



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CHILE



**SOSTENIBILIDAD
Y RESPONSABILIDAD
S O C I A L**

Universidad Autónoma de Chile

Programa de Cuidado de la Biodiversidad

Índice

Introducción.....	3
Clasificación de las plantas.....	4
Las Plantas Ornamentales.....	5
Arbustos y Setos Ornamentales.....	7
Plantas de Suelo Ácido.....	9
Plantas de Suelo Húmedo.....	11
Plantas Trepadoras.....	13
Plantas Medicinales.....	15
Plantas de Interior.....	17
Árboles Frutales.....	19
Árboles de Rápido Crecimiento.....	21
Otras / Plantas Ornamentales Variadas.....	22
Mantenimiento de Plantas.....	23
Flora de Mantenimiento Bajo.....	23
Plantas de Mantenimiento Moderado.....	24
Plantas de Mantenimiento Alto.....	25
Poda y Riego.....	26
Implementación del Cuidado de la Biodiversidad.....	27
Tecnología.....	27
Socialización.....	28
Cultura.....	29
Visibilización.....	29
Conclusión.....	31
Anexo A - Catastro de cuidados para las especies – Mantenimiento Bajo.....	32
Anexo B - Catastro de cuidados para las especies – Mantenimiento Moderado.....	36
Anexo C - Catastro de cuidados para las especies – Mantenimiento Alto.....	41

Introducción

El **Programa de Cuidado de la Biodiversidad de Flora** de la Universidad Autónoma de Chile se fundamenta en una gestión integral y sistemática de los espacios verdes ubicados en sus cuatro sedes. Este programa no solo busca preservar y potenciar la diversidad de especies vegetales presentes en el campus, sino que también promueve una cultura de sostenibilidad y responsabilidad ambiental en toda la comunidad universitaria.

Para lograr este ambicioso objetivo, se ha establecido una clasificación de las plantas basada en sus necesidades de mantenimiento, dividiéndolas en tres categorías: **bajo, moderado y alto mantenimiento**. Esta clasificación permite asignar recursos y diseñar estrategias específicas de riego, poda y cuidado, optimizando el uso de insumos y adaptando las intervenciones a las particularidades de cada especie. Las plantas de bajo mantenimiento, con su resiliencia y adaptabilidad, son ideales para quienes desean un embellecimiento natural sin requerir intervenciones constantes. Por otro lado, las especies de mantenimiento moderado ofrecen un equilibrio entre necesidad de cuidados y aporte estético, mientras que las de alto mantenimiento, a pesar de demandar un compromiso más activo, brindan un alto valor ornamental y ecológico gracias a sus características singulares.

El programa se enriquece con la integración de diversas acciones internas que abarcan cuatro ejes estratégicos: **Tecnología, Socialización, Cultura y Visibilización**. La incorporación de soluciones tecnológicas, como sistemas automatizados de riego y plataformas digitales de monitoreo, permite una gestión precisa y eficiente de los recursos hídricos y la salud de la flora. La socialización se refuerza mediante talleres, jornadas de voluntariado y la conformación de comités de biodiversidad, que impulsan el intercambio de conocimientos y la participación activa de estudiantes, docentes y personal administrativo. Por su parte, la cultura ambiental se fortalece al integrar proyectos académicos, eventos y campañas de sensibilización que promueven valores sostenibles y un compromiso con la conservación del entorno. Finalmente, la visibilización de estas iniciativas —mediante la instalación de letreros identificadores, campañas en redes sociales y recorridos guiados— contribuye a educar e inspirar a la comunidad, generando conciencia sobre la importancia de la biodiversidad.

Clasificación de las plantas

En el marco del **Programa de Cuidado de la Biodiversidad de Flora** en las cuatro sedes de la **Universidad Autónoma de Chile**, se ha desarrollado una clasificación de las especies vegetales presentes en sus espacios verdes. Esta categorización tiene como objetivo **ordenar, comprender y optimizar el manejo de la flora**, asegurando su conservación y promoviendo un entorno sustentable dentro de la comunidad universitaria.

Las especies han sido clasificadas en función de sus características, necesidades ecológicas y usos, permitiendo una mejor planificación en su cuidado y mantenimiento. Dentro de esta clasificación se incluyen **plantas ornamentales, medicinales, trepadoras, de interior, de suelo húmedo, de suelo ácido, árboles frutales y de rápido crecimiento**, además de un grupo de plantas ornamentales variadas.

Esta estructura facilita la implementación de estrategias de **riego eficiente, poda, fertilización y control de plagas**, contribuyendo al equilibrio ecológico del entorno universitario. Además, la diversidad de especies seleccionadas no solo aporta valor estético y funcional, sino que también refuerza el compromiso institucional con la **sostenibilidad y la educación ambiental**, integrando a la comunidad en el cuidado y preservación de la biodiversidad.

Las Plantas Ornamentales

Las plantas ornamentales son especies cultivadas principalmente por su valor estético. Su belleza, ya sea a través de sus flores, hojas o forma general, las hace esenciales en jardines, parques y espacios exteriores, contribuyendo a embellecer ambientes y crear paisajes agradables a la vista. A menudo se utilizan en paisajismo para decorar entradas, avenidas y otros espacios urbanos, aportando carácter y elegancia a cualquier entorno.

Fotografía 1 Plantas Ornamentales - Ejemplos - Universidad Autónoma



Características y cuidado

Una de las principales características de las plantas ornamentales es su capacidad para resaltar en diversos tipos de espacios gracias a su aspecto llamativo. Pueden ser elegidas por su colorido follaje, la belleza de sus flores o su forma compacta y ordenada, lo que las convierte en opciones ideales para decoraciones al aire libre.

Aunque las plantas ornamentales suelen ser resistentes, la mayoría de ellas requieren ciertos cuidados para mantenerse saludables y atractivas. Esto incluye un riego regular, ya que muchas de estas especies necesitan de una cantidad constante de agua para prosperar, sin embargo, es fundamental evitar el exceso de riego, lo que podría dañar sus raíces. Además, un ambiente adecuado, con suficiente luz y temperatura controlada, es crucial para que la planta mantenga su forma y características visuales.

En algunas especies, una poda regular es necesaria para mantener su estructura estética. Esta acción también fomenta un crecimiento saludable y evita que la planta se descontrole. La eliminación de hojas secas o flores marchitas ayuda a que la planta siga siendo atractiva a lo largo de las estaciones.

- Proporcionar un riego regular, evitando el encharcamiento.
- Ubicarlos en espacios adecuados según sus requerimientos de sol o sombra.
- Realizar podas controladas para mantener su forma y salud.
- Asegurar suelos bien drenados y ricos en nutrientes.

Consideraciones

Las plantas ornamentales requieren un compromiso mínimo de cuidado, pero aún así es esencial comprender sus necesidades para garantizar que sigan siendo saludables y atractivas. Al elegir una planta ornamental, es importante tener en cuenta las condiciones climáticas, el tipo de suelo y la cantidad de luz solar disponible en el área donde se cultivarán. Con el cuidado adecuado, las plantas ornamentales pueden seguir embelleciendo los espacios exteriores durante muchos años, creando ambientes agradables y relajantes.

Las plantas ornamentales incluyen especies herbáceas, arbustos y árboles, cada uno con características propias para diferentes usos en exteriores. Las flores como rosas, tulipanes y margaritas son populares, mientras que arbustos como jazmín y lavanda son ideales para setos. Los árboles ornamentales, como el Abedul común, el Árbol de caucho y el Coigüe, se valoran por su estética, tamaño y follaje. Estos árboles aportan sombra, frescura y belleza, además de mejorar la calidad del aire y proporcionar hábitats para la fauna. Son versátiles y adecuados para distintos climas y suelos.

Arbustos y Setos Ornamentales

Los arbustos y setos son fundamentales en el diseño paisajístico, ofreciendo delimitación de espacios, privacidad y estructura con menos mantenimiento que otras plantas. Un ejemplo popular es el *Rhaphiolepis indica* (Espirea de la India), que destaca por su follaje denso y flores rosadas. Ideal para setos, es resistente y se adapta bien a diversos suelos. Además de su función práctica como barreras visuales, los arbustos aportan belleza y orden, siendo perfectos para jardines urbanos o residenciales.

Fotografía 2 Arbustos y Setos Ornamentales - Ejemplos - Universidad Autónoma



Características y cuidado

Aunque los arbustos y setos son relativamente fáciles de mantener, es importante seguir algunos cuidados básicos para asegurar su salud y buen aspecto.

- Mantener la humedad adecuada sin saturar de agua.
- Retirar ramas secas y cortar estratégicamente para mantener forma y salud.
- Asegurar suficiente luz natural, evitando sombra excesiva.
- Aplicar fertilizantes equilibrados para promover un desarrollo saludable.

Consideraciones

Al elegir y cuidar arbustos y setos ornamentales, es importante considerar su adaptación al clima local, el espacio disponible para su crecimiento, y las condiciones del suelo, como el pH y el drenaje. Además, es fundamental evaluar el mantenimiento requerido, como la poda regular y el control de plagas, así como su compatibilidad con otras plantas del jardín. También se debe tener en cuenta su valor estético, eligiendo especies que complementen el diseño del jardín, y monitorizar su salud para prevenir enfermedades. Con estos factores, se garantizará que los arbustos y setos prosperen de manera saludable y armoniosa.

Los arbustos y setos ornamentales, como la Espirea de la India, son una excelente opción para quienes desean agregar estructura y belleza a sus jardines sin comprometer mucho tiempo en su mantenimiento. Además de ofrecer privacidad y funcionalidad, estas plantas añaden un toque estético con su follaje y flores. Con un riego moderado, una poda regular, y la ubicación adecuada, los arbustos y setos seguirán siendo una valiosa adición a cualquier paisaje.

Plantas de Suelo Ácido

Las plantas de suelo ácido son aquellas que requieren un pH bajo, generalmente entre 4.5 y 6.5, para crecer de manera óptima. Este tipo de suelo es característico de regiones con alta pluviosidad y suelos ricos en materia orgánica en descomposición. Muchas de estas plantas son apreciadas por su valor ornamental, ya que suelen tener flores vistosas y follaje atractivo. Sin embargo, su cultivo requiere atención especial para garantizar que las condiciones del suelo sean adecuadas para su desarrollo.

Fotografía 3 Plantas de Suelo Ácido - Ejemplos - Universidad Autónoma

Goma de agua



Características y Cuidado

Las plantas de suelo ácido presentan ciertas particularidades que las diferencian de otras especies. Prefieren suelos bien drenados y ricos en materia orgánica, ya que el exceso de agua puede provocar pudrición de raíces. Algunas de las especies más conocidas dentro de este grupo incluyen la **Camelia (Camellia japonica)**, la **Azalea (Rhododendron spp.)**, la **Hortensia azul (Hydrangea macrophylla)** y el **Arce japonés (Acer palmatum)**.

Para su correcto mantenimiento, es importante realizar un control del pH del suelo y, si es necesario, acidificarlo mediante el uso de fertilizantes específicos o enmiendas como **turba, sulfato de hierro o azufre elemental**. También se recomienda el uso de **agua de riego libre de cal**, ya que el agua alcalina puede alterar el pH del suelo con el tiempo. Estas plantas suelen beneficiarse de una ubicación con **luz indirecta o semisombra**, ya que muchas no toleran la exposición prolongada al sol intenso.

Consideraciones

Antes de plantar especies acidófilas, es fundamental evaluar las condiciones del suelo y ajustarlas en caso de ser necesario. Algunos puntos clave a considerar son:

- Es recomendable medir el pH del suelo periódicamente y corregirlo con fertilizantes adecuados.
- Evitar el uso de agua alcalina y mantener la humedad sin encharcamiento.
- Muchas de estas plantas prefieren entornos con sombra parcial o luz filtrada.
- La adición de compost o turba ayuda a mantener un suelo ácido y saludable.

Las plantas de suelo ácido son una excelente opción para embellecer jardines y espacios exteriores, ofreciendo una gran diversidad de colores y formas. No obstante, su cultivo requiere atención especial para garantizar que el suelo mantenga la acidez necesaria. Con el cuidado adecuado, estas especies pueden crecer vigorosas y ofrecer floraciones espectaculares, convirtiéndose en un verdadero atractivo paisajístico.

Plantas de Suelo Húmedo

Las plantas de suelo húmedo son aquellas que requieren un alto nivel de humedad en el sustrato para crecer de manera óptima. Estas especies suelen encontrarse en zonas con alta pluviosidad, cerca de ríos, lagos o en suelos con buena retención de agua. Entre ellas destacan el **Coigüe (Nothofagus dombeyi)** y el **Ñirre (Nothofagus antarctica)**, dos árboles nativos que prosperan en ambientes húmedos y desempeñan un papel fundamental en los ecosistemas donde se desarrollan.

Fotografía 4 Plantas de Suelo Húmedo- Ejemplos - Universidad Autónoma



Características y Cuidado

Las plantas de suelo húmedo tienen raíces adaptadas para absorber grandes cantidades de agua, lo que les permite crecer en terrenos que permanecen húmedos durante gran parte del año. A pesar de su tolerancia a la humedad, algunas especies pueden requerir **riego adicional** en períodos de sequía para mantener el nivel de humedad adecuado en el suelo.

El **Coigüe** es un árbol de gran tamaño con follaje perenne y madera resistente, mientras que el **Ñirre** es más pequeño y de hojas caducas, adaptado a zonas más frías. Ambos prefieren **suelos con buen drenaje pero siempre húmedos**, y su crecimiento óptimo ocurre en lugares con sombra parcial o exposición moderada al sol. Es importante evitar el encharcamiento extremo, ya que aunque toleran la humedad, un exceso de agua estancada puede afectar su desarrollo.

Consideraciones

Antes de plantar especies de suelo húmedo, es fundamental asegurarse de que las condiciones del lugar sean las adecuadas. Algunas consideraciones clave incluyen:

- Se recomienda ubicarlas en zonas naturalmente húmedas o con acceso a riego frecuente.
- A pesar de necesitar humedad, es importante evitar el exceso de agua estancada.
- Preferiblemente en áreas con sombra parcial o sol moderado, dependiendo de la especie.
- Algunas especies pueden tolerar períodos cortos de sequía, pero requieren riego regular para mantener su salud.

Las plantas de suelo húmedo, como el **Coigüe** y el **Ñirre**, son fundamentales en los ecosistemas donde crecen, ya que contribuyen a la estabilidad del suelo y proporcionan refugio a diversas especies. Su cultivo requiere atención especial en la disponibilidad de agua y la calidad del suelo, pero con los cuidados adecuados, estas plantas pueden desarrollarse de manera saludable y convertirse en elementos clave dentro de jardines o entornos naturales.

Plantas Trepadoras

Las **plantas trepadoras** son especies que crecen en sentido vertical, utilizando soportes naturales o artificiales como árboles, muros, cercas y pérgolas para desarrollarse. Gracias a su capacidad de expansión, estas plantas no solo cumplen una función decorativa, sino que también pueden ofrecer sombra, frescura y contribuir a la regulación térmica en distintos espacios. Su versatilidad las convierte en una excelente opción para jardines y proyectos de jardinería vertical.

Fotografía 5 Plantas Trepadoras- Ejemplos - Universidad Autónoma

Cola de leon



Características y Cuidado

Las trepadoras se caracterizan por su capacidad de **enredarse y sujetarse** a distintas superficies mediante zarcillos, raíces adventicias o tallos volubles. Existen variedades con follaje perenne o caducifolio, y muchas de ellas producen flores atractivas que embellecen los espacios donde crecen.

Para un crecimiento saludable, es fundamental proporcionarles un **soporte adecuado**, como una reja, pérgola o tutor, que les permita desarrollarse sin problemas. También es importante realizar **poda regular** para evitar un crecimiento descontrolado y mejorar la circulación de aire entre sus ramas. Además, estas plantas requieren **una buena exposición a la luz**, que varía según la especie, y un **riego moderado**, evitando el exceso de agua que podría debilitar sus raíces.

Consideraciones

Antes de plantar una trepadora, es importante tener en cuenta algunos aspectos clave:

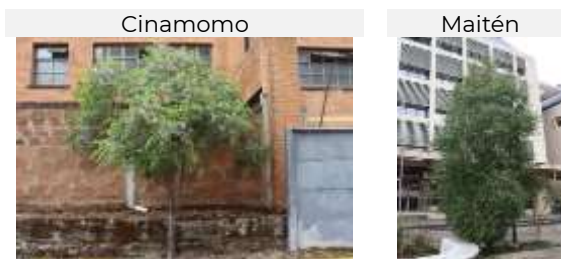
- Su crecimiento puede ser rápido y expansivo, por lo que es necesario planificar su ubicación.
- Se debe elegir una estructura resistente que soporte el peso de la planta a medida que crece.
- Un control regular evitará que se vuelva invasiva y permitirá darle la forma deseada.
- Asegurarse de que la especie elegida reciba la cantidad de luz necesaria y tenga un sustrato adecuado.

Las **plantas trepadoras** son una opción ideal para embellecer espacios verticales de manera natural y elegante. Con los cuidados adecuados, pueden brindar una cobertura verde y fresca, mejorar el aspecto de jardines y contribuir a un ambiente más agradable. Al proporcionarles el soporte necesario y un mantenimiento adecuado, se pueden disfrutar de sus múltiples beneficios tanto estéticos como funcionales.

Plantas Medicinales

Las **plantas medicinales** han sido utilizadas desde tiempos ancestrales por sus propiedades curativas y beneficios para la salud. Además de su función ornamental en jardines y huertos, estas especies son fundamentales en la elaboración de remedios naturales, infusiones y tratamientos alternativos. Su fácil cultivo y versatilidad las convierten en una opción ideal para quienes desean integrar naturaleza y bienestar en su entorno.

Fotografía 6 Plantas Medicinales- Ejemplos - Universidad Autónoma



Características y Cuidado

Las plantas medicinales pueden encontrarse en diversas formas, como **hierbas, arbustos o pequeños árboles**, y cada una posee compuestos con propiedades terapéuticas específicas. Algunas de las más conocidas incluyen la **manzanilla (antiinflamatoria y digestiva)**, el **romero (estimulante y antioxidante)** y la **lavanda (relajante y cicatrizante)**.

Para su cultivo, es importante considerar las **condiciones ambientales adecuadas**, como la exposición solar, el tipo de suelo y la frecuencia de riego. En general, estas plantas requieren **un suelo bien drenado, luz solar moderada a intensa y riego moderado**, evitando el exceso de humedad que podría afectar sus propiedades medicinales. Algunas especies pueden necesitar **poda regular** para estimular su crecimiento y prolongar su producción de hojas o flores útiles.

Consideraciones

Antes de cultivar plantas medicinales, es importante tomar en cuenta ciertos aspectos:

- **Uso responsable:** Algunas especies pueden tener efectos adversos si se consumen en exceso o sin conocimiento adecuado.
- **Condiciones de crecimiento:** Es clave proporcionarles el ambiente adecuado para potenciar sus propiedades medicinales.
- **Método de recolección y conservación:** Para mantener su eficacia, es recomendable cosecharlas en el momento adecuado y almacenarlas correctamente.
- **Evitar contaminantes:** Si se utilizarán con fines terapéuticos, deben cultivarse sin pesticidas ni productos químicos nocivos.

Las **plantas medicinales** no solo embellecen el entorno, sino que también aportan beneficios a la salud y el bienestar. Su cultivo es relativamente sencillo, siempre que se les brinden los cuidados adecuados. Con una selección responsable y un uso informado, estas especies pueden convertirse en aliadas naturales para mejorar la calidad de vida de manera sostenible y saludable.

Plantas de Interior

Las **plantas de interior** son una excelente opción para decorar y mejorar la calidad del aire en hogares, oficinas y otros espacios cerrados. Estas especies están adaptadas para prosperar en ambientes con luz indirecta y requieren cuidados específicos para mantener su salud y estética. Su capacidad para aportar frescura y bienestar las hace muy apreciadas en el diseño de interiores.

Fotografía 7 Plantas de Interior- Ejemplos - Universidad Autónoma



Características y Cuidado

Las plantas de interior suelen ser **resistentes a la falta de luz directa** y requieren un **riego moderado**, ya que el exceso de agua puede provocar la pudrición de sus raíces. Algunas de las especies más comunes incluyen el **pothos, la sansevieria y la palma de bambú**, todas conocidas por su fácil mantenimiento y beneficios para la purificación del aire.

Para su adecuado desarrollo, es importante:

- **Ubicarlas en zonas con luz moderada o indirecta**, evitando la exposición prolongada al sol.
- **Mantener un riego controlado**, permitiendo que el sustrato se seque ligeramente entre riegos.
- **Asegurar una humedad ambiental adecuada**, especialmente en climas secos, lo que puede lograrse mediante pulverización ocasional o colocando un recipiente con agua cerca de la planta.
- **Utilizar macetas con buen drenaje** para evitar el estancamiento de agua y prevenir enfermedades radiculares.

Consideraciones

Antes de elegir una planta de interior, es recomendable tener en cuenta algunos factores:

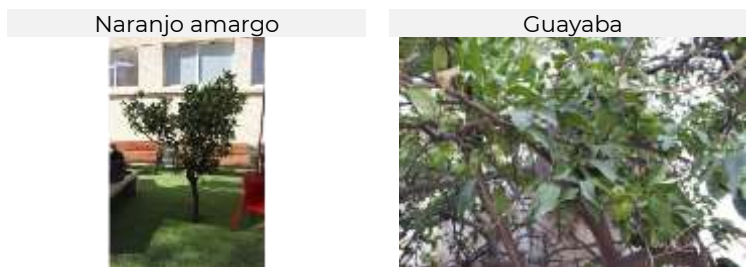
- **Condiciones del espacio:** No todas las plantas de interior tienen los mismos requerimientos de luz y humedad.
- **Toxicidad:** Algunas especies pueden ser tóxicas para mascotas o niños si se ingieren.
- **Mantenimiento:** Aunque son de bajo cuidado, algunas requieren limpieza periódica de hojas para eliminar polvo y mantener su capacidad de absorción de luz.
- **Cambio de maceta:** A medida que crecen, algunas plantas pueden necesitar ser trasplantadas a macetas más grandes.

Las **plantas de interior** no solo embellecen los espacios cerrados, sino que también contribuyen a mejorar el ambiente y la calidad del aire. Con cuidados básicos y un mantenimiento adecuado, estas plantas pueden prosperar y aportar un toque natural y relajante en cualquier entorno.

Árboles Frutales

Los **árboles frutales** combinan belleza y funcionalidad, ya que, además de embellecer jardines y paisajes, ofrecen **frutos comestibles** que pueden disfrutarse frescos o utilizados en diversas preparaciones. Su cultivo es una excelente opción para quienes buscan integrar naturaleza y alimentación en un mismo espacio, proporcionando cosechas saludables con los cuidados adecuados.

Fotografía 8 Árboles Frutales- Ejemplos - Universidad Autónoma



Características y Cuidado

Los árboles frutales pueden ser **de hoja caduca o perenne**, dependiendo de la especie, y requieren condiciones óptimas para una buena producción de frutos. Entre los más populares se encuentran los cítricos (naranja y limón), los de carozo (durazno y ciruelo) y los de pepita (manzano y peral).

- Proporcionar riego regular, especialmente en períodos de floración y formación de frutos.
- Ubicarlos en zonas con buena exposición solar, ya que la luz es esencial para su crecimiento y fructificación.
- Realizar podas periódicas para mejorar su estructura, eliminar ramas secas y fomentar una producción equilibrada.
- Fertilizar adecuadamente, asegurando el aporte de nutrientes esenciales como nitrógeno, fósforo y potasio.
- Protegerlos de plagas y enfermedades, aplicando métodos preventivos o tratamientos orgánicos según sea necesario.

Consideraciones

Antes de plantar un árbol frutal, es importante tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Algunas especies requieren mayor distancia entre ejemplares para crecer sin competencia.
- No todos los árboles frutales prosperan en las mismas condiciones; es recomendable elegir especies adaptadas a la región.
- Algunas variedades tardan varios años en comenzar a producir frutos, por lo que se necesita paciencia.
- Para asegurar una buena producción, es necesario un cuidado regular que incluya poda, riego y protección contra plagas.

Los **árboles frutales** son una excelente adición a cualquier jardín, aportando belleza, sombra y una fuente natural de frutos frescos. Con los cuidados adecuados, pueden brindar cosechas saludables y sostenibles a lo largo de los años, convirtiéndose en una inversión valiosa tanto estética como productiva.

Árboles de Rápido Crecimiento

Los **árboles de rápido crecimiento** son una excelente opción para quienes buscan resultados en poco tiempo. Estas especies destacan por su capacidad de desarrollarse en pocos años, proporcionando **sombra, privacidad y valor estético** a jardines, parques y áreas urbanas. Su versatilidad los convierte en una alternativa ideal tanto para paisajismo como para la reforestación de espacios degradados.

Fotografía 9 Árboles Frutales- Ejemplos - Universidad Autónoma

Rowan



Guayaba



Características y Cuidado

Estos árboles se caracterizan por su **crecimiento acelerado**, lo que les permite alcanzar **grandes alturas en pocos años**. Algunos de los más comunes incluyen el **álamo, sauce, eucalipto y acacia**, los cuales son utilizados para generar sombra, formar barreras naturales o mejorar la calidad del aire.

Para garantizar su correcto desarrollo, es importante considerar los siguientes cuidados:

- Proporcionar riego regular, especialmente durante sus primeros años, para fomentar un crecimiento saludable.
- Ubicarlos en suelos bien drenados y con espacio suficiente, evitando interferencias con estructuras cercanas.
- Realizar podas de formación y mantenimiento, ya que su rápido crecimiento puede generar ramas débiles o desordenadas.
- Monitorear su salud constantemente, pues algunas especies pueden ser más vulnerables a plagas o enfermedades debido a su acelerado desarrollo.

Consideraciones

Antes de elegir un árbol de rápido crecimiento, es importante evaluar los siguientes aspectos:

- Algunas especies pueden alcanzar grandes dimensiones, por lo que es fundamental prever su impacto en el entorno.
- Algunos árboles pueden desarrollar raíces agresivas que afecten tuberías o estructuras cercanas.
- Debido a su rápido crecimiento, pueden requerir podas frecuentes para evitar problemas estructurales.
- Algunas especies tienen una vida más corta en comparación con árboles de crecimiento lento y pueden requerir reemplazo en el futuro.

Otras / Plantas Ornamentales Variadas

Este grupo agrupa aquellas especies que, por sus características únicas o su morfología, no se encuadran estrictamente en las categorías anteriores. Se destacan por su valor ornamental, su floración, fragancia o singularidad, y aportan diversidad al paisaje. Son ideales para composiciones mixtas en jardines, ya que aportan matices y contrastes visuales, complementando a la perfección a las especies más estructuradas.

Mantenimiento de Plantas

En el marco del **Programa de Cuidado de la Biodiversidad de Flora** de la Universidad Autónoma de Chile, se ha implementado un sistema de clasificación de las plantas en función de sus necesidades de mantenimiento. Esta clasificación, que abarca especies de **bajo, moderado y alto mantenimiento**, facilita la gestión eficiente de los espacios verdes en las cuatro sedes de la institución. Al categorizar las plantas según sus requisitos específicos de riego, luz y cuidado, se optimiza el uso de recursos y se promueve un entorno más sostenible y estéticamente atractivo. Este enfoque también contribuye a la preservación de la biodiversidad y el bienestar ambiental en la comunidad universitaria.

Flora de Mantenimiento Bajo

Las plantas de bajo cuidado se caracterizan por su resiliencia, lo que les permite sobrevivir en diversas condiciones climáticas y de suelo. Estas especies suelen ser tolerantes a la sequedad, no requieren riego frecuente y, en general, no necesitan fertilización constante para mantenerse saludables. Son ideales para principiantes, personas con tiempo limitado o aquellos que desean una opción práctica y estética para sus jardines.

Para mantenerlas saludables, los cuidados generales incluyen:

- **Riego moderado:** evitando el exceso de agua, ya que muchas de estas plantas son resistentes a la sequedad.
- **Poda ocasional:** para eliminar partes muertas o secas y fomentar un crecimiento ordenado.
- **Ubicación:** en áreas con buena luz natural, pero adaptadas a tolerar una gama amplia de condiciones de luz.
- **Monitoreo periódico:** especialmente para asegurarse de que no se vean afectadas por plagas o enfermedades, aunque estas especies generalmente son resistentes.

Es fundamental considerar los siguientes aspectos al seleccionar plantas de bajo cuidado para su integración en el paisaje de las sedes:

- **Selección adecuada del entorno:** A pesar de ser resistentes, cada especie tiene sus preferencias en cuanto a luz, temperatura y tipo de suelo.

- **Adaptabilidad a condiciones locales:** Estas plantas se deben escoger con base en el clima y el ambiente específico de cada sede, asegurando su adecuada adaptación.
- **Mantenimiento mínimo:** Aunque son plantas de bajo mantenimiento, un seguimiento periódico para controlar su salud es esencial para evitar que se vean afectadas por condiciones extremas o plagas.

Plantas de Mantenimiento Moderado

Las plantas de mantenimiento moderado se caracterizan por su capacidad para adaptarse a diferentes tipos de suelo y condiciones ambientales. Aunque son más resistentes que las especies de alto mantenimiento, aún requieren cuidado y atención específicos para prosperar. A continuación, se describen algunas de las características y cuidados generales para este grupo de plantas:

- **Riego moderado:** Requieren un riego regular, pero no excesivo, para asegurar que el suelo se mantenga ligeramente húmedo. Se deben evitar los encharcamientos, que pueden afectar su salud radicular.
- **Exposición a la luz:** Estas plantas suelen necesitar una cantidad de luz adecuada, que puede variar según la especie, pero en general, se adaptan tanto a luz directa como a luz indirecta.
- **Fertilización ocasional:** La mayoría de las especies de mantenimiento moderado se benefician de una fertilización ligera durante las estaciones de crecimiento activo, especialmente en suelos que no son muy ricos en nutrientes.
- **Poda periódica:** La poda moderada es útil para mantener una forma compacta y estimular el crecimiento saludable de las plantas. También ayuda a prevenir el crecimiento desordenado.

Al seleccionar plantas de mantenimiento moderado para los espacios de la Universidad Autónoma de Chile, es importante tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- **Adaptación al clima:** A pesar de su flexibilidad, cada especie tiene preferencias climáticas específicas, por lo que es esencial considerar el microclima de cada sede para asegurar que las plantas prosperen.
- **Espaciado adecuado:** Estas plantas requieren suficiente espacio para crecer y desarrollarse de manera óptima. Es crucial no sobrecargar el área para permitir un adecuado flujo de aire y evitar la competencia por nutrientes.

- **Vigilancia contra plagas:** Aunque generalmente resistentes, las plantas de mantenimiento moderado pueden ser susceptibles a algunas plagas. Un monitoreo periódico puede ayudar a identificar y manejar cualquier problema a tiempo.

Plantas de Mantenimiento Alto

Las plantas de mantenimiento alto son especies que, por sus requerimientos más exigentes, demandan atención frecuente y detallada. A continuación, se detallan las características y los cuidados esenciales para este tipo de flora:

- **Riego constante y adecuado:** Muchas de estas plantas requieren suelo constantemente húmedo, especialmente aquellas que provienen de climas fríos o húmedos. El riego debe ser regular, con especial énfasis en mantener la humedad sin crear encharcamientos.
- **Condiciones de luz específicas:** Algunas de estas especies prefieren sombra parcial, mientras que otras requieren luz indirecta o sombra total, según su origen y adaptación. Por ejemplo, plantas como la Camellia japonesa o el Acer palmatum necesitan protección de la luz directa para evitar quemaduras en sus hojas.
- **Suelo adecuado:** La mayoría de las plantas de alto mantenimiento requieren suelo ácido o suelo húmedo para prosperar. El Acer palmatum y la Camellia japonesa requieren suelos ácidos, mientras que árboles como el Nothofagus antarctica y Betula pendula necesitan suelos frescos y húmedos.
- **Temperatura controlada:** Algunas especies, como el Hevea brasiliensis, requieren condiciones de calor constante y alta humedad para crecer de manera saludable, lo que implica un control más estricto sobre su entorno.
- **Fertilización frecuente:** Las plantas de mantenimiento alto a menudo necesitan fertilización regular para asegurar un adecuado suministro de nutrientes, especialmente aquellas que se encuentran en suelos menos fértiles.
- **Poda especializada:** La poda es esencial para mantener la forma estética de algunas de estas especies y para eliminar partes muertas o dañadas. Esto es particularmente importante en árboles como el Nothofagus dombeyi o el Betula pendula.

Poda y Riego

El mantenimiento de la flora en las sedes de la Universidad Autónoma de Chile requiere una planificación acorde a los cambios estacionales. La poda y el riego son dos prácticas esenciales para garantizar la salud y el desarrollo óptimo de las plantas, por lo que es fundamental ajustar su frecuencia e intensidad según las condiciones climáticas de cada estación.

- **Plantas de Bajo Mantenimiento:** Estas especies requieren una poda mínima, limitada a la eliminación de partes secas o dañadas. En cuanto al riego, suelen ser resistentes a la sequía, por lo que bastará con un riego esporádico en verano y casi nulo en invierno.
- **Plantas de Mantenimiento Moderado:** Necesitan podas regulares para mantener su forma y vigor. El riego debe ser más frecuente, asegurando que el suelo permanezca húmedo sin llegar a encharcarse, especialmente en épocas calurosas.
- **Plantas de Alto Mantenimiento:** Requieren podas más precisas y programadas, tanto para estimular su crecimiento como para evitar enfermedades. El riego debe ser constante, con especial atención en verano e invierno, asegurando que las condiciones de suelo y humedad sean óptimas para cada especie.

Tabla 1 Poda y Riego según la Estación del Año

Estación	Poda	Riego
Primavera	<ul style="list-style-type: none">- Realizar una poda ligera para estimular el crecimiento.- Eliminar ramas muertas o dañadas.	<ul style="list-style-type: none">- Aumentar la frecuencia del riego debido al alza de temperaturas.- Mantener la humedad del suelo sin encharcar.
Verano	<ul style="list-style-type: none">- Controlar el crecimiento excesivo y mantener la forma de las plantas.- Retirar flores marchitas para favorecer nuevas floraciones.	<ul style="list-style-type: none">- Riego frecuente, especialmente en especies de alto mantenimiento.- Evitar el riego en las horas de mayor calor para reducir evaporación.
Otoño	<ul style="list-style-type: none">- Poda de limpieza para eliminar hojas secas y ramas enfermas.- Preparar las plantas para el invierno reduciendo su volumen.	<ul style="list-style-type: none">- Disminuir la cantidad de riego conforme bajan las temperaturas.- Asegurar una hidratación adecuada antes de la llegada del invierno.
Invierno	<ul style="list-style-type: none">- Evitar podas severas, limitándose a la eliminación de partes muertas o afectadas.- No podar si hay riesgo de heladas.	<ul style="list-style-type: none">- Reducir el riego, especialmente en especies de bajo mantenimiento.- Regar solo cuando el suelo esté seco, evitando excesos de agua.

Implementación del Cuidado de la Biodiversidad

A continuación, se detallan las acciones específicas organizadas en cuatro ejes fundamentales —Tecnología, Socialización, Cultura y Visibilización— que se implementarán en las sedes de la Universidad Autónoma de Chile para optimizar el mantenimiento y la conservación de la flora según evaluación técnica contexto territorial.

Tecnología

La implementación de soluciones tecnológicas en el cuidado de la biodiversidad tiene un impacto transformador en la gestión de la flora universitaria. Al instalar sistemas de riego automatizados, sensores de humedad y plataformas digitales, se optimiza el uso de recursos y se garantiza una intervención oportuna y precisa. Esta modernización no solo mejora la salud de las especies, sino que también permite a la comunidad universitaria tomar decisiones informadas basadas en datos reales, reduciendo el desperdicio de agua y maximizando la eficiencia en el mantenimiento de los espacios verdes.

- **Implementación de Sistemas de Riego Automatizados:**
 - Instalar sensores de humedad y temperatura en áreas verdes para ajustar de forma automática el riego según las necesidades estacionales y de cada especie.
- **Desarrollo de Aplicaciones y Plataformas Digitales:**
 - Incorporar sistemas de geolocalización que muestren en un mapa interactivo la ubicación de cada especie, complementado por la colocación de letreros identificadores en las sedes.
 - Generar una app de geolocalización de las especies de nuestras sedes.

Comentado [LK2]: Según evaluación técnica contexto territorial.

Socialización

Organización de talleres y actividades en colaboración con otras entidades para fortalecer el vínculo con la comunidad y el compromiso ambiental. Iniciativas como el cuidado de plantas fomentan el intercambio de conocimientos y experiencias, promoviendo el aprendizaje y la cooperación dentro de la institución.

- **Capacitaciones y Talleres Prácticos:**
 - Organizar talleres para estudiantes, docentes y personal administrativo sobre técnicas de jardinería, uso de nuevas tecnologías y sostenibilidad ambiental.
 - Realizar charlas con expertos en botánica y mantenimiento de espacios verdes para fomentar la actualización y el intercambio de conocimientos.
- **Grupos de Trabajo y Voluntariado:**
 - Formar comités de biodiversidad en cada sede, integrando miembros de la comunidad universitaria para participar activamente en el cuidado de la flora.
 - Promover jornadas de voluntariado en actividades de plantación, poda, y mantenimiento, fortaleciendo el sentido de pertenencia y responsabilidad ambiental.

Comentado [LK3]: Ajustar a taller corporativo de escuela de temporada según planificación

Comentado [LK4]: IIDS

Comentado [LK5R4]: Mach de colaboración con ellos. Espacio en nuestra landing de biodiversidad ver que pueden hacer

Cultura

Integrar el cuidado de la biodiversidad en la cultura institucional tiene un efecto profundo en la formación de valores sostenibles y en la transformación del entorno académico. Al incorporar proyectos académicos, eventos ambientales y campañas de sensibilización, se promueve un enfoque integral que une la educación, la investigación y la práctica ambiental. Esta integración refuerza el compromiso de la Universidad Autónoma de Chile con la sostenibilidad, incentivando a la comunidad a adoptar y difundir prácticas responsables que benefician tanto a la flora como a la sociedad.

- **Actividades de Vinculación Ambiental**

- Conectar los senderos de las sedes de Temuco y Talca con jardines infantiles, resaltando la biodiversidad y fomentando la cultura ambiental a través del proyecto "Laboratorio Vivo".
- Implementar actividades interactivas, como concursos de fotografía y exposiciones artísticas, para destacar la belleza y el valor de la flora universitaria.

- **Difusión de Valores Sostenibles:**

- Implementar campañas internas que promuevan la conservación, el uso responsable de los recursos naturales y el compromiso con el medio ambiente, reforzando una cultura institucional de sostenibilidad.

Comentado [LK6]: CAMPAÑAS COMUNICACIONAL

Visibilización

La visibilización de las acciones de conservación y mantenimiento de la flora es crucial para generar conciencia y promover el valor de la biodiversidad en la comunidad universitaria y en el público en general. La instalación de letreros identificadores, el uso de campañas en redes sociales y la organización de recorridos guiados no solo destacan la belleza y singularidad de las especies, sino que también educan e inspiran a otros a valorar y cuidar el entorno natural. Esta transparencia y comunicación efectiva fortalecen el orgullo institucional y fomentan una mayor participación en iniciativas ambientales.

- **Letreros Identificadores:**

- Instalar señalética en las áreas verdes de cada sede que identifique las especies presentes, ofreciendo información sobre sus cuidados, características y beneficios ambientales.

Comentado [LK7]: Etapa 2024 etapa 2 para el 2025

- Integrar códigos QR en los letreros para que la comunidad pueda acceder a información digital y actualizada sobre la flora.

- **Campañas en Redes Sociales y Material Informativo:**

- Desarrollar campañas en redes sociales para difundir los avances, eventos y prácticas de mantenimiento, utilizando videos, infografías y fotografías que destaquen la belleza de los espacios verdes.

- **Recorridos Guiados y Actividades Interactivas:**

- Organizar visitas guiadas en las sedes para que estudiantes y visitantes conozcan las iniciativas de conservación y aprendan sobre las especies protegidas, integrando estos espacios al concepto de "Laboratorio Vivo".
- Desarrollar actividades en colaboración con el área de Párvulos y socios comunitarios, promoviendo el aprendizaje temprano sobre biodiversidad y sostenibilidad.
- Establecer rutas interactivas en las áreas verdes, combinando la información de los letreros con aplicaciones móviles que permitan una experiencia educativa y atractiva.

Conclusión

El **Programa de Cuidado de la Biodiversidad de Flora** de la Universidad Autónoma de Chile representa un compromiso integral con la conservación y promoción de los espacios verdes en sus sedes. A través de una clasificación precisa de las especies en función de sus necesidades de mantenimiento —bajo, moderado y alto— y la implementación de acciones estratégicas en los ámbitos de tecnología, socialización, cultura y visibilización, se logra no solo optimizar los recursos y el cuidado de la flora, sino también fomentar una cultura de sostenibilidad y participación activa en la comunidad universitaria. Este enfoque multidimensional consolida a la institución como referente en la gestión ambiental, garantizando que cada intervención contribuya a la preservación del patrimonio natural y al bienestar de todos sus integrantes.

Anexo A - Catastro de cuidados para las especies – Mantenimiento Bajo

Nombre común	Nombre científico	clasificación	Requer. Agua	Interior/Exterior	Observaciones
Abelia	Abelia chinensis	Árbol de Rápido Crecimiento	Moderado	Exterior	Ideal para jardines, resistente a la sequía.
Acacia negra	Acacia melanoxylon	Árbol de Rápido Crecimiento	Bajo	Exterior	Crece bien en suelos bien drenados, tolera la sequía.
Árbol del cielo	Ailanthus altissima	Árbol de Rápido Crecimiento	Bajo	Exterior	Muy resistente, ideal para suelos secos y urbanos.
Follao	Azara microphylla	Árboles Frutales	Bajo	Exterior	Muy resistente y poco exigente en cuanto a agua.
Berberis rojo	Berberis thunbergii	Árboles Frutales	Moderado	Exterior	Ideal para bordes de jardines y setos.
Manzanillo	Rhaphiolepis Indica	Arbusto/Seto	Alto	Exterior	Planta tóxica, requiere mucha luz y agua.
Ciprés de Monterrey	Cupressus macrocarpa	Arbusto/Seto	Moderado	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para jardines y setos.
Goma de agua	Euphorbia tirucalli	Arbusto/Seto	Bajo	Exterior	Planta suculenta que se adapta bien a climas cálidos y secos. Prefiere suelos bien drenados y sol directo. Es venenosa si se ingiere.
Margarita amarilla	Euryops pectinatus	Arbusto/Seto	Bajo	Exterior	Planta resistente a la sequía, ideal para jardines soleados. Requiere poco riego y se adapta bien a suelos pobres.
Higuera	Ficus carica	Arbusto/Seto	Moderado	Exterior	Necesita mucho sol y un suelo bien drenado.
Rosa de Siria o hibisco	Hibiscus syriacus	Arbusto/Seto	Moderado	Exterior	Requiere riego regular y sol pleno.

Nombre común	Nombre científico	clasificación	Requer. Agua	Interior/Exterior	Observaciones
Hierba de San Juan	Hypericum perforatum	Arbusto/Seto	Moderado	Exterior	Planta medicinal, resistente a la sequía.
Acebo japonés	Ilex crenata	Arbusto/Seto	Moderado	Exterior	Ideal para setos, resistente a la sequía.
Sabina de China	Juniperus chinensis	Arbusto/Seto	Bajo	Exterior	Resistente a la sequía y temperaturas extremas.
Crespón o árbol de Júpiter	Lagerstroemia indica	Arbusto/Seto	Moderado	Exterior	Resistente a la sequía y florece abundantemente en verano.
Fotinia	Photinia serratifolia	Otras / Plantas Ornamentales Variadas	Moderado	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para setos decorativos.
Árbol del mastiche	Pistacia lentiscus	Otras / Plantas Ornamentales Variadas	Bajo	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para climas cálidos.
Pitóspero de hojas tenues	Pittosporum tenuifolium	Otras / Plantas Ornamentales Variadas	Bajo	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para jardines y setos.
Pitosporo	Pittosporum tobira	Otras / Plantas Ornamentales Variadas	Bajo	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para setos ornamentales.
Azahar de la China	Poncirus trifoliata	Otras / Plantas Ornamentales Variadas	Bajo	Exterior	Resistente al frío, ideal para setos y barreras.
Granada	Punica granatum	Otras / Plantas Ornamentales Variadas	Moderado	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para climas cálidos.
Roble enano	Quercus pumila	Otras / Plantas Ornamentales Variadas	Moderado	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para jardines pequeños.
Corona de novia	Spiraea cantoniensis	Otras / Plantas Ornamentales Variadas	Moderado	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para jardines ornamentales.
Espirea de Japón	Spiraea japonica	Otras / Plantas Ornamentales Variadas	Moderado	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para setos decorativos.

Nombre común	Nombre científico	clasificación	Requer. Agua	Interior/Exterior	Observaciones
Tuya occidental	Thuja occidentalis	<i>Otras / Plantas Ornamentales Variadas</i>	Bajo	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para setos y barreras.
Sandankwa	Viburnum suspensum	<i>Otras / Plantas Ornamentales Variadas</i>	Moderado	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para climas cálidos.
Durilo	Viburnum tinus	<i>Otras / Plantas Ornamentales Variadas</i>	Moderado	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para setos ornamentales.
Uva californiana	Vitis californica	<i>Otras / Plantas Ornamentales Variadas</i>	Alto	Exterior	Requiere mucha agua y sol directo.
Romero costero	Westringia fruticosa	<i>Otras / Plantas Ornamentales Variadas</i>	Bajo	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para setos.
Drácena	Dracaena marginata	<i>Otras / Plantas Ornamentales Variadas</i>	Bajo	Interior	Necesita poca agua y puede tolerar ambientes secos.
Flor de cera	Hoya carnosa	<i>Otras / Plantas Ornamentales Variadas</i>	Moderado	Interior	Ideal para interiores, requiere riego moderado.
Hiedra común	Hedera helix	<i>Otras / Plantas Ornamentales Variadas</i>	Alto	Interior/Exterior	Puede crecer tanto en interior como exterior, requiere agua regular.
Alhucema rizada	Lavandula dentata	Planta de Interior	Bajo	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para jardines mediterráneos.
Cantueso	Lavandula stoechas	Planta de Interior	Bajo	Exterior	Requiere mucha luz y suelos bien drenados.
Maitén	Maytenus boaria	<i>Planta Medicinal</i>	Moderado	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para climas templados.
Cinamomo	Melia azedarach	<i>Planta Medicinal</i>	Moderado	Exterior	Tolerante a la sequía, ideal para jardines grandes.

Nombre común	Nombre científico	clasificación	Requer. Agua	Interior/Exterior	Observaciones
Bambú celestial	Nandina domestica	<i>Planta Medicinal</i>	Bajo	Exterior	Planta ornamental, resistente a condiciones secas.
Catalpa	Catalpa bignonioides	<i>Planta Ornamental</i>	Moderado	Exterior	Ideal para grandes espacios y áreas urbanas.
Cedro Blanco	Cedrus libani	<i>Planta Ornamental</i>	Bajo	Exterior	Tolera el frío y es resistente a la sequía.
Planta espejo	Coprosma repens	<i>Planta Ornamental</i>	Moderado	Exterior	Resistente a la sequía y suelos arenosos.
Majuelo	Crataegus monogyna	<i>Planta Ornamental</i>	Bajo	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para setos.
Cola de león	Leonotis leonurus	Planta Trepadora	Bajo	Exterior	Planta resistente, ideal para jardines secos.
Ligustro	Ligustrum vulgare	<i>Planta Trepadora</i>	Moderado	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para setos.

Anexo B - Catastro de cuidados para las especies – Mantenimiento Moderado

Nombre común	Nombre científico	clasificación	Requer. Agua	Interior/Exterior	Observaciones
Rododendro	Rhododendron ferrugineum	Árbol de Rápido Crecimiento	Alto	Exterior	Prefiere suelos ácidos y húmedos.
Rowan	Sorbus aucuparia	Árbol de Rápido Crecimiento	Alto	Exterior	Prefiere suelos húmedos y mucho sol.
Cornejo del Himalaya	Cornus capitata	Árboles Frutales	Moderado	Exterior	Necesita sombra parcial y riego regular.
Cedro japonés	Cryptomeria japonica	Árboles Frutales	Moderado	Exterior	Necesita suelos húmedos y luz indirecta.
Canelo mapuche	Drimys winteri	Árboles Frutales	Moderado	Exterior	Árbol nativo, ideal para jardines del sur, requiere sombra.
Níspero	Eriobotrya japonica	Árboles Frutales	Moderado	Exterior	Requiere suelos bien drenados, produce frutos comestibles.
Hortensia	Hydrangea macrophylla	Árboles Frutales	Alto	Exterior	Prefiere suelos ácidos y mucha agua.
Acebo	Ilex aquifolium	Árboles Frutales	Moderado	Exterior	Prefiere sombra parcial y suelos húmedos.
Guayaba	Psidium guajava	Árboles Frutales	Alto	Exterior	Requiere mucha agua y mucho sol.
Palmera excelsa	Trachycarpus fortunei	Árboles Frutales	Moderado	Exterior	Resistente a climas fríos, ideal para jardinería ornamental.
Celastrina	Celastrus orbiculatus	Arbusto/Seto	Moderado	Exterior	Trepadora, necesita soporte y buena luz.
Ciprés japonés	Chamaecyparis obtusa	Arbusto/Seto	Moderado	Exterior	Resistente al frío y necesita agua regular.
Naranja enano	Citrus × microcarpa	Arbusto/Seto	Alto	Exterior	Requiere sol y riego regular.
Yiaogulan	Gynostemma pentaphyllum	Arbusto/Seto	Alto	Exterior	Necesita suelos húmedos y sombra parcial.

Nombre común	Nombre científico	clasificación	Requer. Agua	Interior/Exterior	Observaciones
Magnolia estrellada	Magnolia stellata	<i>Arbusto/Seto</i>	Alto	Exterior	Necesita suelos húmedos y sombra parcial.
Olivo	Olea europaea	Arbusto/Seto	Bajo	Exterior	Requiere poco riego, resistente a la sequía.
Árbol de hierro	Parrotia persica	<i>Arbusto/Seto</i>	Moderado	Exterior	Prefiere suelos bien drenados y luz parcial.
Palma canaria	Phoenix canariensis	Arbusto/Seto	Moderado	Exterior	Resistente a la sequía, se adapta bien a climas cálidos.
Palmera	Palmera	Planta Acuática/Suelo Húmedo	Moderado	Exterior	Necesita sol directo y suelos bien drenados.
Pino	Este término es general y abarca múltiples especies del género Pinus.	Planta Acuática/Suelo Húmedo	Bajo	Exterior	Árbol resistente a climas secos, ideal para reforestación.
Haya	Fagus sylvatica	Planta Acuática/Suelo Húmedo	Alto	Exterior	Árbol de gran tamaño, ideal para zonas de sombra. Necesita suelos frescos y húmedos. Es sensible a la sequía.
Naranja amargo	Citrus aurantium	Árboles Frutales	Alto	Exterior	Necesita sol y agua regular, resistente al frío.
Naranja	Citrus sinensis	Árboles Frutales	Alto	Exterior	Ideal para huertos, requiere riego regular.
Kakabeak	Clianthus puniceus	Planta de Interior	Alto	Exterior	Necesita suelos ricos y bien drenados.
Árbol lirio	Liriodendron tulipifera	<i>Planta de Interior</i>	Alto	Exterior	Requiere suelos húmedos y mucho sol.
Olmo chino	Ulmus parvifolia	<i>Planta de Suelo Ácido</i>	Moderado	Exterior	Requiere suelos húmedos y resistencia al calor.

Nombre común	Nombre científico	clasificación	Requer. Agua	Interior/Exterior	Observaciones
Quillay	Quillaja saponaria	Planta de Suelo Húmedo	Moderado	Exterior	Árbol nativo de Chile, se utiliza en productos medicinales.
Falsa aralia	Fatsia japonica	Planta Medicinal	Moderado	Interior/Exterior	Planta ornamental que se adapta tanto a interior como a exterior. Requiere sombra parcial y riego regular.
Pehuén	Araucaria araucana	<i>Planta Ornamental</i>	Moderado	Exterior	Árbol emblemático de la zona sur de Chile.
Madroño de Grecia	Arbutus andrachne	<i>Planta Ornamental</i>	Bajo	Exterior	Requiere suelos secos y bien drenados.
Morera de papel	Broussonetia papyrifera	<i>Planta Ornamental</i>	Moderado	Exterior	Necesita agua regular, no tolera el frío extremo.
Boj	Buxus sempervirens	<i>Planta Ornamental</i>	Bajo	Exterior	Resistente a la sequía y adecuado para setos.
Chilco	Fuchsia magellanica	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Requiere suelo húmedo y sombra parcial.
Roble australiano	Grevillea robusta	<i>Planta Ornamental</i>	Bajo	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para climas cálidos.
Hibisco	Hibiscus rosa-sinensis	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Prefiere suelos húmedos y sol directo.
Kiggelaria	Kiggelaria africana	<i>Planta Ornamental</i>	Moderado	Exterior	Ideal para jardines tropicales, requiere sombra.
Laurel	Laurus nobilis	<i>Planta Ornamental</i>	Moderado	Exterior	Necesita suelos bien drenados y sombra parcial.
Liquidámbar americano	Liquidambar styraciflua	<i>Planta Ornamental</i>	Moderado	Exterior	Prefiere suelos húmedos y sol directo.
Magnolia acuminada	Magnolia acuminata	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Prefiere suelos bien drenados y mucha luz.
Magnolio	Magnolia grandiflora	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Requiere suelos ácidos y sol parcial.

Nombre común	Nombre científico	clasificación	Requer. Agua	Interior/Exterior	Observaciones
Palta	Persea americana	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Requiere mucho sol y agua regular.
Álamo blanco	Populus alba	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Requiere mucha agua, ideal para suelos húmedos.
Álamo del este	Populus deltoides	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Necesita mucho riego y suelos bien drenados.
Arbusto	Posiblemente se refiere a <i>Arbutus unedo</i> (madroño).	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Requiere suelos húmedos y mucho sol.
Roble de los pantanos	<i>Quercus palustris</i>	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Requiere suelos húmedos y sufre por la sequía.
Roble de Shumard	<i>Quercus shumardii</i>	<i>Planta Ornamental</i>	Moderado	Exterior	Árbol de gran tamaño, ideal para zonas exteriores y parques. Necesita suelos bien drenados y sol directo.
Olmo	<i>Ulmus minor</i>	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Prefiere suelos bien drenados y luz directa.
Amargosa africana	<i>Vernonia amygdalina</i>	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Planta medicinal, requiere mucha agua y luz solar directa.
Chefflera	<i>Schefflera arboricola</i>	<i>Planta Ornamental</i>	Moderado	Interior	Planta ornamental de interior, tolerante a la sombra.
Helecho	Helecho	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Interior/Exterior	Prefiere ambientes húmedos y sombra.
Arrayán	<i>Luma apiculata</i>	<i>Planta Ornamental</i>	Moderado	Exterior	Árbol nativo, requiere sombra parcial y suelo húmedo.
Malaleuca blanca	<i>Melaleuca quinquenervia</i>	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Requiere suelos húmedos y buen drenaje.
Laurel de flor	<i>Nerium oleander</i>	Planta Ornamental	Alto	Exterior	Planta ornamental, resistente al calor y sequía.

Nombre común	Nombre científico	clasificación	Requer. Agua	Interior/Exterior	Observaciones
Mañíos	Podocarpus nubigenus	Planta Ornamental	Moderado	Exterior	Requiere sombra y suelos húmedos.
Cerezo	Prunus avium	<i>Planta Ornamental</i>	Moderado	Exterior	Requiere riego regular y suelos bien drenados.
Tuya gigante	Thuja plicata	<i>Planta Ornamental</i>	Bajo	Exterior	Resistente a la sequía, ideal para setos grandes.
Ficus llorón	Ficus benjamina	Planta Ornamental	Moderado	Interior	Ideal para interiores, requiere riego regular y luz indirecta.
Árbol del cepillo	Callistemon citrinus	Planta Trepadora	Moderado	Exterior	Necesita suelos bien drenados y sol.
Carpe	Carpinus betulus	Planta Trepadora	Moderado	Exterior	Requiere suelos frescos y húmedos.
Acebo rojo de invierno	Ilex verticillata	Planta Trepadora	Alto	Exterior	Requiere suelos húmedos, muy decorativa en invierno.

Anexo C - Catastro de cuidados para las especies – Mantenimiento Alto

Nombre común	Nombre científico	clasificación	Requer. Agua	Interior/Exterior	Observaciones
Arce japonés palmeado	Acer palmatum	Arbusto/Seto	Moderado	Exterior	Necesita sombra y suelos ácidos.
Acanto	Acanthus mollis	Planta de Suelo Húmedo	Alto	Exterior	Prefiere suelos húmedos y sombra parcial.
Ñirre	Nothofagus antarctica	Planta de Suelo Húmedo	Alto	Exterior	Árbol nativo de Chile, requiere suelos húmedos y clima frío.
Coigüe	Nothofagus dombeyi	Planta de Suelo Húmedo	Alto	Exterior	Árbol nativo de Chile, prefiere suelos húmedos.
Abedul común	Betula pendula	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Requiere suelos húmedos y frescos.
Árbol de caucho	Hevea brasiliensis	<i>Planta Ornamental</i>	Alto	Exterior	Árbol productor de látex, requiere mucho calor y agua.
Camelia	Camellia japonica	Planta Ornamental	Alto	Interior/Exterior	Prefiere sombra parcial y suelos húmedos.