
618	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,16	5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Buena	Medio	Bajo		
619	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,15	5	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Regular	Buena	Medio	Bajo		
620	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,88	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Regular	Medio	Bajo		
621	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	Fabaceae	16,87	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Mala	Medio	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
622	Calistemo	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	14,10	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
623	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	31,67	7,2	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
624	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	16,20	7	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
625	Aravisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	18,62	6,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
626	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,73	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
627	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,76	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
628	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	39,31	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Alto	Bajo		
629	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	13,69	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
630	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	Fabaceae	13,37	6	Buena	Regular	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
631	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,73	5	Buena	Regular	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
632	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	25,15	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Alto	Bajo		
633	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	16,55	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
634	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,01	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
635	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,73	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
636	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,69	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
637	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,05	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
638	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	17,19	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
639	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	41,70	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
640	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	31,19	4	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Regular	Medio	Bajo		Poda
641	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	16,23	7,5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
642	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	34,70	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
643	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,05	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
644	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	19,74	7,5	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Regular	Buena	Medio	Medio		Poda
645	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	14,32	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
646	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,50	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
647	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,96	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
648	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,85	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
649	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	Fabaceae	14,67	4,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
650	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	19,10	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
651	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	16,87	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
652	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,92	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
653	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,73	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
654	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,96	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
655	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	14,96	3,5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Medio	Bajo		Poda
656	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,69	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
657	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,73	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
658	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	47,75	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
659	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,37	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
660	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,27	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
661	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,05	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
662	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,37	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
663	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,37	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
664	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,81	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
665	Fresno	*Tecoma stans*	Bignoniaceae	30,56	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
666	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,78	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
667	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,05	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
668	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,69	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
669	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	17,76	7	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Regular	Medio	Bajo		Poda
670	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,41	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
671	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,96	7	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
672	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	35,97	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
673	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,98	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
674	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	18,43	5	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
675	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	16,11	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
676	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,02	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
677	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,67	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
678	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	19,19	6	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
679	Calistemo	*Callistemon lanceolatus*	Myrtaceae	16,01	6	Buena	Bueno	Buena	Malas	Buena	Mala	Bajo	Bajo		Poda
680	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	31,96	7	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Medio	Bajo		Poda
681	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,28	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Mala	Buena	Medio	Bajo		
682	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	53,16	8	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
683	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,25	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
684	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,39	4,5	Buena	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
685	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,91	5	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
686	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	20,37	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Regular	Medio	Bajo		Poda
687	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,36	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Medio	Bajo		Poda
688	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,47	4,8	Buena	Bueno	Buena	Regular	Mala	Buena	Bajo	Bajo		Poda
689	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,53	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
690	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	12,89	4	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
691	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	16,07	5,2	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
692	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,15	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
693	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	18,91	4,8	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Buena	Medio	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
694	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,41	5	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
695	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,60	6	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Medio	Bajo		Poda
696	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	16,49	5	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
697	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,44	6	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Medio	Bajo		Poda
698	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,81	6,5	Buena	Regular	Regular	Buenas	Regular	Buena	Alto	Bajo		Poda
699	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	14,01	6	Buena	Regular	Regular	Buenas	Regular	Mala	Medio	Bajo		Poda
700	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	36,73	7	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
701	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	15,82	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Mala	Bajo	Bajo		
702	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	16,04	6	Buena	Bueno	Buena	Malas	Regular	Mala	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
703	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	25,37	6	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
704	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	17,63	7	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
705	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	47,75	10	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Medio		Poda
706	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	18,65	7,6	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
707	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	59,52	7	Regular	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
708	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	50,93	8	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
709	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	19,51	4	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Mala	Bajo	Bajo		Poda
710	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	53,48	11	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
711	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	66,53	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
712	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	49,97	8	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
713	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	44,02	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
714	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	69,07	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
715	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	42,65	10	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
716	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	43,48	7	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
717	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	58,89	10	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
718	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	27,41	5	Mala	Regular	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
719	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	25,40	9	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
720	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	33,26	6	Buena	Regular	Mala	Malas	Buena	Mala	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
721	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	65,70	8	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
722	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	55,07	9	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Medio	Bajo		
723	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	14,64	3,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
724	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	53,16	7	Regular	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
725	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,24	8	Regular	Malo	Mala	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
726	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	21,10	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
727	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	12,73	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
728	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	25,02	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
729	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	47,75	8,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
730	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	19,00	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
731	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	30,46	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
732	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,01	3,8	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
733	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	33,42	4	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
734	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	17,67	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
735	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	15,60	4	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Mala	Bajo	Bajo		
736	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	17,98	4	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
737	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	22,54	5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
738	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	55,07	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo	Control de plantas epífitas	

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
739	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	22,70	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
740	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	30,21	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
741	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	29,86	8	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
742	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	25,97	6	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
743	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	47,91	7	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
744	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	25,50	4,8	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
745	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	38,83	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
746	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	32,91	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
747	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	33,14	4	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
748	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	23,08	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Mala	Bajo	Bajo		
749	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	20,85	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
750	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	21,58	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
751	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	24,13	5	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
752	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	32,28	4	Buena	Bueno	Buena	Malas	Regular	Mala	Bajo	Bajo		
753	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	25,34	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
754	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	59,84	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
755	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	31,35	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
756	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,72	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
757	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	21,17	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
758	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	37,31	10	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
759	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	48,48	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
760	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	18,75	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
761	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	23,75	9	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
762	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,34	9	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
763	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	51,57	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
764	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	22,03	3	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Mala	Bajo	Bajo		
765	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	30,56	5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Mala	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
766	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	33,30	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
767	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	18,94	7	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Mala	Bajo	Bajo		
768	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	28,20	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
769	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	65,25	9	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
770	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	42,40	9	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
771	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	31,13	7	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Bajo		
772	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	31,07	9	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Bajo		
773	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	40,08	8	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Regular	Medio	Bajo		
774	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	18,59	3	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
775	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	34,25	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
776	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	55,86	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
777	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	42,94	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
778	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	51,98	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
779	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	41,19	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
780	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	19,74	6	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Mala	Medio	Bajo		
781	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,37	5	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
782	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,05	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
783	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	38,20	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
784	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	35,65	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
785	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	37,40	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
786	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	22,35	4	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
787	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	27,69	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
788	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	45,52	9	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
789	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	16,23	2,6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
790	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	29,92	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
791	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	26,74	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
792	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	21,96	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
793	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	25,27	4,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
794	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,59	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
795	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	22,44	5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
796	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	40,62	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
797	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	30,18	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Medio	Bajo		
798	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	43,42	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
799	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	64,30	8	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
800	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	21,77	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
801	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	29,63	5	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
802	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	34,22	7	Regular	Bueno	Mala	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
803	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	58,03	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
804	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	59,08	7	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
805	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	57,77	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
806	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	21,96	8	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
807	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	30,33	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
808	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	29,67	5	Buena	Regular	Mala	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
809	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	29,76	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
810	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	28,65	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
811	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	47,11	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
812	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	18,97	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
813	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	27,60	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
814	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	17,03	4	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
815	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	20,44	3,8	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
816	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	29,38	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
817	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,91	6	Regular	Regular	Regular	Malas	Mala	Mala	Bajo	Bajo		
818	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	16,58	3	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
819	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	24,96	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
820	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	15,79	3	Regular	Regular	Regular	Malas	Mala	Mala	Bajo	Bajo		
821	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	13,88	4	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
822	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	19,74	3,8	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
823	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	25,24	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
824	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	35,21	8	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Alto	Bajo		
825	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	30,97	11	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
826	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	34,85	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
827	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	17,35	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
828	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	51,03	7	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
829	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,85	10	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
830	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	40,84	9	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
831	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	37,82	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
832	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	35,65	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Alto	Bajo		Poda
833	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	30,24	8	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
834	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,05	12,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		
835	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	79,58	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		
836	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	17,28	3,5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
837	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	42,62	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
838	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	25,05	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
839	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	21,29	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
840	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	38,48	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
841	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,97	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Mala	Bajo	Bajo		
842	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	33,49	10	Buena	Bueno	Buena	Malas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
843	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	20,94	8	Buena	Bueno	Buena	Malas	Buena	Mala	Bajo	Bajo		
844	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	31,61	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
845	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	27,85	8	Buena	Bueno	Buena	Malas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
846	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	26,23	8	Buena	Bueno	Buena	Malas	Mala	Mala	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
847	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,14	10	Buena	Bueno	Buena	Malas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
848	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	22,57	10	Buena	Bueno	Buena	Malas	Mala	Mala	Bajo	Bajo		
849	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,97	11	Buena	Bueno	Buena	Malas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
850	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	31,10	11	Buena	Bueno	Buena	Malas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
851	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	25,18	9,5	Buena	Bueno	Regular	Malas	Mala	Mala	Bajo	Bajo		
852	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	27,85	12	Buena	Bueno	Buena	Malas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
853	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	21,74	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
854	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	26,42	12	Buena	Bueno	Buena	Malas	Buena	Mala	Bajo	Bajo		
855	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	60,80	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
856	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	33,58	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
857	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	62,39	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
858	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	43,93	15	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
859	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	44,25	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Alto		Poda
860	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	28,65	14,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Alto		Poda
861	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	28,33	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
862	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	22,60	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		
863	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	40,90	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio		
864	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	47,11	16	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
865	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	31,04	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
866	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	40,04	16	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
867	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	34,38	16	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		
868	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	42,02	16	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
869	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	26,10	16	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		
870	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	30,88	16	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		
871	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	60,16	16,5	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
872	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	41,38	16	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		
873	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,15	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
874	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	42,97	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
875	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	45,68	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
876	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	23,40	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
877	Aravisco	*Jacaranda mimosifolia*	Bignoniaceae	21,65	6	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
878	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	24,99	5	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
879	Guato	*Erythrina edulis*	Fabaceae	19,42	2,5	Regular	Regular	Buena	Buenas	Buena	Mala	Bajo	Bajo		
880	Guato	*Erythrina edulis*	Fabaceae	25,15	4	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
881	Guato	*Erythrina edulis*	Fabaceae	15,92	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
882	Guato	*Erythrina edulis*	Fabaceae	14,01	3,7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
883	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	46,63	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
884	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	18,14	4,3	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
885	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,05	5,5	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
886	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	22,28	5,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
887	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	15,60	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
888	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	17,83	6,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
889	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,05	6,3	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
890	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	20,69	4,5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Mala	Bajo	Bajo		
891	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	43,80	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
892	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	48,38	16	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
893	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	25,53	14,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		
894	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	33,10	14	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		
895	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,63	15	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Alto		
896	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	25,78	18	Buena	Regular	Mala	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Medio		
897	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	38,20	13,5	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		
898	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	43,13	12,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
899	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	24,51	12,5	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
900	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	26,10	6,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
901	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	35,01	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Medio		
902	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	33,74	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
903	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	35,97	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
904	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	30,56	15	Buena	Malo	Mala	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
905	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	41,38	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
906	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	24,03	10	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
907	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,31	15,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
908	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,69	15,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
909	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	44,09	15	Buena	Malo	Mala	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
910	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	18,46	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
911	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	18,78	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
912	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	40,43	16	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
913	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	31,83	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
914	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	23,17	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Alto		
915	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	42,49	16,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
916	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	40,43	16	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
917	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	64,62	17	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
918	Guato	*Erythrina edulis*	Fabaceae	23,55	3,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
919	Guato	*Erythrina edulis*	Fabaceae	24,67	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
920	Guato	*Erythrina edulis*	Fabaceae	13,69	3,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
921	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	22,92	4,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
922	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	19,42	3,9	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
923	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	38,48	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
924	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	47,71	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
925	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	38,71	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Alto		
926	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	29,28	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Medio		
927	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	42,34	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
928	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	29,73	8	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
929	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,50	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio		
930	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	59,21	11	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
931	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	37,56	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
932	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	41,38	10	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
933	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	42,02	12	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Medio		Poda
934	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	53,16	11	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
935	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	70,03	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
936	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	27,53	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
937	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	66,53	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
938	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	65,57	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
939	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	63,03	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
940	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	62,71	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
941	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	31,83	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
942	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	61,43	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
943	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	69,07	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
944	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	40,11	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
945	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	58,25	5	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
946	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	65,89	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
947	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	20,69	4	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Medio	Bajo		
948	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	34,38	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
949	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	30,88	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Mala	Bajo	Bajo		
950	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	66,85	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
951	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	66,53	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
952	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	17,19	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
953	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	20,37	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
954	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,97	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
955	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,97	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
956	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	26,90	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
957	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	25,02	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
958	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	66,53	7	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
959	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	63,66	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
960	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	24,19	4	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
961	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	26,93	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
962	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	33,84	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
963	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	25,78	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
964	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,95	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
965	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	22,03	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
966	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	26,42	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
967	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	23,08	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
968	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	29,73	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
969	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	30,46	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
970	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	21,39	15	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
971	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	34,85	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
972	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	21,01	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
973	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	24,51	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
974	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	26,74	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
975	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	21,01	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
976	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	28,33	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
977	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	26,58	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
978	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	23,30	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		
979	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,85	9	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
980	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	31,83	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
981	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	25,21	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
982	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	26,26	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
983	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	31,93	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
984	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	25,15	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
985	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	20,53	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
986	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	46,79	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
987	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	28,97	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
988	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	29,28	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
989	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	35,97	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
990	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	40,43	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
991	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	26,42	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
992	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	37,24	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
993	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	39,02	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
994	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	19,96	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
995	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,47	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
996	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	22,12	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
997	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	26,29	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
998	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	24,99	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
999	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	44,21	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1000	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	26,90	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
1001	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	43,29	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1002	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	37,40	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1003	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,01	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1004	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	26,87	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1005	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	26,10	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Mala	Medio	Bajo		Poda
1006	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	41,38	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1007	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	30,08	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
1008	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	41,48	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Mala	Alto	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1009	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	33,65	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1010	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	34,12	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1011	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	40,11	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
1012	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,79	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo	Control de plantas epífitas	
1013	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	21,71	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
1014	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	18,56	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
1015	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	36,45	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
1016	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	23,87	7	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Alto	Bajo		
1017	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	33,04	10	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo	Control de plantas epífitas	

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1018	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	66,21	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
1019	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,37	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
1020	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	47,01	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
1021	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	29,41	12	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Alto	Bajo		
1022	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	38,61	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
1023	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	29,28	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1024	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	35,33	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1025	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	35,24	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
1026	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	19,80	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1027	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	17,73	5	Regular	Malo	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1028	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	16,65	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1029	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	27,06	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1030	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	21,77	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1031	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	17,19	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1032	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	17,70	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1033	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	18,46	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1034	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	13,53	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1035	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	31,67	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1036	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,97	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1037	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,01	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
1038	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	30,08	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
1039	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	19,10	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1040	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	40,11	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
1041	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	60,48	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1042	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,85	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
1043	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	23,65	9	Buena	Regular	Mala	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
1044	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	30,94	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Medio		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1045	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	30,78	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1046	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	42,34	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
1047	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	29,60	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
1048	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	29,60	8	Buena	Regular	Regular	Malas	Mala	Mala	Medio	Bajo		
1049	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	47,75	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		
1050	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	29,35	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		
1051	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	23,87	3	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
1052	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	45,26	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Regular	Alto	Alto		Poda
1053	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	31,99	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1054	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	23,36	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
1055	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	46,00	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
1056	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	32,31	9	Buena	Bueno	Buena	Malas	Regular	Buena	Alto	Bajo		Poda
1057	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	30,02	8	Buena	Regular	Buena	Regular	Mala	Mala	Alto	Alto		Poda
1058	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	73,21	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
1059	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	51,88	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		
1060	Cipré	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	59,59	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
1061	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	33,58	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1062	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	23,87	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1063	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	17,25	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
1064	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	45,52	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1065	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	46,15	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1066	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	76,39	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
1067	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	18,94	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1068	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	19,42	6,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1069	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	21,01	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1070	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	22,41	8,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1071	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	18,78	6,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1072	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,33	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1073	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	28,74	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1074	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	13,05	7,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1075	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	18,62	8,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1076	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	23,33	7,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1077	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	19,26	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1078	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	20,05	5,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1079	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	17,19	5,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
1080	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	20,69	6	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1081	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	15,60	3,5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo		
1082	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	14,96	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1083	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	16,07	5,9	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1084	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	26,42	6,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1085	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	32,15	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1086	Pino	*Pinus radiata*	Pinaceae	30,08	13,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1087	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	29,28	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1088	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	25,46	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1089	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	20,21	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Mala	Mala	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1090	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	22,28	15	Buena	Bueno	Buena	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
1091	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,85	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1092	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,69	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
1093	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	31,51	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1094	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	17,83	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1095	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	17,83	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1096	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	13,05	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1097	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	28,33	9	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
1098	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	28,97	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1099	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	43,93	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1100	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	27,88	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
1101	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	15,41	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1102	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	17,98	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1103	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	18,56	4	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
1104	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	21,39	6	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
1105	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	22,60	5,5	Buena	Regular	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1106	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	12,89	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		
1107	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	14,37	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1108	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	120,32	10	Buena	Bueno	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1109	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	18,78	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
1110	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	21,65	9,5	Buena	Malo	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
1111	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	15,09	3	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1112	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	30,72	8,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1113	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,82	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1114	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	19,61	4	Buena	Regular	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1115	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	34,22	13	Buena	Bueno	Regular	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1116	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	28,33	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1117	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,85	5	Buena	Malo	Regular	Malas	Mala	Mala	Bajo	Bajo		
1118	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	30,24	5,5	Buena	Malo	Regular	Regular	Regular	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1119	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	26,10	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Regular	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1120	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	43,77	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1121	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	43,77	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1122	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	24,57	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1123	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	67,48	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1124	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	15,76	8,4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Regular	Bajo	Bajo		Poda
1125	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	13,69	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1126	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	15,92	8,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1127	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	19,86	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1128	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	15,44	5,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
1129	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	13,37	4	Buena	Regular	Buena	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
1130	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	34,22	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1131	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	39,79	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1132	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	34,19	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
1133	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	13,88	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1134	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	17,19	3	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1135	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	17,19	4,58	Regular	Regular	Regular	Regular	Buena	Regular	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
1136	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	16,55	4,2	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1137	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	14,64	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1138	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	33,42	7,5	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1139	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	18,49	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1140	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	33,55	8	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1141	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	49,02	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
1142	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	4,39	9,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1143	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	16,87	6,5	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1144	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	55,70	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1145	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	14,48	5,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1146	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	51,88	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1147	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	58,25	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1148	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	28,81	9	Regular	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1149	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	72,89	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1150	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	17,51	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1151	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	21,96	6,5	Buena	Regular	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1152	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	44,88	7,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1153	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	58,89	5,3	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1154	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	40,74	5,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	Poda
1155	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	47,11	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1156	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	71,62	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1157	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	35,65	11	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1158	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	27,37	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
1159	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	16,23	3,75	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1160	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	43,61	11	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
1161	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,47	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1162	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	23,24	8,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1163	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	54,75	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
1164	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	26,10	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1165	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	42,02	9,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1166	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	23,87	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		
1167	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	44,56	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1168	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,47	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1169	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	54,11	15,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1170	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	25,46	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1171	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	26,42	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Mala	Alto	Bajo		
1172	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	44,88	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1173	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	36,29	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1174	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	19,10	13	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
1175	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	56,02	10	Buena	Regular	Regular	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1176	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	45,04	15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1177	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	12,73	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1178	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	68,75	16	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
1179	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	13,21	7	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1180	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	19,26	7	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1181	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	22,35	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1182	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	35,97	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1183	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	48,54	14	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	
1184	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	26,90	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1185	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	25,15	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Bajo		Poda
1186	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	23,24	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1187	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	44,25	11	Buena	Bueno	Regular	Buenas	Buena	Mala	Alto	Bajo		
1188	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	27,15	7	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1189	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	84,35	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1190	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	32,15	15,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Bajo		Poda
1191	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	16,23	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1192	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	16,55	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1193	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	16,39	5	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
1194	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	19,10	5,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1195	Leucaena	*Leucaena leucocephala*	Fabaceae	27,06	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1196	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	20,85	9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1197	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	13,05	4	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Control de plantas epífitas	

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1198	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	14,39	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1199	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	33,42	5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1200	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	51,88	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Alto	Alto		Poda
1201	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	40,74	5,6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1202	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	33,87	4,3	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1203	Eucalyptus saligna	*Eucalyptus saligna*	Myrtaceae	39,95	8	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Medio	Control de plantas epífitas	
1204	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	18,62	5,5	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1205	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	18,14	10,2	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1206	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	35,33	11,5	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1207	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	14,64	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1208	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	48,7	11	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1209	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	29,92	10,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1210	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	40,11	9	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1211	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	23,55	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1212	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	24,19	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1213	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	26,42	11,6	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
1214	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	22,28	8,7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1215	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	26,74	13,7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1216	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	27,37	11,82	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1217	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	16,55	6,94	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1218	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	19,1	11,22	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1219	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	22,6	10,33	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1220	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	12,73	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1221	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	33,1	12,15	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1222	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	23,24	9,37	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1223	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	29,6	9,6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio		Poda
1224	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	22,6	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio		Poda
1225	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	19,74	12,1	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1226	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	20,69	5,26	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1227	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	24,83	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1228	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	24,83	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Mala	Bajo	Bajo		Poda
1229	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	14,32	8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1230	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	26,1	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1231	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	24,19	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1232	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	31,19	16	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1233	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	28,65	14	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1234	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	26,74	11,18	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio		Poda
1235	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	27,37	13,2	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio		Poda
1236	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	19,1	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio		Poda
1237	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	15,6	13,5	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio		Poda
1238	Calistemo rojo	*Callistemon speciosus*	Myrtaceae	13,05	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio		Poda
1239	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	18,14	7	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
1240	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	11,62	6	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1241	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	23,87	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1242	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	16,87	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1243	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	17,51	11	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1244	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	15,92	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1245	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	19,1	10	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio		Poda
1246	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	25,78	10	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1247	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	19,74	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1248	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	27,06	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1249	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	27,37	13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1250	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	27,06	12	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1251	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	35,65	11,13	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1252	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	27,53	15	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
1253	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	14,64	8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		
1254	Molle	*Schinus molle*	Anacardiaceae	14,01	6,6	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Alto	Alto		Poda
1255	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	42,34	9,16	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1256	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	24,03	8,4	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1257	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	19,1	4,8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1258	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	16,34	7,9	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1259	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	41,06	5,8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1260	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	21,01	8,1	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1261	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	24,19	5,6	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1262	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	23,87	7,9	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1263	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	30,72	7,5	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1264	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	24,19	6,3	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
1265	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	21,49	9,3	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1266	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	18,46	5,4	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
1267	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	19,42	5,8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1268	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	21,11	5,4	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1269	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	25,78	4,9	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1270	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	48,38	8,2	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1271	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	17,83	4,8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
1272	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	17,19	5,7	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1273	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	21,33	6,1	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1274	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	19,58	6,2	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
1275	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	19,74	6,1	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
1276	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	30,72	8,4	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1277	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	20,21	6,4	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1278	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	24,19	6,2	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1279	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	17,19	5,8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1280	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	19,52	5,4	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1281	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	22,92	6,2	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1282	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	24,3	7,3	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
1283	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	26,1	6,9	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
1284	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	18,88	7,4	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
1285	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	12,73	5,8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1286	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	28,11	7,3	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1287	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	19,58	3,7	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1288	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	22,7	7,8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1289	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	14,01	5,2	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1290	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	24,51	5,7	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1291	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	26,42	6,2	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
1292	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	11,78	4,8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
1293	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	20,69	5,8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
1294	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	29,6	6,4	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1295	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	30,88	6,7	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1296	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	30,24	7,1	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1297	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	29,44	7,3	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1298	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	16,23	6,8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1299	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	32,31	7,4	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1300	Acacia verde	*Acacia retinoides*	Fabaceae	13,69	6,8	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1301	Acacia verde	*Acacia retinoides*	Fabaceae	15,6	7	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1302	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	16,87	5,9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1303	Acacia verde	*Acacia retinoides*	Fabaceae	11,78	7,2	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1304	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	18,14	7,35	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		
1305	Acacia negra	*Acacia melanoxylon*	Fabaceae	26,74	12,9	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Bajo	Bajo		

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1306	Guararo	*Lafoensia acuminata*	Lythraceae	13,37	6,5	Buena	Bueno	Buena	Regular	Buena	Buena	Bajo	Bajo		Poda
1307	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	30,88	7,3	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1308	Acacia verde	*Acacia retinoides*	Fabaceae	19,42	7,2	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1309	Acacia verde	*Acacia retinoides*	Fabaceae	13,69	6,5	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo		Poda
1310	Faique	*Acacia macracantha*	Fabaceae	16,55	5,1	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1311	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	77,03	17	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Bajo	Bajo	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	Poda
1312	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	84,99	15,8	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
1313	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	82,76	16	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	

1. Nro	2. Nombre común	3. Nombre científico	4. Familia	5. DAP (cm)	6. HT (m)	7. Raíz	8. Fuste	9. Corteza	10. Ramas	11. Hojas	12. Copa	13. Interferencia con la circulación	14. Interferencia con redes aéreas (Eléctricas)	15. Eliminación de epífitas o parásitas	16. Poda
1314	Aliso	*Alnus acuminata*	Betulaceae	25,46	17	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio		
1315	Sauce	*Salix humboldtiana*	Salicaecae	65,25	16	Buena	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular	Medio	Medio	Eliminación de plantas epífitas o parásitas	
1316	Ciprés	*Cupressus macrocarpa*	Cupressaceae	30,24	18	Buena	Bueno	Buena	Buenas	Buena	Buena	Medio	Medio		

Anexo 24. Certificado de traducción del resumen del trabajo de titulación

English Speak Up Center

Nosotros "*English Speak Up Center*"

CERTIFICAMOS que

La traducción del resumen de tesis titulada "LA BELLEZA ESCÉNICA Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS ÁRBOLES URBANOS DEL PARQUE LINEAL LA TEBAIDA DE LA CIUDAD DE LOJA, ECUADOR." documento adjunto solicitado por la señorita Laura Katherine Celi Ramirez con cédula de ciudadanía número 0803774512 ha sido realizada por el Centro Particular de Enseñanza de Idiomas "*English Speak Up Center*"

Esta es una traducción textual del documento adjunto. El traductor es competente y autorizado para realizar traducciones.

Loja, 14 de diciembre de 2022

English Speak Up Center

Elizabeth Sánchez de Veléz

Mg. Sc. Elizabeth Sánchez Burneo
DIRECTORA ACADÉMICA

DIRECCIÓN: SUCRE 207-46 ENTRE AZUAY Y MIGUEL RIOFRIO | TELÉFONO: 099 5263 264