



“CONOCER PARA CONSERVAR”



# REUVEN'S GARDEN



CIENCIAS DE LA VIDA, ONCE 2024  
INVENTARIO

# ÍNDICE

Índice	2
Quiénes somos	4

## AVES

Azulejo	7
Colibrí	8
Copetón	9
Loro Real	10
Mirla	11
Paloma	12
Pibí	13
Tortolita	14

## PLANTAS CON FLOR

Azalea	17
Banderas	18
Bignonia Amarilla	19
Brunfelsia	20
Cactus Navideño	21
Cactus Orquídea	22
Carnavalito	23
Cartucho	24
Catleya Carmesí	25
Cerezo Criollo	26
Cayena	27
Diente de León	28
Feijoa	29

# ÍNDICE

## PLANTAS CON FLOR

Fucsia	30
Geranio	31
Granadilla	32
Higuera	33
Lirio	34
Níspero	35
Sauco	36
Glosario	37
Agradecimientos	40
Bibliografía	41

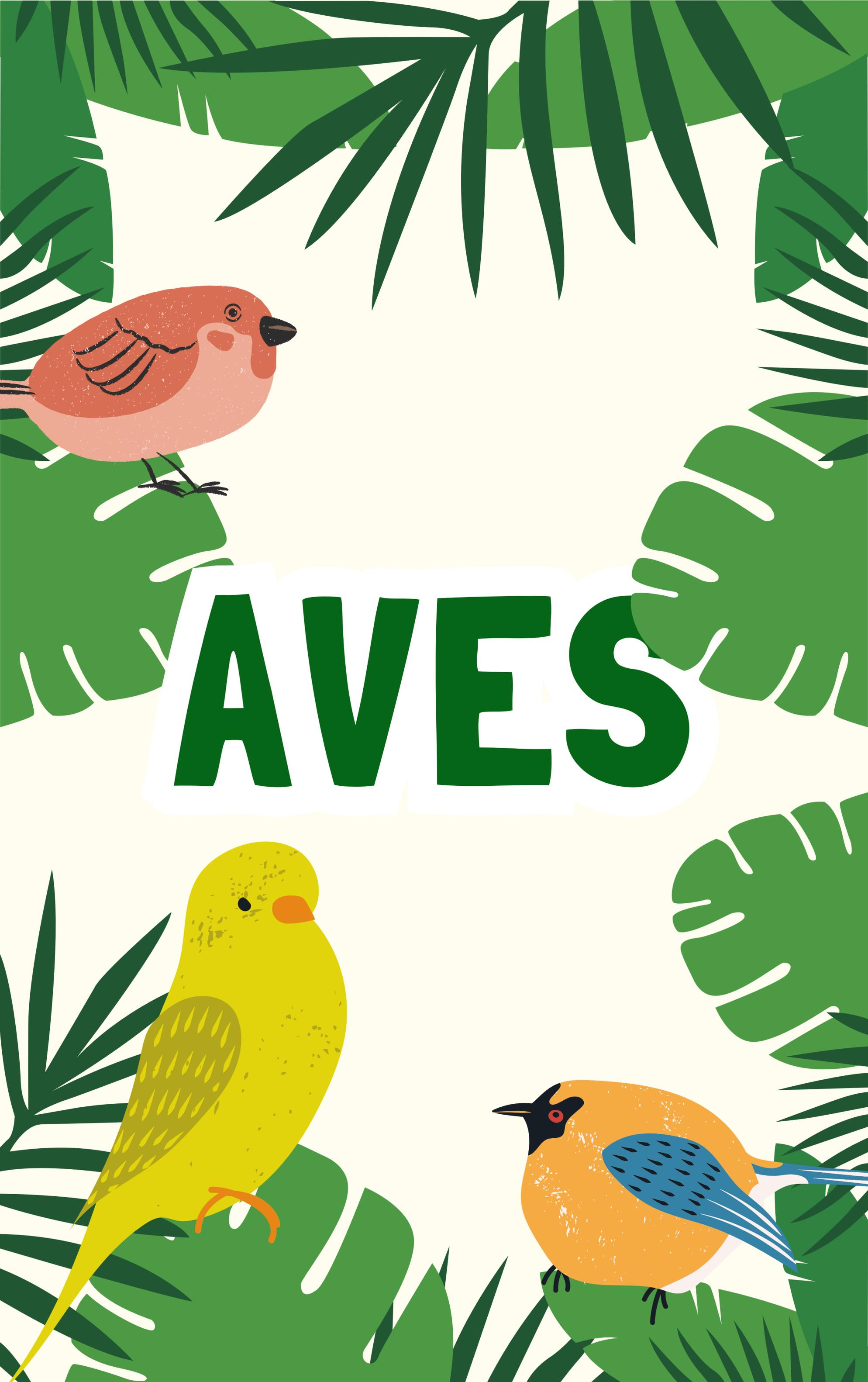
# ¿QUIÉNES SOMOS?

Somos estudiantes del énfasis de Ciencias Básicas de la Vida de grado undécimo del Colegio Reuven Feuerstein.

# ¿QUÉ BUSCAMOS?

Por medio de esta cartilla buscamos promover la conservación ambiental, dando a conocer las diferentes especies de plantas con flor y aves presentes en nuestro colegio.

Los invitamos a observar detalladamente esta cartilla y hacer un acto de reflexión sobre nuestra responsabilidad con el medio ambiente.



# AVES



# NOMBRE

*Nombre científico*

Imágen del ave



Migración.



Tipo de endemismo.



Importancia en el ecosistema.



Tipo de hábitat.



Estado de amenaza.



Menor  
preocupación.



Casi  
amenazados.



Vulnerable.



Amenazado



Tipo de alimentación.

[Índice](#)

# AZULEJO

*Thraupis episcopus*



Fotografía: Sebastián Berrío

Los adultos tienen la cabeza y la mayoría del cuerpo color gris azulado, las partes dorsales son azules oscuras, y los hombros con diferentes matices de azul y el pico es corto y grueso. Es un ave difícil de visualizar en el colegio.



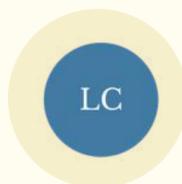
No residente (migra).



Humedales, parques urbanos y cerros orientales.



No endémica.



Menor Preocupación.



Dispersión de Semillas.



Insectos, frutos y néctar.

# COLIBRÍ

*Colibri coruscans*



Fotografía: Diego Emerson Torres

Su plumaje es gris oscuro, pico y patas de color naranja y ojos de color marrón, el macho tiene un anillo ocular naranja. Su dieta se basa en insectos, frutos e incluso pequeños vertebrados.



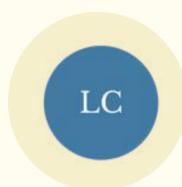
Residente (No migra).



Páramo, humedales, parques urbanos y cerros orientales.



No endémica.



Menor Preocupación.



Polinización.



Insectos y néctar.

# COPETÓN

*Zonotrichia capensis*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Su pico es corto y recto. Tiene la corona y la cara grises, con una banda negra. La garganta es blanca, con un collar en la nuca de color castaño rojizo. El vientre y el pecho son blancos. El dorso es pardo, con las alas y la cola de tono más oscuro.



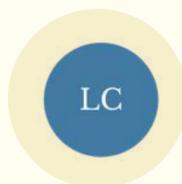
Residente (No migra).



Humedales, parques urbanos y cerros orientales.



No endémica.



Menor Preocupación.



Dispersión de Semillas.



Insectos y Semillas.

# LORO REAL

*Amazona ochrocephalo*



Fotografía: Carlos Enqueri

Mide 35–37 cm de longitud; tiene un plumaje predominantemente verde, cara y coronilla amarilla, pico pálido, ojos naranjas, anillo ocular blanco, y matices rojos en la espalda hacia las alas.



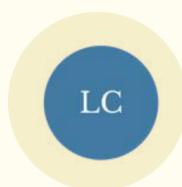
Residente (No migra).



Humedales, parques urbanos, selva.



Endémica.



Menor Preocupación.



Dispersión de Semillas.



Frutos y Semillas.

# MIRLA

*Turdus fuscater*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Su plumaje es gris oscuro, pico y patas de color naranja y ojos de color marrón, el macho tiene un anillo ocular naranja. Su dieta se basa en insectos, frutos e incluso pequeños vertebrados.



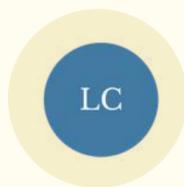
Residente (No migra).



Páramo, humedales, parques urbanos y cerros orientales.



No endémica.



Menor Preocupación.



Control de Insectos.



Insectos y frutas.

# PALOMA

*Columba livia*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Su pico es negrozco con cera blanca en la base, y tiene patas rojizas o rosa. La cabeza, nuca y pecho son de color gris pizarra con vientre gris pálido. Tiene alas grises con dos barras negras.



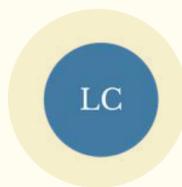
Residente (No migra).



Páramo, humedales, parques urbanos y cerros orientales.



No endémica.



Menor Preocupación.



Cadena Alimentaria.



Insectos y animales pequeños.

# PIBÍ

*Contopus virens*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

La cola y las alas son oscuras con puntas grisáceas, mientras que por debajo es blanquecino. Sus patas son negras y el pico es de color naranja.



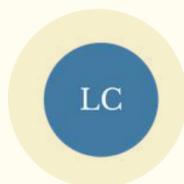
No residente (migra).



Páramo, humedales, y cerros orientales.



No endémica.



Menor Preocupación.



Control de Insectos.



Insectos y frutas.

# TORTOLITA

*Zenaida auriculata*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Es una paloma mediana con un plumaje de color café rojizo, pico negro y patas rojas.



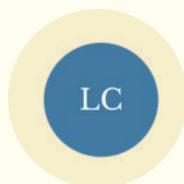
Residente (No migra).



Humedales, parques urbanos y cerros orientales.



No endémica.



Menor Preocupación.



Control de Malezas.



Frutas y semillas.



# PLANTAS CON FLOR



# NOMBRE

*Nombre científico*

Imagen de la planta



Tipo de endemismo.



Familia.



Género.



Hábito de crecimiento.



Estado de amenaza.

LC

Menor  
preocupación.

NT

Casi  
amenazados.

VU

Vulnerable.

EN

Amenazado



Funcionalidad.

# AZALEA

*Rhododendron simsii*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Las hojas se disponen en espiral, son perennes (plantas resistentes al frío que viven más de dos años).



No endémica.



Arbustivo.



Ericaceae.

LC

Menor preocupación.



Rhododendron.



Ornamental.

# BANDERAS

*Lantana camara*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Arbusto con hojas gruesas. Las flores se agrupan en inflorescencias, y pueden ser amarillas o rojas, a menudo una misma inflorescencia mezcla ambos colores. Florece durante la primavera y el verano.



No endémica.



Compacto.



Verbenaceae.

LC

Menor preocupación.



Lantana.



Atracción a polinizadores.

# BIGNONIA AMARILLA

*Tecoma stans*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Es originaria de América Central y del Norte, esta planta tiene flores tubulares de color amarillo que florecen en racimos, y atraen abejas, mariposas y colibríes; tienen hojas compuestas y un crecimiento rápido.



No endémica.



Arbustivo.



Bignoniaceae.

LC

Menor preocupación.



Tecoma.



Ornamental.

# BRUNFELSIA

*Brunfelsia latifolia*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Tiene un tamaño de hasta 4,5 m de altura o hasta 10 m de altura como pequeño árbol. La lámina de la hoja tiene una longitud de aproximadamente 4 a 7,5 cm; y sus inflorescencias se componen de una sola flor.



No endémica.



Arbustivo.



Solanaceae.

NT

Casi amenazado.



Brunfelsia.



Ornamental.

# CACTUS NAVIDEÑO

*Schlumbergera truncata*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Es una planta suculenta originaria de Brasil. Tiene flores tubulares que aparecen en los extremos de sus segmentos planos y dentados, florece en otoño e invierno, coincidiendo con las festividades, de ahí su nombre común.



No endémica.



Epífita colgante.



Cactaceae.

NT

Casi amenazado.



Schlumbergera.



Ornamental.

# CACTUS ORQUÍDEA

*Epiphyllum oxypetalum*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Es una planta suculenta conocida por sus flores nocturnas y fragantes. Se originó en las selvas tropicales de América Central y del Sur, florecen sólo por la noche. Y a pesar de su nombre, no está relacionado con las orquídeas,



No endémica.



Epífita.



Cactaceae.

LC

Menor preocupación.



Epiphyllum.



Beneficios psicológicos.

# CARNAVALITO

*Senna spectabilis*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Es una planta que produce flores agrupadas que cambian gradualmente de color de amarillo a rojo, los tallos alcanzan los 1-2 metros de altura. Las hojas son ovaladas de color verde oscuro; y las flores son tubulares de 3-4 cm de longitud.



No endémica.



Arbustivo



Fabaceae.

LC

Menor preocupación.



Senna.



Ornamental.

# CARTUCHO

*Zantedeschia aethiopica*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Es una planta de entre 60 a 100 cm de altura. Produce numerosas hojas de color verde brillante. En las variedades pueden ser de diversos colores y presenta una espádice de color amarillo



No endémica.



Herbácea.



Araceae.

LC

Menor preocupación.



Zantedeschia.



Atracción a polinizadores.

# CATLEYA CARMESÍ

*Cattleya labiata*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Es una orquídea tropical de Colombia, apreciada por sus grandes flores vistosas en rosa, lila o morado y su aroma dulce. Sus flores se disponen en espigas y contrastan con hojas coriáceas.



Endémica.



Epífita.



Orchidaceae.

LC

Menor preocupación.



Cattleya.



Beneficios psicológicos.

# CEREZO CRIOLLO

*Prunus serotina*



Fotografía: Danny Barron

Es un árbol frutal nativo de América del Sur. Se caracteriza por sus flores blancas en racimos que aparecen en primavera y sus frutos pequeños, de color rojo oscuro a negro, que son comestibles y tienen un sabor agridulce.



No Endémica.



Arbustivo.



Rosaceae.

LC

Menor preocupación.



Prunus.



Frutos comestibles.

# CAYENA

*Hibiscus rosa-sinensis*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Esta especie forma un arbusto de entre 2 a 5 m de altura. Las hojas, de color verde brillante, color negro en otoño. Las flores son grandes, con cinco pétalos de 6 a 12 cm de largo.



No Endémica.



Arbustivo.



Malvaceae.

LC

Menor preocupación.



Hibiscus.



Atracción a polinizadores.

# DIENTE DE LEÓN

*Taraxacum officinale*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Hierba con hojas alargadas agrupadas en la base, las flores son amarillas, el fruto forma una estructura redondeada blanca.



No Endémica.



Herbáceo.



Asteraceae.

LC

Menor preocupación.



Taraxacum.



Mejora la digestión.

# FEIJOA

*Acca sellowiana*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

La Feijoa es el fruto de un arbusto perenne perteneciente a la familia de las Myrtaceae. La piel es rugosa y de color verde; la pulpa blanca contiene semillas comestibles y tiene un sabor dulce y aromatizado.



No Endémica.



Arbustivo.



Myrtaceae.

LC

Menor preocupación.



Acca.



Fruto comestible.

# FUCSIA

*Fuchsia hybrida*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Arbusto de la familia de las oenoteráceas, con hojas ovales, agudas y dentadas, y flores de color rosa oscuro intenso, de diversos matices, colgantes, de pedúnculos largos, cáliz cilíndrico, con cuatro lóbulos y corola de cuatro pétalos.



No Endémica.



Arbustivo.



Onagraceae.

LC

Menor preocupación.



Fuchsia.



Ornamental.

# GERANIO

*Geranium*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

El geranio es una especie originaria de España. Pertenece a la familia Geraniaceae que integra cerca de 1200 variedades.



No Endémica.



Herbácea.



Geraniaceae.

LC

Menor preocupación.



Geranium.



Ornamental.

# GRANADILLA

*Passiflora ligularis*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Es una planta trepadora originaria de los Andes. Destaca por sus flores grandes y coloridas, y produce frutos globosos de cáscara naranja y pulpa dulce. Es apreciada por su valor ornamental y sus frutos comestibles, ideales para climas tropicales y subtropicales.



Endémica (parcial).



Trepadora.



Passifloraceae.

LC

Menor preocupación.



Passiflora.



Fruto comestible.

# HIGUERA

*Ficus carica*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Es un árbol frutal que produce higos comestibles. Originario del Medio Oriente y Asia Occidental, se caracteriza por sus hojas grandes y lobuladas y sus frutos dulces, que pueden ser verdes, morados o negros.



No endémica.



Arbustivo.



Moraceae.

LC

Menor preocupación.



Ficus.



Fruto comestible.

# LIRIO

*Lilium candidum*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Es una planta herbácea perenne con tallos erectos que alcanzan entre 60 y 90 cm de altura. Crece a partir de bulbos subterráneos y produce flores grandes, blancas y fragantes en forma de trompeta en la parte superior del tallo.



No endémica.



Trepador.



Liliaceae.

LC

Menor preocupación.



Lilium.



Ornamental

# NÍSPERO

*Eriobotrya japonica*



Fotografía: mauroguanandi

Puede alcanzar entre 5 y 10 metros de altura. Se caracteriza por su follaje grande y verde oscuro, flores blancas fragantes que aparecen en invierno, y frutos ovalados de color amarillo a naranja. Los frutos son comestibles, jugosos y dulces.



No endémica.



Arbustivo.



Rosaceae.

LC

Menor preocupación.



Eriobotrya.



Fruto comestible.

# SAUCO

*Sambucus canadensis*



Fotografía: Equipo de Ciencias de la vida

Crece hasta 3–4 metros de altura y produce racimos de flores blancas o crema en primavera. Sus frutos son bayas negras o moradas que maduran en verano y son comestibles tras cocción.



No endémica.



Arbustivo.



Adoxaceae.

LC

Menor preocupación.



Sambucus.



Ornamental.

# GLOSARIO

- ✿ PLANTAS CON FLOR: Plantas que producen flores, estructuras reproductivas para la reproducción.
- ✿ ENDEMISMO: Exclusividad de una especie a una región o área geográfica específica.
- ✿ AVE RESIDENTE: Especie de ave que permanece en un área durante todo el año.
- ✿ AVE MIGRATORIA: Especie de ave que viaja estacionalmente entre áreas de reproducción y de invernada.
- ✿ HÁBITAT: Entorno natural donde vive y se desarrolla una especie de planta o animal.
- ✿ ECOSISTEMA: Comunidad de organismos vivos y su entorno físico, interactuando como una unidad.
- ✿ POLINIZACIÓN: Transferencia de polen desde las estructuras masculinas a las femeninas de una flor para la fertilización.
- ✿ INFLORESCENCIA: Conjunto de flores agrupadas en una estructura común en una planta.
- ✿ HOJA COMPUESTA: Hojas formadas por múltiples folíolos unidos a un eje común.
- ✿ HÁBITO DE CRECIMIENTO: Forma o estructura general en que una planta crece y se desarrolla.
- ✿ EPÍFITO: Planta que crece sobre otra planta para obtener luz, sin parasitarla.

# GLOSARIO

- ✿ **ARBUSTIVO**: Hábito de crecimiento caracterizado por plantas que tienen forma de arbusto, con múltiples tallos y una altura generalmente menor a 5 metros.
- ✿ **PERENNE**: Planta que vive más de dos años, floreciendo y creciendo cada temporada.
- ✿ **ORNAMENTAL**: Planta cultivada principalmente por su atractivo estético y decorativo en jardines y espacios interiores.
- ✿ **COMPACTO**: Forma de crecimiento en la que la planta mantiene un tamaño reducido y una estructura densa y ordenada.
- ✿ **LÁMINA DE HOJA**: Parte plana y ancha de la hoja, responsable de la fotosíntesis.
- ✿ **SUCULENTA**: Planta con tejidos carnosos y espesos que almacenan agua.
- ✿ **FLORES AGRUPADAS**: Flores dispuestas en racimos o inflorescencias en una estructura común en la planta.
- ✿ **ESPÁDICE**: Inflorescencia en forma de espiga, con flores pequeñas y densamente agrupadas sobre un eje, típicamente rodeada por una bráctea llamada espata.
- ✿ **HERBÁCEO**: Planta con tallos no leñosos, suaves y flexibles, que suelen morir en invierno.
- ✿ **COROLA**: Conjunto de pétalos de una flor, formando la parte colorida que atrae a los polinizadores.

# GLOSARIO

- ✿ TREPADOR: Planta que crece hacia arriba o se adhiere a estructuras verticales usando zarcillos, ganchos o raíces aéreas.
- ✿ PARCIALMENTE ENDÉMICO: Especie que se encuentra en una región específica, pero también en áreas vecinas.
- ✿ BULBO SUBTERRÁNEO: Estructura de almacenamiento subterránea de una planta, compuesta por un tallo corto y grueso rodeado de hojas modificadas.
- ✿ HOJA CORIÁCEA: Hoja con textura gruesa, rígida y resistente, similar al cuero.
- ✿ HOJA CADUCA: Hoja que cae de la planta al final de la temporada de crecimiento, generalmente en otoño.
- ✿ FLOR HERMAFRODITA: Flor que tiene tanto estructuras reproductivas masculinas (estambres) como femeninas (pistilos) en la misma flor.

# ¡MUCHAS GRACIAS!

Queremos extender nuestro más sincero agradecimiento por tomarse el tiempo de leer nuestra cartilla. Su interés y atención son profundamente valorados y nos inspiran a seguir compartiendo información valiosa y relevante.

Aprovechamos esta oportunidad para invitarlos a aplicar los conocimientos adquiridos y a tomar acción en favor de nuestro medio ambiente. La información contenida en esta cartilla está diseñada para sensibilizarnos sobre la importancia de cuidar y proteger nuestro entorno natural. Desde prácticas sostenibles hasta la preservación de especies y hábitats. Cada pequeño esfuerzo cuenta y puede hacer una gran diferencia.

Con gratitud y esperanza,  
Grado Once, Ciencias de la Vida

# BIBLIOGRAFÍA

-  [Alimentos funcionales iconos](https://www.flaticon.es/iconos-gratis/alimentos-funcionales "alimentos funcionales iconos") creados por Freepik - Flaticon
  -  [Habitat iconos](https://www.flaticon.es/iconos-gratis/habitat "habitat iconos") creados por Eucalyp - Flaticon
  -  [Nombre iconos](https://www.flaticon.es/iconos-gratis/nombre "nombre iconos") creados por Freepik - Flaticon
  -  [Esg iconos](https://www.flaticon.es/iconos-gratis/esg "esg iconos") creados por Aartikashyap - Flaticon
  -  [Planta en crecimiento iconos](https://www.flaticon.es/iconos-gratis/planta-en-crecimiento "planta en crecimiento iconos") creados por iconixar - Flaticon
  -  [Pájaro iconos](https://www.flaticon.es/iconos-gratis/pajaro "pájaro iconos") creados por SetitikPixelStudio - Flaticon
  -  [Geografía iconos](https://www.flaticon.es/iconos-gratis/geografia "geografía iconos") creados por Good Ware - Flaticon
  -  [Logro iconos](https://www.flaticon.es/iconos-gratis/logro "logro iconos") creados por Freepik - Flaticon
  -  [Asistencia sanitaria y médica iconos](https://www.flaticon.es/iconos-gratis/asistencia-sanitaria-y-medica "asistencia sanitaria y médica iconos") creados por Darius Dan - Flaticon
- <https://colombia.inaturalist.org/taxa/3017-Columba-livia>