AQUA OCCIDENTE



DETRÁS DEL GRIFO:

UN PARAÍSO PARA LA BIODIVERSIDAD



Un vistazo a la fauna y flora más representativa de la Planta de Tratamiento de Agua Potable Río Nima

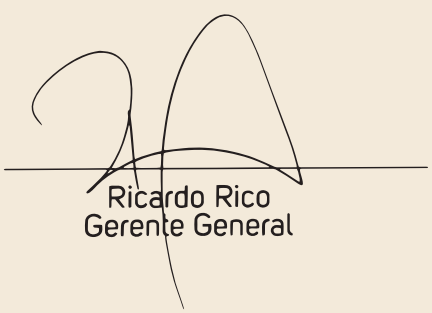
PRESENTACIÓN

En AQUAOCCIDENTE trabajamos de la mano de nuestro grupo empresarial, Veolia, para **acelerar la Transformación Ecológica,** siendo la protección de la biodiversidad uno de nuestros pilares. Por ello, reconocemos los espacios naturales dentro de nuestra Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) Río Nima como **ecosistemas esenciales y prioritarios** para la conservación de las diversas formas de vida que coexisten con nuestra operación.

Desde 2013, cuando Aquaoccidente asumió la operación de la PTAP Río Nima, hemos contribuido a la **gestión integral del recurso hídrico,** articulando nuestro trabajo con **la protección de la biodiversidad** presente en este espacio. Este compromiso se refleja en la riqueza de flora y fauna que hemos documentado y que presentamos en esta guía.

Esta cartilla invita a apreciar desde otro punto de vista la biodiversidad que nos rodea en la PTAP, transformando la idea de que una planta de tratamiento es solo infraestructura para potabilizar agua. A través de esta guía, se propone una manera distinta de explorar y conectar con este ecosistema, y se hace un llamado a seguir sumando esfuerzos colectivos para su conservación.

Así, esta guía no solo documenta la riqueza natural de nuestra PTAP, sino que nos convoca a todos a ser guardianes activos de este invaluable patrimonio, **sumando voluntades para su protección** de tal manera que garantice la continuidad de los **servicios ambientales** que presta al Municipio de Palmira.



Ricardo Rico
Gerente General

AQUA OCCIDENTE

ÍNDICE

Palabras importantes	3-4
Introducción	5-6
¿Cómo leer esta cartilla?	7-11
Las aves de nuestra PTAP	12-25
Los mamiferos de nuesta PTAP	26-31
Los árboles de nuestra PTAP	32-40
Trivias y adivinanzas	41-42
Datos curiosos sobre nuestra planta de tratamiento de agua potable	43
Gracias infinitas	44



PALABRAS IMPORTANTES

Acequia: Zanja o canal artificial por donde se transporta agua para el riego de cultivos, para el abastecimiento de poblaciones o industrias o para otros usos.

Anidación: Construcción de un lugar seguro (nido) para la reproducción y el cuidado de la descendencia.

Biodiversidad: Cantidad de de seres vivos iguales y diferentes que habitan en un lugar determinado.

Calidad del agua: Cualidad que se le asigna al agua después de medir ciertos parámetros físicos, químicos y biológicos.

Canto territorial: Sonidos que emiten las aves para marcar su territorio.

Cobertura vegetal: Porcentaje de suelo que se encuentra cubierto por plantas.

Conservación: Protección y cuidado de la naturaleza y sus recursos para que la vida continúe expresándose en todas sus dimensiones.

Corredor biológico: Zona con coberturas vegetales que conecta diferentes hábitats naturales.

Dispersión de semillas: Transporte de semillas que se hace a través de la fauna a nuevos lugares para que germinen.

Dosel: Capa superior de hojas y ramas de los árboles.

Ecosistema: Conjunto de seres vivos que interactúan entre sí y con su ambiente.

Especie: Grupo de organismos que tienen características semejantes y que son capaces de reproducirse entre sí, produciendo descendencia viable y fértil.

Especie arbórea: Tipo específico de árbol.

Especie endémica: Sólo existe en un lugar particular del mundo.

Especie migratoria: Es la que visita por temporadas un sitio en busca de alimento, refugio o pareja.

Especie nativa: Es originaria de una región específica.

Especie residente: Es la que permanece todo el año en el mismo lugar.

Especie: Grupo de organismos que tienen características semejantes y que son capaces de reproducirse entre sí, produciendo descendencia viable y fértil.

Fauna: Conjunto de animales de una región.

Flora: Conjunto de plantas de una región.

Follaje: Conjunto de hojas de una planta o árbol.

Hábitat: Lugar donde vive y se desarrolla una especie.

Impacto ambiental: Efecto que una actividad causa en el medio ambiente.

Indicador biológico: Especie que con su presencia o ausencia muestra la salud de un ecosistema.

Polinización: Transporte de polen que permite la reproducción de plantas.

Potabilización: Proceso que hace el agua segura para el consumo humano.

Preservación: Mantener algo en su estado original sin alteraciones.

Reforestación: Plantación de árboles en áreas donde han desaparecido.

Servicios ecosistémicos: Beneficios que la naturaleza proporciona a los humanos.

Sostenibilidad: Uso de recursos sin comprometer las futuras generaciones.

Tratamiento de agua: Proceso para limpiar y purificar el agua.

INTRODUCCIÓN

Esta cartilla te invita a un viaje por la increíble **biodiversidad de la Planta de Tratamiento de Agua Potable Río Nima (PTAP),** que surte de agua a Palmira y a 14 corregimientos dentro de su área de prestación de servicio. Aquí descubrirás las diversas especies de flora y fauna que habitan en la PTAP y los importantes servicios ambientales que prestan. Así, la próxima vez que abras la llave, sabrás que en AQUAOCCIDENTE no solo gestionamos el agua, sino que también protegemos la biodiversidad que mantiene el equilibrio ecológico de nuestra región.

PTAP RÍO NIMA

La Planta de Tratamiento de Agua Potable Río Nima se encuentra ubicada en el corregimiento de Barrancas, a 8 km de la cabecera municipal de Palmira, en el departamento del Valle del Cauca.



Planta de Tratamiento de Agua Potable Río Nima - Corregimiento de Barrancas (Palmira)

Establecida en 1938, ha sido administrada por AQUAOCCIDENTE S.A. E.S.P. desde 2013, cuando firmó un contrato con AGUAS DE PALMIRA S.A. E.S.P. para la operación y mantenimiento de la infraestructura de acueducto y alcantarillado en Palmira y el casco urbano de 14 de sus corregimientos. La planta se extiende sobre 13,69 hectáreas, de las cuales aproximadamente 11 corresponden a espacios verdes que albergan una diversa población de árboles y animales.

Este espacio natural es hogar de una gran variedad de árboles, incluyendo especies frutales que sirven de alimento, ornamentales que regulan la temperatura y embellecen el paisaje, y nativas que ayudan a preservar el suelo y la biodiversidad local.

Las aves han establecido aquí sus territorios de anidación y alimentación, desempeñando funciones ecológicas fundamentales en el mantenimiento del equilibrio del ecosistema. Asimismo, mamíferos como ardillas y nutrias han encontrado en este espacio un lugar adecuado donde aprovechan los recursos que ofrece la vegetación frutal y el entorno acuático.

La PTAP representa un activo ambiental estratégico para Palmira, proporcionando servicios ecosistémicos esenciales: mejoramiento de la calidad del aire, regulación microclimática, control de la erosión, conservación de la fauna regional y creación de espacios de educación ambiental para la ciudadanía. De esta manera, la gestión integral del recurso hídrico se complementa con la conservación de la biodiversidad, generando un modelo de desarrollo sostenible que beneficia tanto a la comunidad como al medio ambiente.

Es así como la PTAP Río Nima se convierte en un Centro de Excelencia de Gestión Hídrica. Su operación abarca desde el procesamiento del recurso hídrico de fuentes naturales hasta su distribución, asegurando altos estándares de calidad. De esta manera, contribuye a la sostenibilidad de los ecosistemas circundantes, protegiendo la biodiversidad regional y garantizando no solo el acceso a agua potable de calidad para la comunidad, sino también la provisión de valiosos servicios ecosistémicos.

¿CÓMO LEER ESTA CARTILLA?

Esta cartilla nos acerca a la flora y fauna más representativa identificada en la PTAP Río Nima, con base en los inventarios y avistamientos que se han realizado a través del tiempo. Cada especie incluye detalles sobre su alimentación, hábitat, y otras categorías importantes para conocerlas un poco mejor.

Por lo anterior, es importante reconocer e identificar los íconos que acompañan cada descripción:

ICONOGRAFÍA PARA LA FAUNA

Tipo de Alimentación



Carnívoro: Se alimenta principalmente de carne de otros animales. Posee adaptaciones físicas como dientes afilados, garras y sistemas digestivos especializados para cazar, capturar y digerir tejido animal.



Carroñero: Se alimenta de restos de animales muertos, cumpliendo una función ecológica importante como descomponedor en el ecosistema.



Frugívoro: Se alimenta principalmente de frutas. Desempeñan un papel ecológico importante como dispersores de semillas, contribuyendo a la regeneración y distribución de la vegetación.



Piscívoro: Se alimenta principalmente de peces. Posee adaptaciones específicas para la captura de presas acuáticas como picos alargados, garras afiladas o técnicas de pesca especializadas.



Nectarívoro: Se alimenta principalmente del néctar de las flores. Estos animales suelen tener adaptaciones especiales como lenguas largas o picos curvos, y desempeñan un papel importante en la polinización de las plantas mientras se alimentan.



Insectívoro: Se alimenta principalmente de insectos. Estos animales han desarrollado adaptaciones específicas para capturar y consumir insectos, como dientes puntiagudos, lenguas pegajosas o mandíbulas especializadas.



Omnívoro: Se alimenta tanto de plantas como de animales, teniendo una dieta mixta y variada. Los omnívoros poseen adaptaciones digestivas que les permiten procesar tanto materia vegetal como carne. Esta flexibilidad alimentaria les proporciona ventajas adaptativas al poder aprovechar diferentes fuentes de alimento según la disponibilidad en su entorno.



Granívoro: Se alimenta principalmente de granos y semillas. Estos animales poseen adaptaciones específicas como picos fuertes y cónicos para romper las cáscaras duras de las semillas, o dientes especializados para triturar granos.

Tipo de Hábitat



Zona abierta: Ecosistema terrestre caracterizado por la ausencia o la escasa presencia de árboles y arbustos. Dominado por vegetación herbácea, como pastos y hierbas.



Bosques: Ecosistema terrestre dominado por árboles que forman una cubierta vegetal densa.



Zona agrícola: Área destinada a la producción de alimentos, fibras y otros productos de origen vegetal o animal a través de actividades agropecuarias.



Zona urbana: Área geográfica caracterizada por una alta concentración de población, edificaciones e infraestructura desarrollada para actividades humanas diversas.



Piedemonte: Región geográfica de transición ubicada al pie de una cadena montañosa, caracterizada por colinas suaves y pendientes moderadas que descienden gradualmente desde las montañas hacia las llanuras o valles.



Zona riparia: Área de transición entre los ecosistemas acuáticos y terrestres que se extiende a lo largo de las riberas de ríos, arroyos, lagos y otros cuerpos de agua.

Categoría de Residencia



Migratoria: Se desplaza grandes distancias de forma regular, siguiendo las estaciones del año. Se mueven de un lugar a otro buscando mejores condiciones para alimentarse, reproducirse o escapar del frío.



Residente: Vive todo el año en el mismo lugar o área ya que encuentra todo lo que necesita para sobrevivir en su hogar: comida, agua, refugio y lugares seguros para tener sus crías durante todas las estaciones.

ICONOGRAFÍA PARA LA FLORA

Tipo de Hoja



Simple: Una sola pieza de hoja que sale del tallo, sin divisiones.



Compuesta: Una hoja dividida en varias partes más pequeñas (foliolos) que parecen hojas independientes pero están unidas al mismo tallo.

Origen



Nativa: Planta originaria de nuestra región que evolucionó y se adaptó naturalmente a las condiciones locales del clima, suelo y ecosistema. Forma parte del equilibrio natural y tiene relaciones establecidas con otras especies del lugar.



Exótica: Planta que proviene de otra región o país y fue introducida por el ser humano, ya sea de forma intencional o accidental. No evolucionó en nuestro ecosistema y puede o no adaptarse a las condiciones locales.

Tipo de Follaje



Perenne: Árbol que mantiene su follaje verde durante todo el año. Aunque pierde hojas constantemente, siempre tiene hojas nuevas que las reemplazan, por lo que nunca se ve completamente sin follaje.



Caducifolio: Árbol que pierde todas sus hojas en una época específica del año, generalmente durante la estación seca o el invierno, quedando con las ramas desnudas hasta que brotan hojas nuevas en la siguiente temporada favorable.

ICONOGRAFÍA GENERAL PARA FAUNA Y FLORA

Endemismo



Especie endémica: Aquella que se encuentra de forma natural únicamente en una región geográfica específica y limitada, y no existe en ningún otro lugar del mundo de manera silvestre.

Categoría de Amenaza

Las categorías de amenaza son una forma de clasificar qué tan en peligro están las diferentes especies de animales y plantas en nuestro planeta. Fueron creadas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), una organización mundial de científicos y expertos en vida silvestre, para ayudarnos a entender mejor cuáles especies necesitan más protección.

Estas categorías van desde 'Preocupación Menor' para especies que están bien, hasta 'En Peligro Crítico' para aquellas que podrían desaparecer muy pronto, y finalmente 'Extinta' para especies que ya no existen. Los científicos desarrollaron este sistema porque necesitaban una manera clara y uniforme de comunicar al mundo entero qué especies están en problemas y requieren acciones urgentes de conservación.



LAS AVES DE NUESTRA PTAP

En nuestra planta habitan diversas especies de aves que día a día nos alegran con sus melodiosos cantos y espectaculares colores. Estas increíbles criaturas no solo embellecen nuestro entorno, sino que también cumplen funciones vitales como el control de plagas, la polinización y la dispersión de semillas, manteniendo así el equilibrio natural del ecosistema. A continuación, te presentaremos las aves que con mayor frecuencia se observan en las diferentes áreas de la planta, cada una con características únicas que las convierten en verdaderos tesoros de nuestra biodiversidad local. Descubre por qué estos extraordinarios habitantes alados son tan importantes para la conservación de nuestros ecosistemas y cómo contribuyen al bienestar ambiental del lugar.



Imagen generada con IA

SINSONTE COMÚN

Mimus gilvus



Imagen generada con IA

El Sinsonte Común es un ave melodiosa y territorial que destaca por su extraordinario repertorio vocal y audacia. Con aproximadamente 25 cm de longitud, este elegante pájaro luce un plumaje predominantemente gris en el dorso y blanco en el vientre, con llamativas manchas blancas en las alas que se aprecian especialmente durante el vuelo. Su nombre proviene de su asombrosa capacidad para imitar los cantos de otras aves e incluso sonidos del entorno urbano. Distribuido ampliamente desde México hasta Brasil, el Sinsonte Común prefiere áreas abiertas con arbustos dispersos, donde establece su territorio y lo defiende con vigor, especialmente durante la época reproductiva. Es un visitante habitual de jardines suburbanos, donde se alimenta principalmente de insectos y frutos, contribuyendo al control natural de plagas y a la dispersión de semillas.



Insectívoro



Zona abierta



Residente



Preocupación menor

Escucha mi canto

TORTOLITA COMÚN

Columbina talpacoti



Imagen generada con IA

La Tortolita Común es una pequeña y encantadora paloma que cautiva por su belleza discreta y su comportamiento confiado. Con apenas 15 cm de longitud, esta diminuta ave presenta un plumaje de tonos canela y rojizos, complementado con delicadas manchas negras en las alas. Es común observarla caminando por el suelo con pasos cortos y rápidos, buscando semillas. Originaria de América, desde México hasta Argentina, la Tortolita Común se ha adaptado perfectamente a vivir cerca del ser humano, siendo frecuente verla en parques, jardines y patios, donde construye sus nidos y cría a sus polluelos con dedicación.

Granívoro

Zona urbana

Residente

LC

Preocupación menor

Escucha mi canto

GARRAPATERO COMÚN

Crotophaga ani



Imagen generada con IA

Es un ave negra y peculiar que se ha ganado el título de "el mejor amigo de las vacas", ya que se alimenta de los molestos parásitos y garrapatas que agobian a estos animales. Con su plumaje completamente negro, pico alto y cola larga, esta ave de 35 cm presenta una silueta inconfundible. Es fascinante observarlo posado directamente sobre el lomo del ganado, caminando con confianza mientras busca garrapatas, moscas y otros insectos, proporcionando un valioso servicio de limpieza natural. Distribuido desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina, el Garrapatero Común vive en grupos sociales y construye nidos comunales donde varias hembras ponen sus huevos, demostrando un comportamiento cooperativo que lo convierte en una de las aves más beneficiosas para la ganadería.

Insectívoro

Zona agrícola

Piedemonte

Residente

LC

Preocupación menor

Escucha mi canto

GARCITA DEL GANADO

Ardea ibis



Imagen generada con IA

Es una elegante ave zancuda de plumaje blanco que se ha convertido en la fiel compañera del ganado. Con sus 50 centímetros de altura y pico naranja, camina delicadamente junto a las vacas, alimentándose de los insectos que estas disturban al pastar. Originaria de África, esta especie ha colonizado exitosamente casi todo el mundo siguiendo las rutas ganaderas, y es común verla en grupos tanto alimentándose en potreros como descansando en impresionantes dormideros comunales al atardecer.

Insectívoro

Zona agrícola

Residente

LC

Preocupación menor

Escucha mi canto

LORA COMÚN

Amazona ochrocephala



Imagen generada con IA

Esta ave de gran tamaño deslumbra con su vibrante plumaje verde esmeralda y su característica corona amarilla dorada que le da su nombre científico. Con aproximadamente 35 centímetros de longitud, esta inteligente ave tropical posee una personalidad carismática y una notable capacidad para imitar sonidos y palabras humanas con sorprendente claridad. Habita en las selvas húmedas desde México hasta el norte de Suramérica, donde se alimenta de frutos, semillas y flores en las copas de los árboles, emitiendo fuertes gritos que resuenan por toda la selva. Su belleza y habilidad vocal la han convertido en una de las especies de loros más apreciadas, aunque lamentablemente también más amenazadas por el tráfico ilegal, lo que hace crucial su protección en vida silvestre.

Frugívoro

Bosques

Residente

LC

Preocupación menor

Escucha mi canto

SICALIS CORONADO

Sicalis flaveola

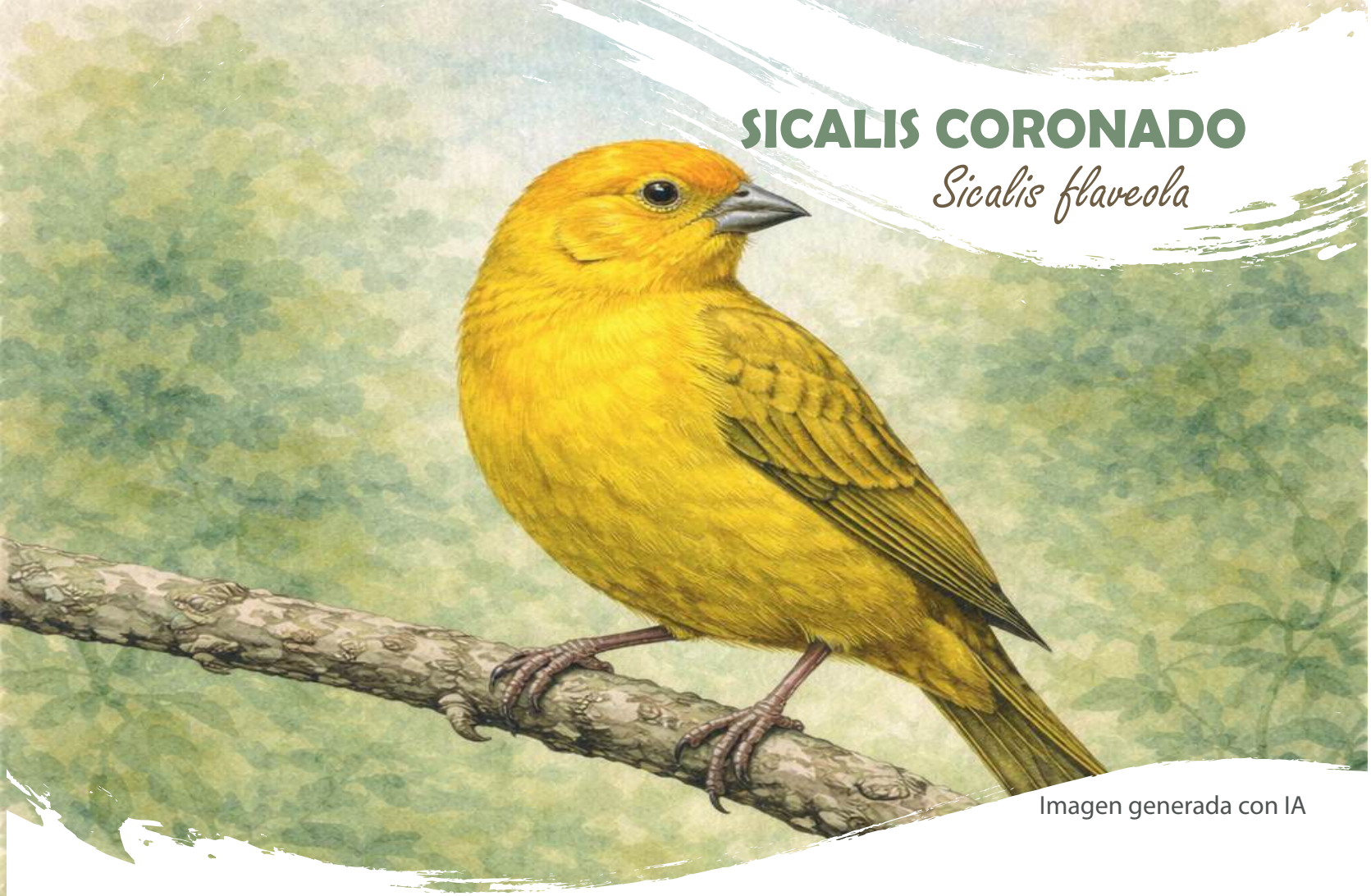


Imagen generada con IA

El Sicalis flaveola, conocido como canario coronado, es una pequeña ave de apenas 11 centímetros que alegra los paisajes de gran parte de Suramérica. Los machos deslumbran con su vibrante plumaje amarillo dorado en cabeza y pecho, mientras que las hembras visten tonos más discretos con elegantes rayas pardas. Esta encantadora especie se deleita con semillas y pequeños frutos, y es un verdadero placer observarla en grupos animados saltando por el suelo en busca de su alimento. Su canto melodioso y su naturaleza sociable la convierten en una de las aves más cautivadoras de nuestros ecosistemas, prosperando tanto en ambientes naturales como en zonas urbanas con vegetación.

Granívoro

Zona abierta

Residente

LC

Preocupación menor

Escucha mi canto

ATRAPAMOSCAS PECHIRROJO

Pyrocephalus rubinus



Imagen generada con IA

El Pyrocephalus rubinus, conocido como atrapamoscas pechirrojo, es una pequeña ave que no pasa desapercibida. Los machos lucen un plumaje rojo intenso en el pecho y la cabeza que contrasta con su espalda oscura, mientras que las hembras visten tonos más discretos en beige y amarillo. Este hábil cazador aéreo se alimenta de insectos que atrapa en pleno vuelo con movimientos rápidos y precisos. Con apenas 14 centímetros de longitud, habita desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina, prefiriendo zonas abiertas cerca del agua. Su comportamiento territorial y sus acrobacias aéreas lo convierten en uno de los espectáculos más fascinantes de observar en la naturaleza.

Insectívoro

Zona abierta

Residente

LC

Preocupación menor

Escucha mi canto

COQUITO

Phimosus infuscatus

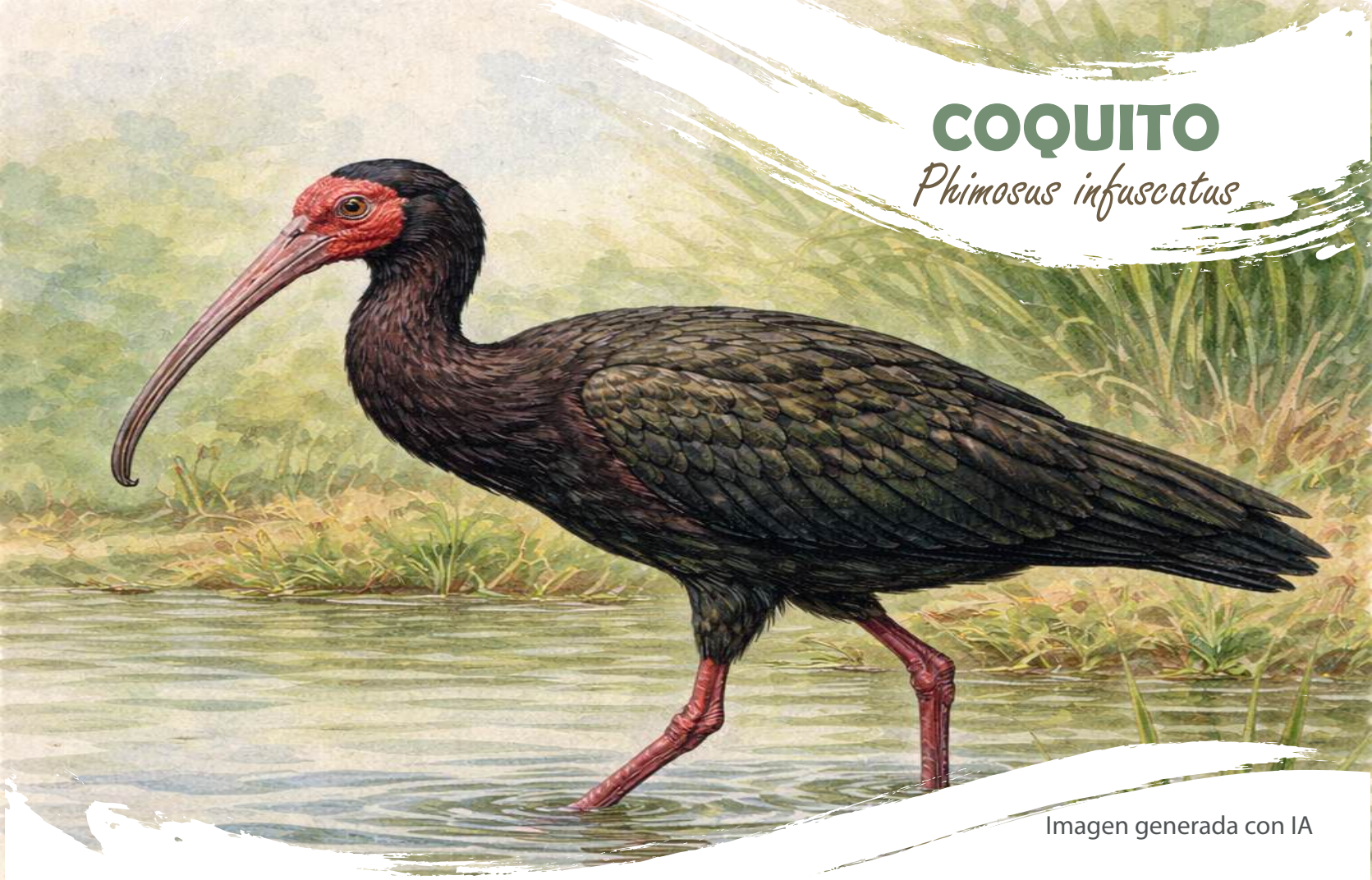


Imagen generada con IA

Es un ave acuática fascinante de unos 50 centímetros que habita humedales y zonas pantanosas de Suramérica. Su plumaje oscuro con reflejos verdosos y bronceados contrasta con su característica cara desnuda de color rojizo, que le otorga una apariencia única e inconfundible. Esta especie sociable se alimenta hurgando en el lodo con su largo pico curvo, buscando insectos, crustáceos y pequeños invertebrados. Es común observarlos en grupos, volando en formación o descansando en las orillas, donde su presencia indica la salud de nuestros ecosistemas acuáticos.

Insectívoro

Zona abierta

Zona riparia

Residente

LC

Preocupación menor

Escucha mi canto

COCLÍ

Theristicus caudatus

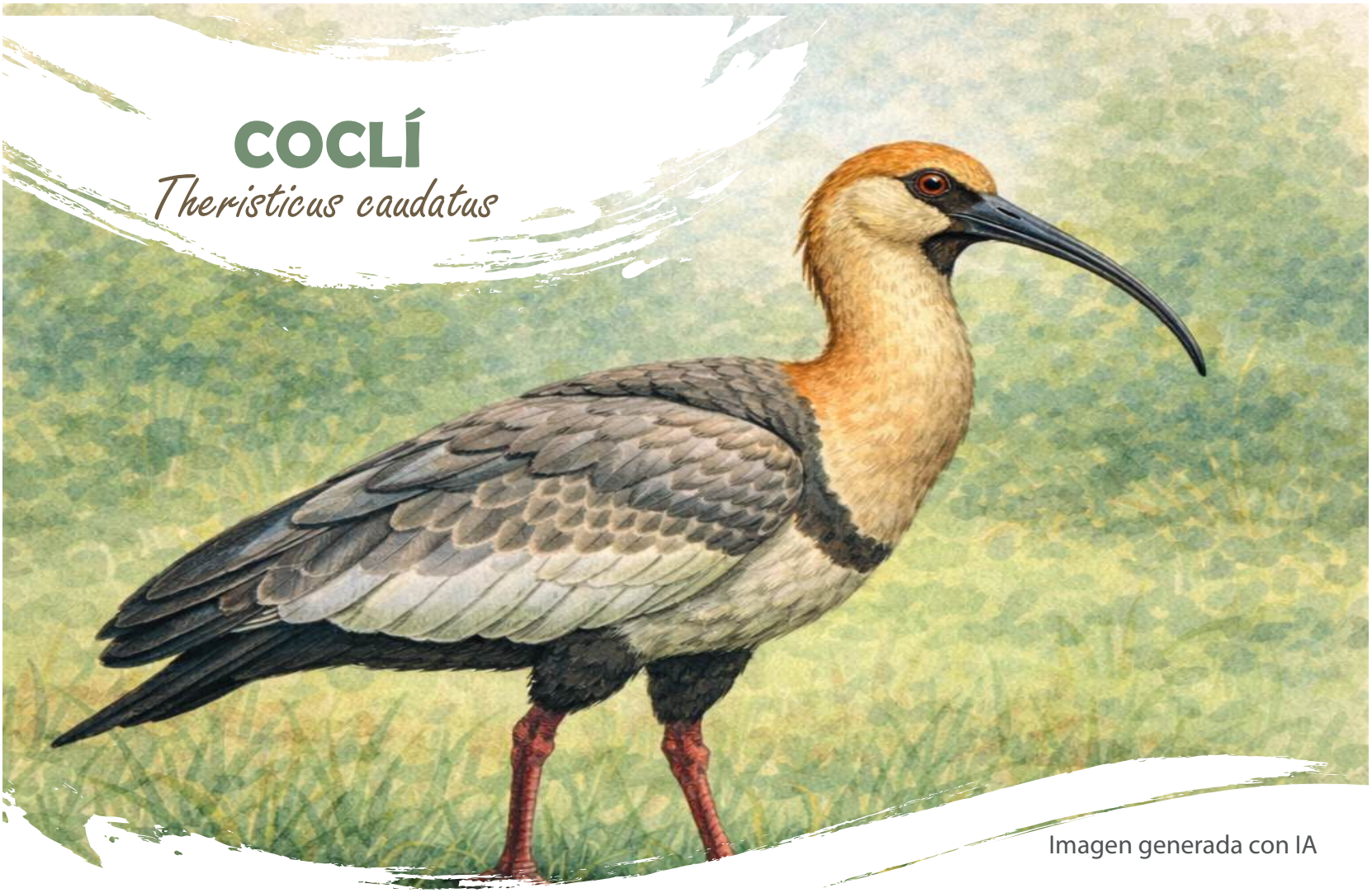


Imagen generada con IA

Esta llamativa ave de aproximadamente 75 centímetros habita en gran parte de Suramérica. Su plumaje combina tonos marrones, grises y beige, con un cuello y pecho de color canela que resalta a la distancia. Lo más distintivo es su largo pico curvo y oscuro, perfecto para buscar insectos, lombrices y pequeños animales en el suelo. Esta especie es bastante ruidosa y sociable, frecuentemente vista en grupos caminando por pastizales y campos abiertos, donde emite sus característicos gritos que anuncian su presencia. Su capacidad para adaptarse tanto a ambientes naturales como a zonas rurales la convierte en una compañera habitual de nuestros paisajes, donde cumple un importante papel controlando poblaciones de insectos.

Insectívoro

Zona abierta

Residente

LC

Preocupación menor

Escucha mi canto

PIGUA

Daptrius chimachima



Imagen generada con IA

La Pigua es un ave rapaz de tamaño mediano que alcanza unos 45 centímetros de longitud y habita en gran parte de América del Sur. Su plumaje presenta una combinación de colores crema y café, con la cabeza y el pecho en tonos claros que contrastan con sus alas oscuras. A diferencia de otras aves de presa, es bastante versátil en su alimentación, consumiendo desde insectos y pequeños animales hasta carroña y frutos. Es común observarla en postes o árboles cerca de carreteras y zonas abiertas, desde donde vigila atentamente el suelo en busca de alimento. Su comportamiento curioso y su adaptabilidad a diferentes ambientes, incluyendo áreas urbanas y rurales, la convierten en uno de los rapaces más familiares y fáciles de observar en nuestra región.

Omnívoro

Zona abierta

Zona urbana

Residente

LC

Preocupación menor

Escucha mi canto

CHILLÓN VERDE

Colibrí cyanotus



Imagen generada con IA

El Colibrí cyanotus, conocido como Chillón verde, es una pequeña joya voladora de apenas 9,3 centímetros. Los machos lucen un plumaje con tonos azules y verdes iridiscentes en el cuerpo, y distintivas manchas violetas detrás de los ojos que parecen pequeñas orejas brillantes. Las hembras presentan colores más discretos con tonos verdes y grises. Este ágil visitante se alimenta del néctar de flores, cumpliendo un papel fundamental como polinizador en los ecosistemas. Su vuelo rápido y su capacidad para mantenerse suspendido en el aire mientras libra el néctar lo convierten en uno de los espectáculos más fascinantes de observar.



Nectarívoro



Zona abierta



Bosques



Residente

NE

No evaluado

Escucha mi canto

SIRIRÍ TIJERETA

Tyrannus savana



Imagen generada con IA

El Tyrannus savana es una de las aves más espectaculares de nuestras sabanas. Con 38 centímetros de longitud y su impresionante cola bifurcada que puede añadir 15 cm más, esta ave migratoria es todo un espectáculo en vuelo. Su plumaje combina tonos grises en el dorso con un vientre blanquecino, y esconde una corona amarilla o rojiza que despliega durante el cortejo. Como ave migratoria, viaja grandes distancias entre el sur y el norte de Sudamérica, convirtiéndose en un símbolo de la conexión entre nuestros ecosistemas. Su cola en forma de tijera y sus maniobras aéreas la hacen inconfundible y fascinante de observar en campos abiertos y pastizales.



Insectívoro



Zona abierta



Migratoria

LC

Preocupación menor

Escucha mi canto

TURPIAL MAICERO

Gymnomystax mexicanus

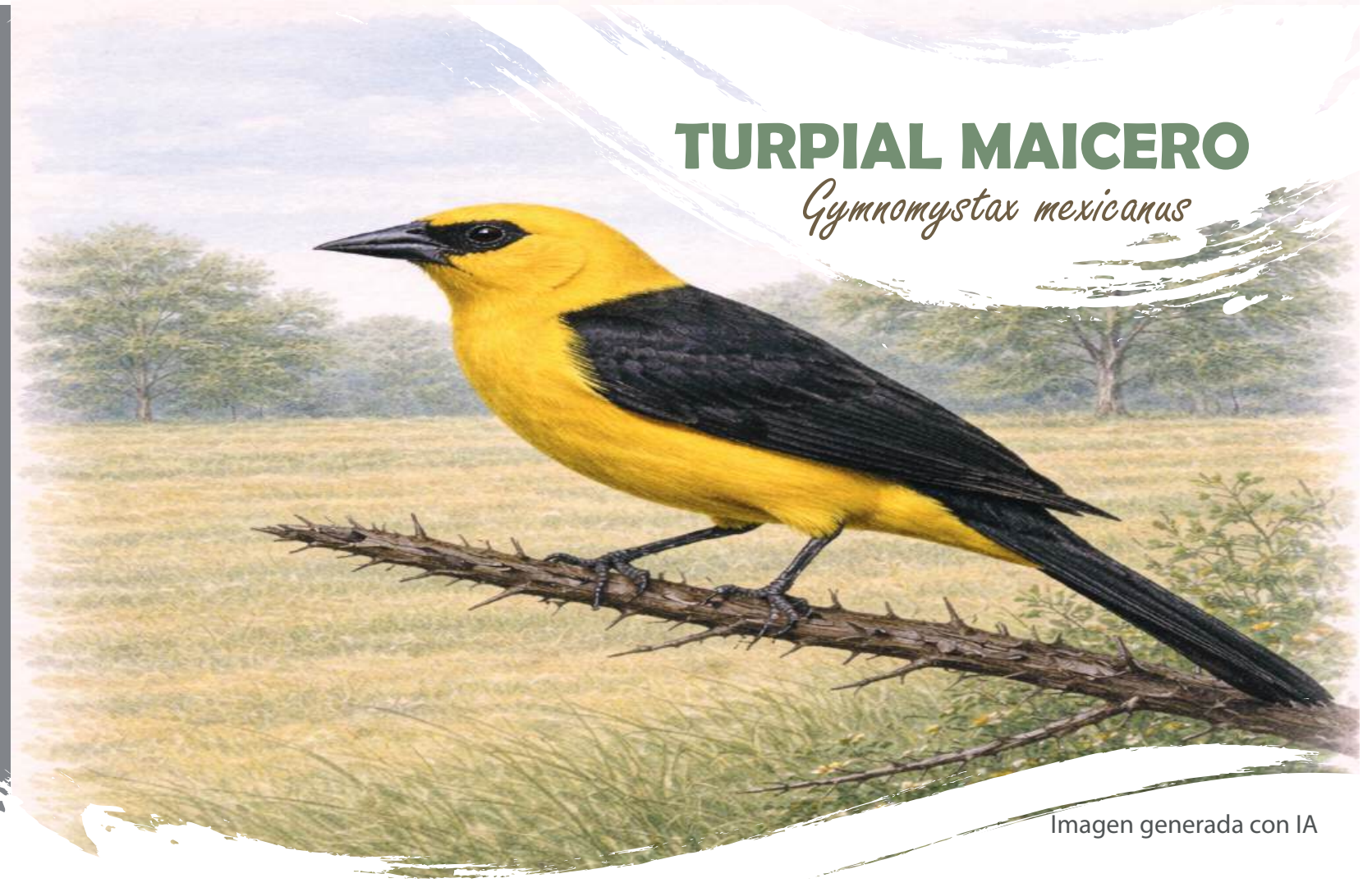


Imagen generada con IA

El Gymnomystax mexicanus es un ave sociable de unos 28 centímetros de longitud que llama la atención por su plumaje amarillo brillante en todo el cuerpo, contrastado con la cabeza, cuello y garganta de color negro intenso, además de sus ojos claros muy distintivos. Es un ave ruidosa que prefiere andar en grupos numerosos, a menudo mezclándose con otras especies similares. Se alimenta principalmente en el suelo, consumiendo insectos, semillas, frutos y ocasionalmente pequeños vertebrados. Es común observarla caminando activamente en bandadas por pastizales, sabanas inundables y zonas agrícolas, especialmente cerca de cuerpos de agua.

Omnívoro

Zona abierta

Residente

LC

Preocupación menor

Escucha mi canto



Imagen generada con IA

LAS MAMÍFEROS
DE NUESTRA PTAP

Nuestra planta de tratamiento de agua potable, tiene la fortuna de ser el hogar temporal o permanente de diversas especies de mamíferos que han encontrado refugio en sus instalaciones y zonas verdes. La presencia de estos animales es un indicador positivo de la calidad ambiental de nuestro entorno y demuestra que es posible integrar las actividades humanas con la conservación de la vida silvestre. Desde pequeños roedores hasta visitantes más esquivos, cada mamífero que habita o transita por nuestra planta cumple un rol fundamental en la cadena alimenticia y en el mantenimiento de los ecosistemas aledaños. Conocer y valorar a estos compañeros silenciosos nos invita a reflexionar sobre nuestra responsabilidad ambiental y el impacto positivo que podemos generar cuando respetamos y protegemos la biodiversidad que nos rodea, incluso en espacios dedicados a la producción y el desarrollo humano.

COMADREJA ANDINA

Neogale frenata



Imagen generada con IA

La Comadreja Andina es un pequeño y ágil carnívoro que sorprende por su destreza como cazador. Con aproximadamente 35-45 cm de longitud incluyendo su cola, este esbelto mamífero presenta un pelaje café oscuro en el dorso y amarillento en el vientre, con una característica mancha blanca o crema en la cara que le da un aspecto distintivo. Su cuerpo alargado y flexible le permite moverse con facilidad entre la vegetación densa y perseguir a sus presas en espacios reducidos. Distribuida desde el sur de Canadá hasta Bolivia, la Comadreja Andina habita diversos ambientes desde zonas boscosas hasta semiáridas, adaptándose incluso a entornos modificados por el ser humano. Es principalmente nocturna y solitaria, alimentándose de pequeños roedores, aves, insectos y lagartijas, cumpliendo así un papel fundamental como controlador natural de poblaciones de plagas. Su presencia en nuestro entorno es indicador de un ecosistema saludable y equilibrado.

Carnívoro | **Zona abierta** | **Residente** | **Preocupación menor** | **Conoce más**

LC

NUTRIA DE RÍO

Lontra longicaudis



Imagen generada con IA

La Nutria de Río es un mamífero acuático carismático y juguetón que fascina por su agilidad en el agua y su comportamiento social. Con aproximadamente 90-130 cm de longitud incluyendo su característica cola larga y musculosa, presenta un pelaje denso de color café chocolate que se torna más claro en el vientre y la garganta, perfectamente adaptado para mantener su temperatura corporal en ambientes acuáticos. Sus patas palmeadas y su cuerpo hidrodinámico le permiten desplazarse con gracia tanto en ríos como en lagos y humedales. Distribuida desde México hasta Argentina, la Nutria de Río habita cuerpos de agua dulce con vegetación ribereña abundante, donde establece sus madrigueras en las orillas. Se alimenta principalmente de peces, crustáceos y moluscos, siendo un excelente indicador de la calidad del agua y la salud de los ecosistemas acuáticos. Su presencia en nuestra planta es un testimonio del compromiso con la conservación del recurso hídrico y la biodiversidad asociada a él.

Carnívoro

Zona riparia

Residente

NT

Casi amenazada

Conoce más

ZARIGÜEYA COMÚN

Didelphis marsupialis



Imagen generada con IA

La Zarigüeya Común es un marsupial resistente y adaptable que fascina por sus sorprendentes estrategias de supervivencia. Con aproximadamente 70-90 cm de longitud incluyendo su cola prensil, presenta un pelaje grisáceo con tonos blancos y negros, orejas desnudas y rosadas, y un hocico alargado que le confiere una apariencia única. Su cola sin pelo actúa como una quinta extremidad, permitiéndole trepar con habilidad entre las ramas. Distribuida ampliamente desde México hasta Argentina, la Zarigüeya Común es uno de los mamíferos más exitosos de América, habitando desde bosques hasta zonas urbanas donde se ha convertido en vecina habitual del ser humano. De hábitos principalmente nocturnos, este omnívoro oportunista se alimenta de frutas, insectos, pequeños vertebrados y carroña, cumpliendo un rol fundamental como controlador de plagas y reciclador natural del ecosistema. Su presencia es valiosa para el equilibrio ambiental, ya que ayuda a controlar poblaciones de roedores, insectos y garrapatas, contribuyendo así a la salud de nuestro entorno.

Omnívoro **Bosques** **Zona abierta** **Residente** **Preocupación menor** **Conoce más**

LC

ARDILLA SUDAMERICANA

Sciurus granatensis

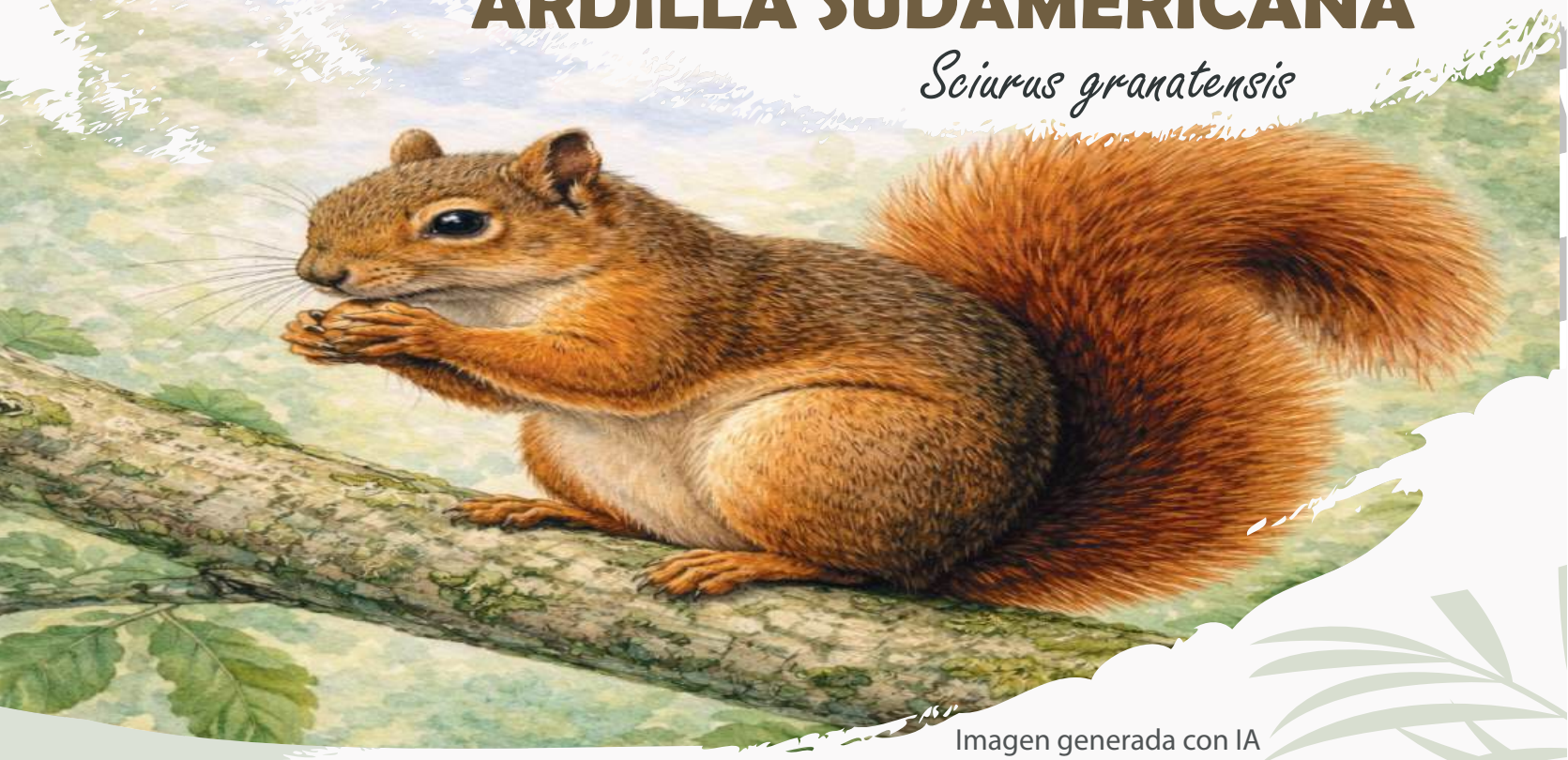


Imagen generada con IA

La Ardilla Sudamericana es un roedor arbóreo vivaz y acrobático que alegra nuestros espacios verdes con su incesante actividad. Con aproximadamente 40-50 cm de longitud incluyendo su espesa cola, este ágil mamífero presenta un pelaje que varía entre tonos rojizos, cafés y grisáceos, con el vientre más claro y una cola abundante y esponjosa que utiliza para mantener el equilibrio durante sus saltos. Endémica de los Andes colombianos y venezolanos, esta ardilla habita bosques, parques y jardines arbolados entre los 1.000 y 3.200 metros de altitud. Es diurna y solitaria, alimentándose principalmente de frutos, semillas, flores e insectos, cumpliendo un papel importante en la dispersión de semillas y la regeneración del bosque. Su presencia constante y sus característicos sonidos de alerta son señales de un ambiente natural saludable y bien conservado.



Omnívoro



Bosques



Zona abierta



Endémica

LC

Preocupación menor



Residente

Conoce más

MURCIÉLAGO FRUTERO COMÚN

Carollia perspicillata



Imagen generada con IA

El Murciélago Frutero Común es un pequeño mamífero volador nocturno que desempeña un papel fundamental en la regeneración de nuestros ecosistemas. Con aproximadamente 6-8 cm de longitud y un peso de apenas 15-20 gramos, este diminuto quiróptero presenta un pelaje grisáceo o café oscuro, orejas pequeñas y una hoja nasal característica en forma de lanza que le ayuda en la ecolocalización. Ampliamente distribuido desde México hasta el sur de Brasil, el Murciélago Frutero Común habita diversos ambientes incluyendo bosques, zonas urbanas y áreas cercanas a cuerpos de agua, refugiándose en cuevas, árboles huecos y construcciones humanas. Se alimenta principalmente de frutos, siendo uno de los dispersores de semillas más importantes de la región.

Frugívoro

Bosques

Zona urbana

Residente

LC

Preocupación menor

Conoce más

LOS ÁRBOLES DE NUESTRA PTAP

Nuestra planta de potabilización alberga una valiosa colección de más de 700 árboles, arbustos y palmas que llenan de vida cada rincón. Estas especies, con sus diversas formas, tamaños y variedades, transforman nuestro entorno en un espacio verde y acogedor, brindando sombra y frescura natural. Pero su importancia va mucho más allá: protegen nuestras fuentes de agua, purifican el aire que respiramos, ofrecen alimento y refugio a aves, insectos y otros animales, y crean paisajes hermosos que invitan a la contemplación. Su presencia es fundamental para mantener el equilibrio y la salud de nuestro ecosistema. Por eso, nos comprometemos con su cuidado y protección día a día. En esta cartilla, te invitamos a conocer las especies más representativas que hacen de este lugar un verdadero refugio de biodiversidad.

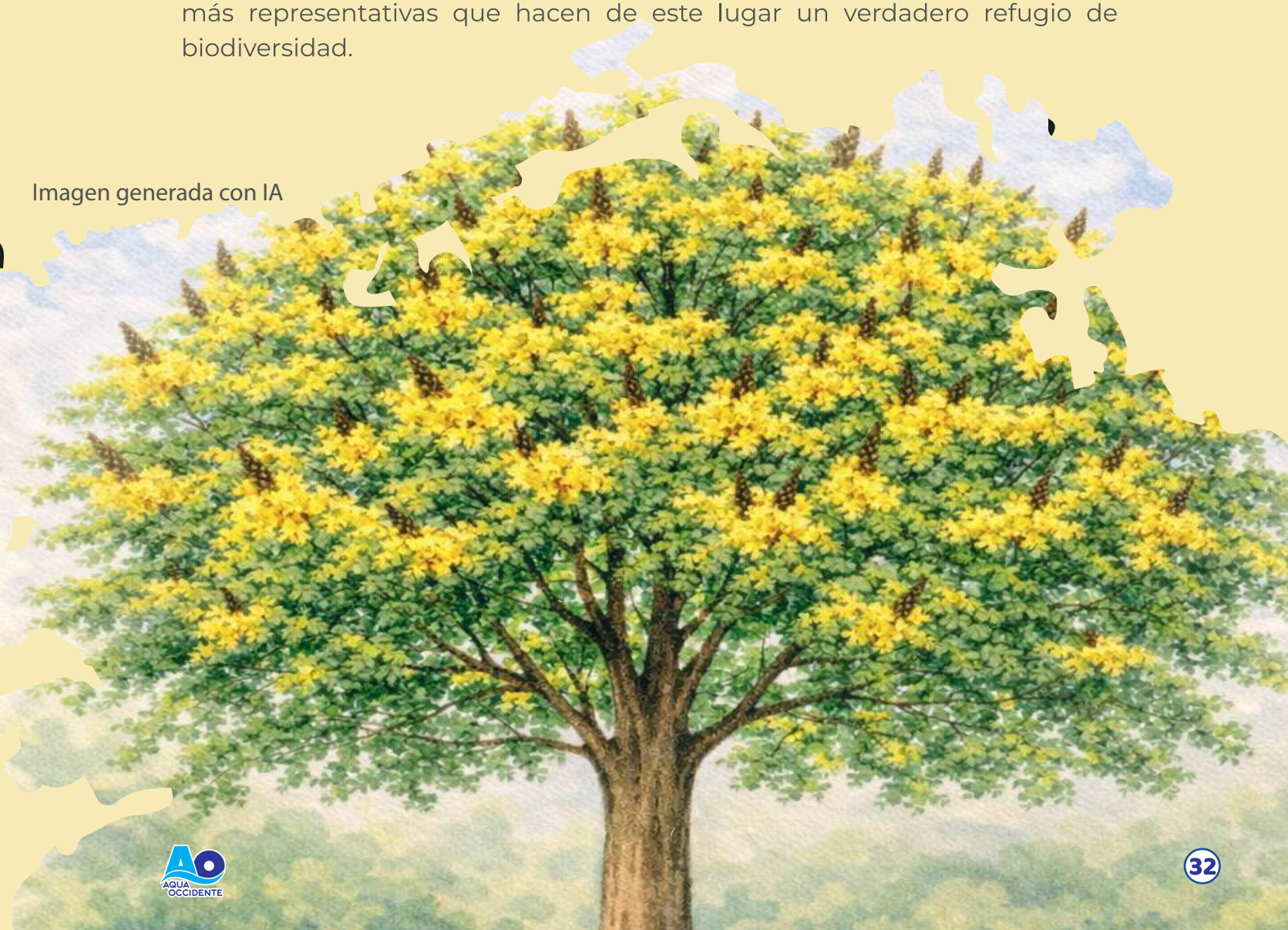
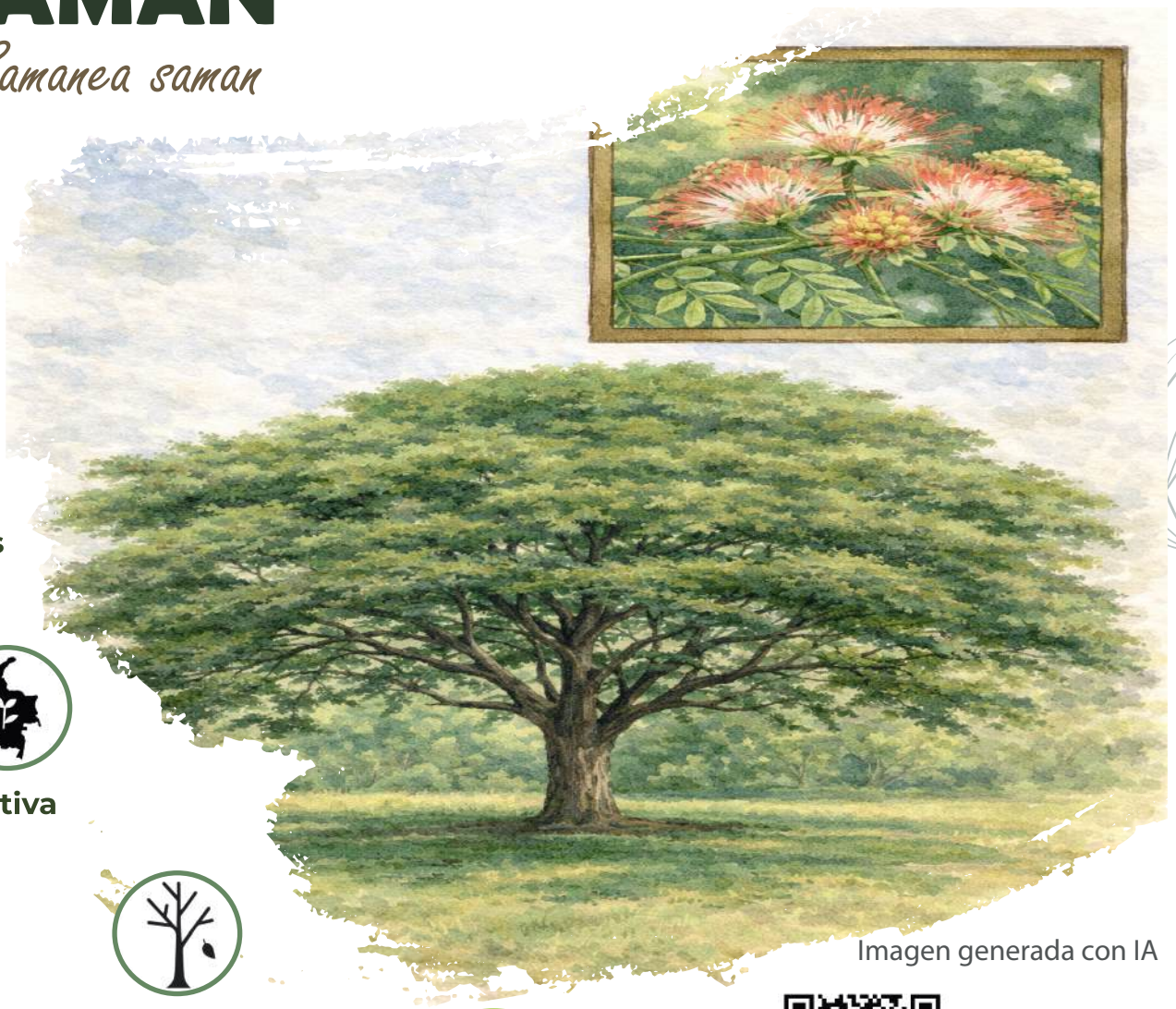


Imagen generada con IA

SAMÁN

Samanea saman



Hojas compuestas

Nativa

Caducifolio

Imagen generada con IA

LC

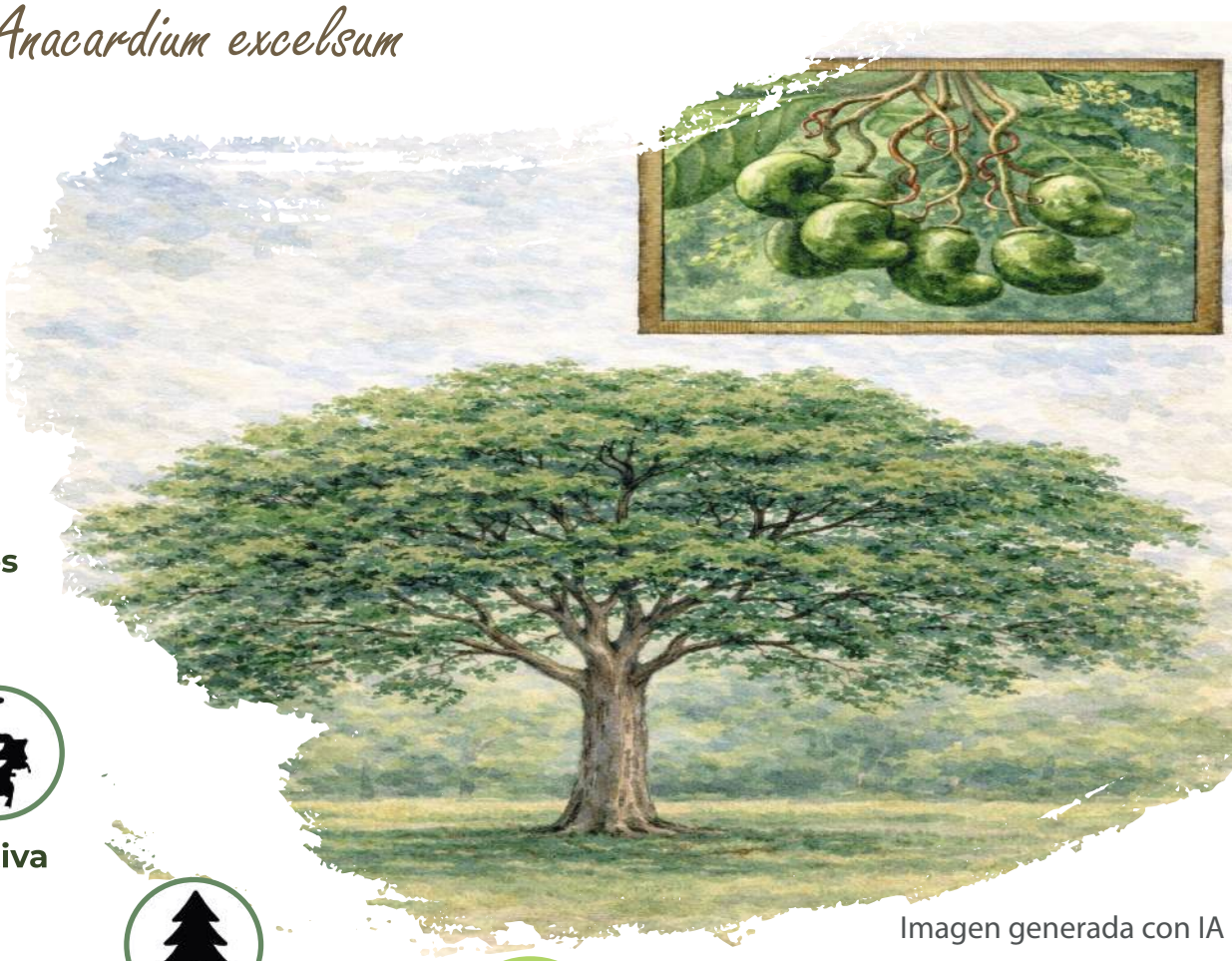
Preocupación menor

Conoce más

El Samanea saman, conocido como Samán, es un gigante majestuoso que alcanza hasta 40 metros de altura. Su copa presenta una forma de paraguas amplio y extendido con ramas horizontales, y distintivas hojas bipinnadas que se pliegan durante la noche como si el árbol durmiera. La corteza muestra tonos grisáceos con texturas agrietadas características. Este imponente guardián proporciona sombra generosa y refugio a numerosas especies, cumpliendo un papel fundamental como hábitat en los ecosistemas. Su crecimiento vigoroso y su capacidad para extender su copa hasta 40 metros de diámetro lo convierten en uno de los espectáculos más fascinantes de contemplar.

CARACOLÍ

Anacardium excelsum



Hojas simples

Nativa

Perenne

Imagen generada con IA

LC

Preocupación menor

Conoce más

Es un árbol majestuoso e imponente que destaca por su gran tamaño y valor ecológico. Con alturas que superan los 40 metros y un tronco robusto, este gigante del bosque tropical presenta hojas simples, grandes y ovaladas de color verde brillante dispuestas en espiral. Nativo de las tierras bajas tropicales desde Centroamérica hasta el norte de Suramérica, habita bosques húmedos y zonas ribereñas. Produce frutos carnosos en forma de pera con una nuez en el extremo, muy apetecidos por ardillas y aves grandes, convirtiéndolo en un árbol fundamental para la alimentación de la fauna silvestre. Su presencia es clave para el refugio de biodiversidad y la regulación del ciclo hídrico en los ecosistemas donde habita.

CEIBA

Ceiba pentandra

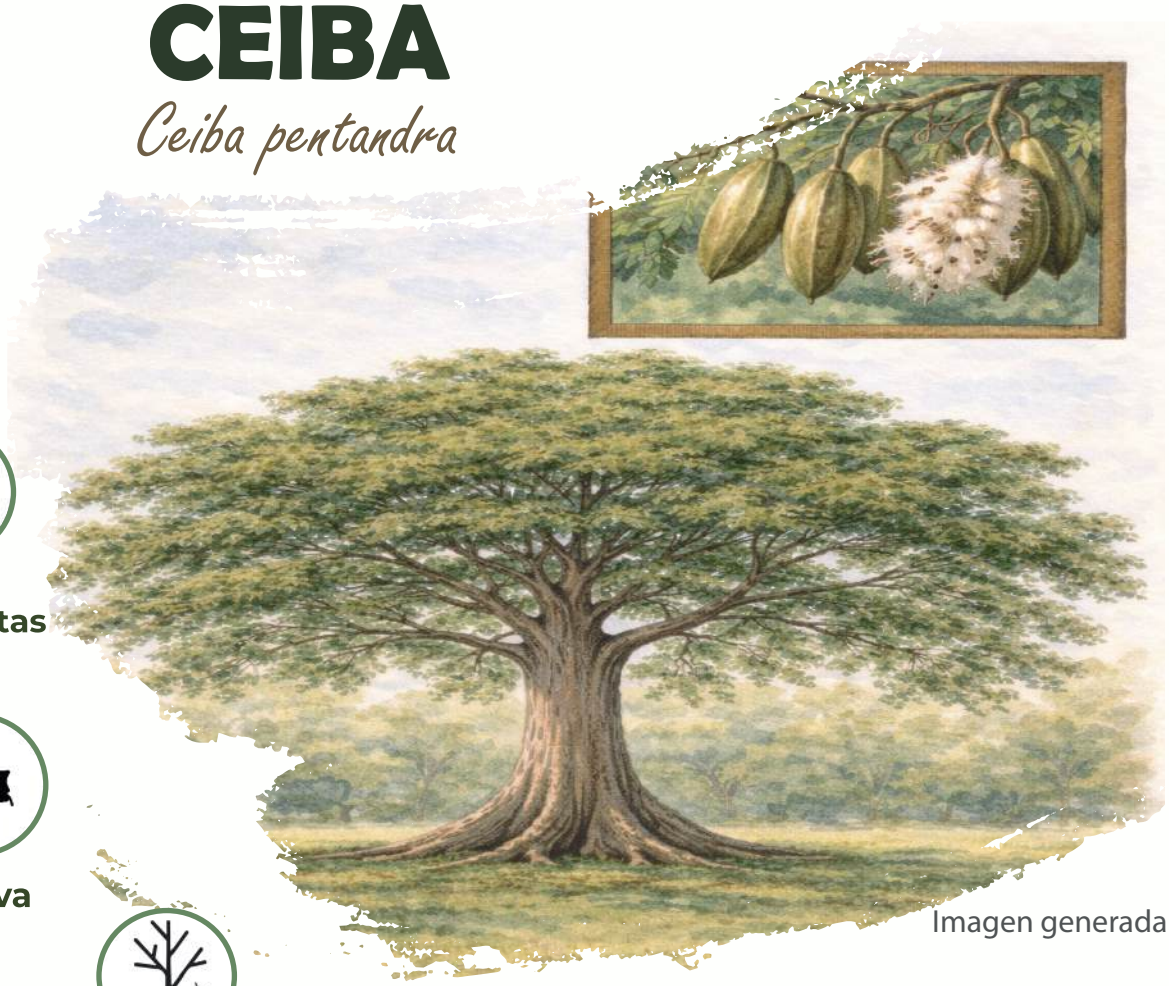


Imagen generada con IA

Hojas compuestas

Nativa

Caducifolio

LC

Preocupación menor

Conoce más

La Ceiba es un árbol monumental y emblemático que impresiona por su gran tamaño y significado cultural. Con alturas que alcanzan los 70 metros y un tronco masivo cubierto de espinas en su juventud, desarrolla una copa extendida en forma de sombrilla. Sus hojas están divididas en 5-9 partes alargadas que se desprenden del árbol en la estación seca, momento en que produce flores blancas o rosadas que atraen murciélagos polinizadores. Distribuida en zonas tropicales de América, África y Asia, la Ceiba habita bosques húmedos y secos, siendo considerada sagrada en muchas culturas indígenas. Sus frutos liberan semillas envueltas en una fibra sedosa y suave llamada kapok, y el árbol sirve como refugio vital para aves, mamíferos, reptiles e insectos, convirtiéndose en un verdadero ecosistema vertical que sostiene la biodiversidad del bosque tropical.

TECA ASIÁTICA

Tectona grandis

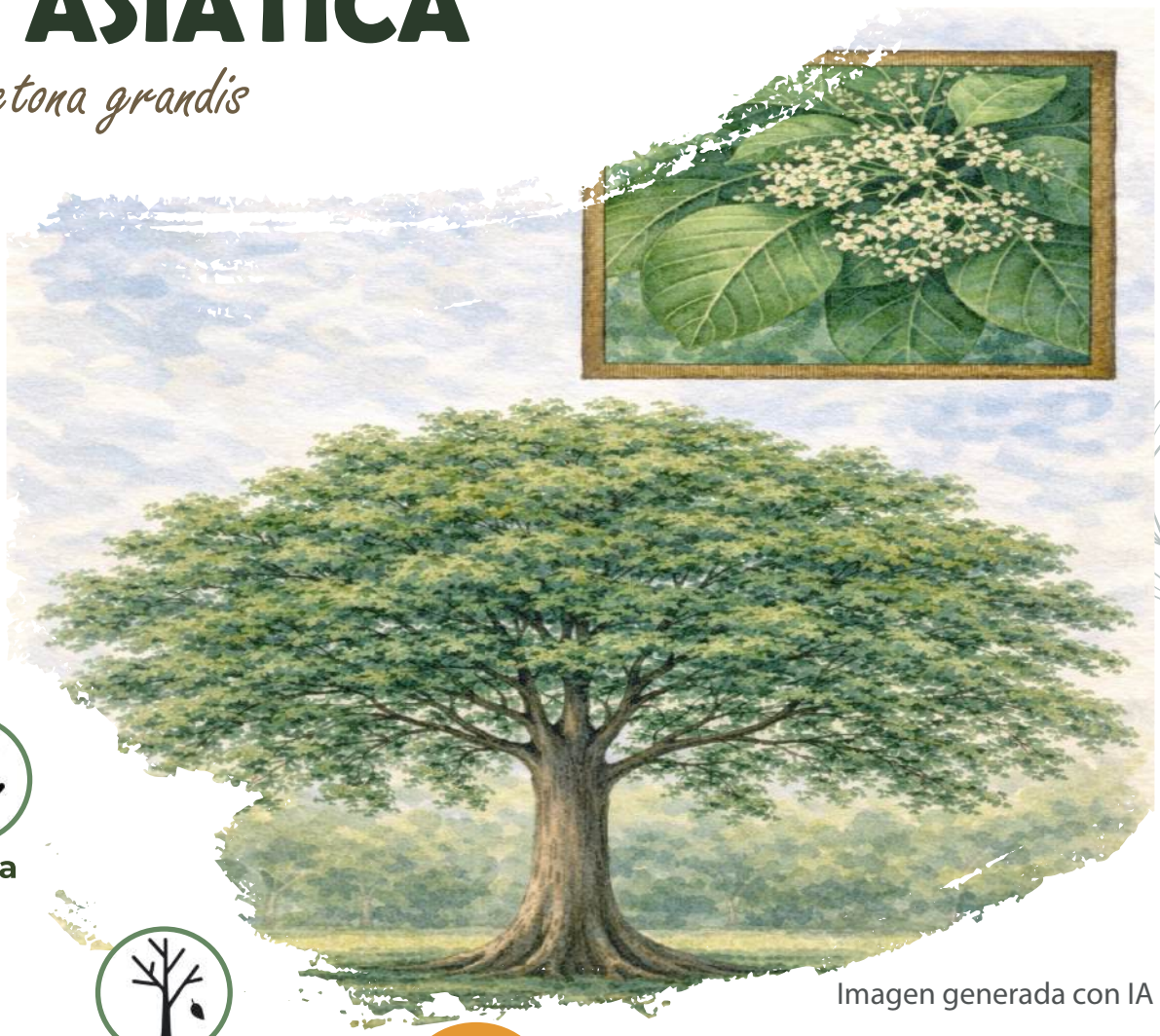


Imagen generada con IA

Hojas simples

Exótica

Caducifolio

EN

En peligro

Conoce más

La Teca es un árbol robusto y valioso reconocido mundialmente por la calidad excepcional de su madera. Con alturas que alcanzan los 40 metros y un tronco recto, presenta hojas simples, grandes y ásperas al tacto que pueden medir hasta 60 cm de longitud. Originaria del sudeste asiático, ha sido introducida en regiones tropicales de América debido a su alto valor comercial. Es caducifolio, perdiendo sus hojas durante la estación seca cuando produce pequeñas flores blancas y frutos redondeados. Aunque es una especie exótica cultivada principalmente en plantaciones forestales, proporciona sombra, captura carbono y ofrece refugio a diversas especies de aves e insectos. Su madera resistente al agua y a las plagas es altamente apreciada para construcción, muebles finos y pisos de alta calidad.

JACARANDA

Jacaranda mimosifolia



Imagen generada con IA

Hojas compuestas

Caducifolio

Exótica

VU

Vulnerable

Conoce más

Es un árbol ornamental espectacular que cautiva por su impresionante floración violeta. Con alturas de 12-15 metros y copa redondeada, presenta hojas compuestas finamente divididas que le dan apariencia delicada y plumosa. Originario de Argentina, Bolivia y Brasil, ha sido ampliamente plantado en ciudades y parques por su valor ornamental. Es caducifolio, perdiendo sus hojas antes de cubrirse completamente de racimos de flores tubulares azul-violeta que crean un espectáculo visual inolvidable. Sus frutos son cápsulas leñosas aplanadas con semillas aladas. Aunque es una especie exótica introducida con fines decorativos, proporciona sombra, atrae polinizadores como abejas y colibríes, y embellece el paisaje urbano.

ACACIA AMARILLA

Cenostigma pluviosum

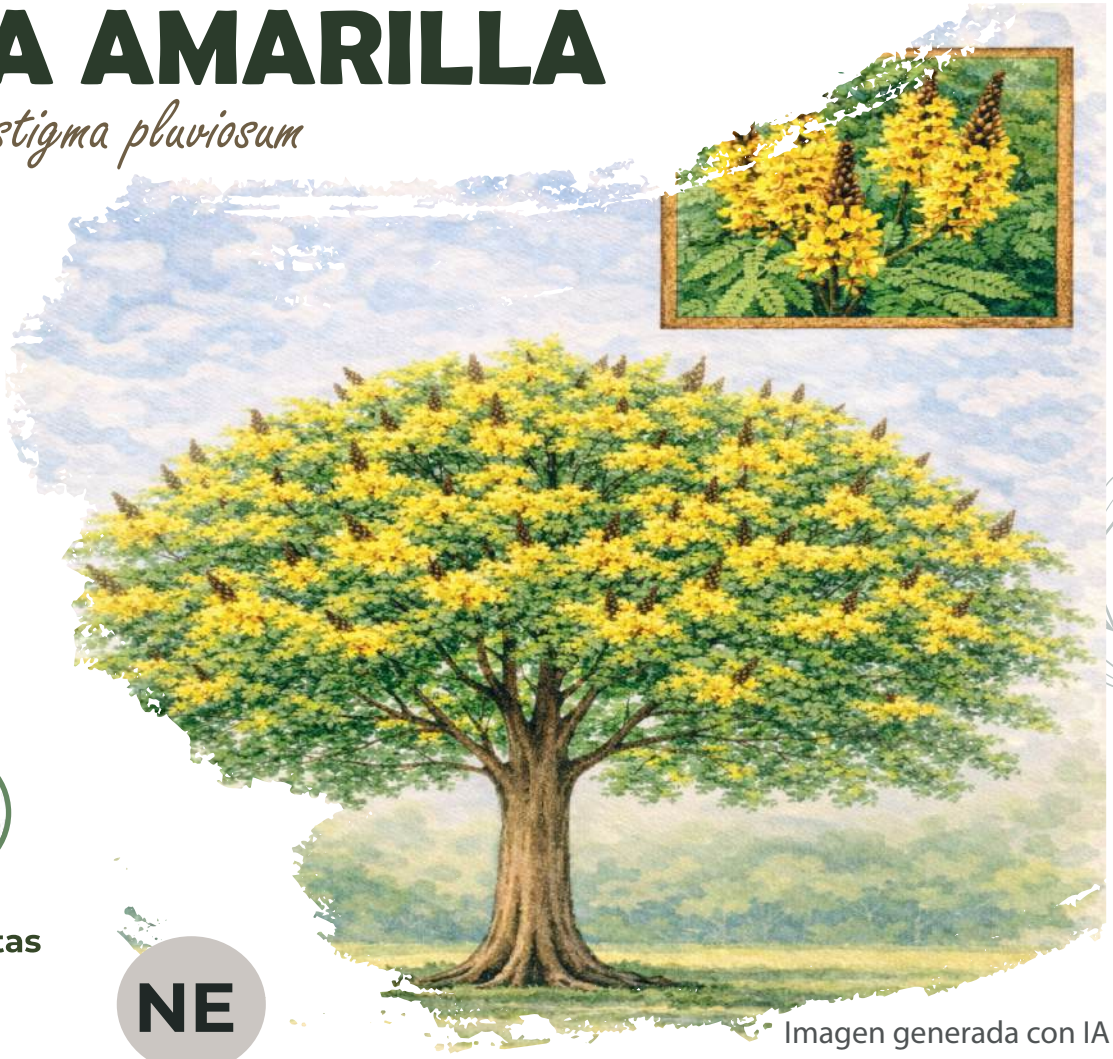


Imagen generada con IA

Perenne

Exótica

Hojas compuestas

NE

No evaluado

Conoce más

La Acacia Amarilla es un árbol ornamental de gran belleza que deslumbra con su espectacular floración amarilla. Con alturas de 8-15 metros y una copa amplia y densa, presenta hojas compuestas finamente divididas en pequeñas hojitas que le dan una textura delicada y elegante. Originario de Brasil y Argentina, este árbol ha sido introducido en muchas ciudades y parques de América Latina por su alto valor decorativo. Durante su floración, que ocurre principalmente en épocas secas, se cubre completamente de racimos colgantes de flores amarillo-dorado que crean una cascada de color impresionante. Sus frutos son vainas aplanadas de color marrón. Aunque es una especie exótica, la Acacia Amarilla proporciona sombra abundante, atrae polinizadores como abejas y mariposas, y embellece significativamente los espacios donde es plantado, convirtiéndose en un favorito para arborización de calles y parques.

ALGARROBO

Hymenaea courbaril

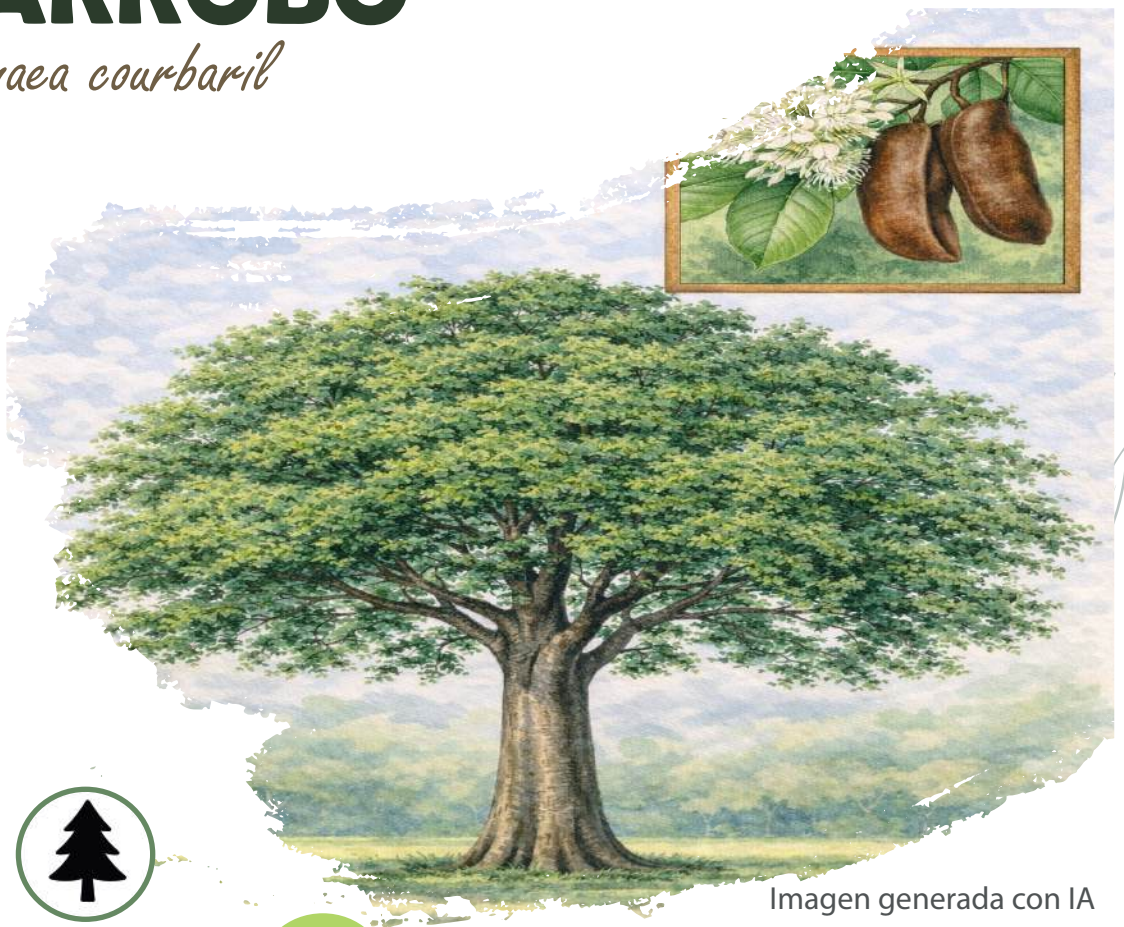


Imagen generada con IA

Hojas compuestas

Nativa

Perenne

LC

Preocupación menor

Conoce más

El Algarrobo es un árbol majestuoso y longevo que destaca por su gran tamaño y su valiosa resina aromática. Con alturas que alcanzan los 30-40 metros y un tronco robusto de corteza grisácea, desarrolla una copa densa y redondeada. Sus hojas son compuestas, divididas en solo dos hojitas grandes y brillantes de color verde oscuro. Nativo de las zonas tropicales desde México hasta Brasil, el Algarrobo habita bosques húmedos y secos de tierras bajas y medias. Produce flores blancas fragantes que abren durante la noche y son polinizadas por murciélagos. Sus frutos son vainas leñosas grandes y duras que contienen semillas envueltas en una pulpa amarillenta comestible de sabor dulce, apetecida por animales silvestres y ocasionalmente por humanos. Este árbol es fundamental para la fauna del bosque, proporcionando alimento y refugio, además de producir una resina llamada copal utilizada tradicionalmente como incienso y en medicina natural.

PALMA DE VINO

Attalea butyracea



Imagen generada con IA

Hojas compuestas

Nativa

Perenne

LC

Preocupación menor

Conoce más

La Palma de Vino es una palma robusta y versátil que ha acompañado a las comunidades rurales durante siglos. Con alturas de 20-30 metros y un tronco grueso marcado por anillos, presenta una corona de hojas compuestas que pueden medir hasta 8 metros. Nativa de las tierras bajas tropicales desde Colombia hasta Brasil, habita sabanas, bosques abiertos y zonas perturbadas. Produce racimos de frutos ovalados color naranja-amarillento con pulpa aceitosa muy apetecida por loros, guacamayas y ardillas. De esta palma se extrae tradicionalmente una savia dulce fermentable llamada "vino de palma", y sus hojas se usan para techar viviendas rurales. Es una especie clave para la fauna, proporcionando alimento abundante y refugio.

TRIVIAS Y ADIVINANZAS

Ahora es momento de poner a prueba lo que has aprendido. En esta sección encontrarás adivinanzas sobre las aves, mamíferos y árboles que habitan en nuestra planta. Cada pista te dará características especiales de estas especies para que adivines de quién se trata. Puedes jugar solo, con tu familia o con tus compañeros de trabajo. ¿Estás listo para el reto? Lee con atención las pistas y descubre cuántas especies puedes identificar. ¡Que comience la diversión!

Soy chiquito, pero ¡ay, qué elegancia la mía! Con mi pecho y mi cabeza en un rojo que deslumbra, parezco una fresa con alas. Soy un campeón de las acrobacias; me lanzo al vacío desde cualquier rama para atrapar insectos voladores. ¿Adivinaste quién soy?

Atrapamoscas Pechirojo

Soy un ave grande y ruidosa, con plumaje verde y una diadema amarilla en la frente. Me encanta volar en grupo y armar escándalo al amanecer. ¿Adivinas quién soy?

Lora Común

Soy un pequeñín nocturno con una nariz de lanza. Me como todas las frutas y siembro un bosque entero mientras vuelo. A que no adivinas quién soy.

Murciélago Frutero Común

Vengo de Asia y tengo hojas enormes y ásperas. Mi madera es tan valiosa y resistente al agua que se usa para hacer barcos y muebles finos. ¿Quién soy?

Teca

Soy pequeña, ágil y valiente. Tengo cuerpo alargado color café con una mancha blanca en la cara. Cazo ratones y soy excelente trepadora. ¿Sabes quién soy?

Comadreja Andina

Soy robusta y de tronco grueso. De mí se extrae una savia dulce fermentable y mis frutos naranjas alimentan a loros y guacamayas. ¿Adivinas mi nombre?

Palma de Vino

Soy un cantante excepcional que puede imitar los sonidos de otras aves. Tengo plumaje gris y blanco con manchas blancas en las alas. ¿Quién soy?

Sinsonte Común

Soy pequeño y puedo volar hacia atrás. Tengo plumas brillantes y me alimento del néctar de las flores con mi pico largo. ¿Cuál es mi nombre?

Chillón Verde

Soy un árbol sagrado y monumental que puede alcanzar 70 metros. Mi tronco tiene espinas grandes y mis semillas están envueltas en fibra sedosa. ¿Quién soy?

Ceiba

Soy una excelente nadadora con pelaje café chocolate y cola larga y musculosa. Vivo cerca del agua y me alimento de peces. ¿Quién soy?

Nutria de Río

DATOS CURIOSOS
SOBRE NUESTRA
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

1.Somos un oasis verde. Nuestra PTAP alberga 79 especies de árboles en medio de un ecosistema rodeado de monocultivos de caña de azúcar.

2. 34 de nuestras especies arbóreas son árboles frutales que generan vida: mangos, guayabas, aguacates, naranjas, limones, guanábanas y mamoncillos crecen en nuestras instalaciones.

3.Más de 700 árboles conforman nuestro pequeño bosque urbano, creando un refugio para la fauna silvestre local.

4.Cada año cosechamos aproximadamente 2 toneladas de frutas frescas que donamos al Banco de Alimentos de Palmira, alimentando a familias vulnerables de nuestra comunidad.

5.Somos guardianes de la naturaleza: en la PTAP prohibimos pesticidas, herbicidas y cualquier otro producto tóxico para proteger y conservar las especies naturales y sus ecosistemas.

6.Sembramos jardines especializados para polinizadores, creando espacios seguros donde abejas, mariposas y otros insectos pueden crecer y cumplir su función ecológica.

7.Contamos con un vivero propio donde propagamos y mantenemos especies ornamentales y arbustivas nativas que atraen polinizadores y enriquecen la biodiversidad local.

8.La PTAP es un corredor ecológico vivo: nuestros árboles capturan carbono, purifican el aire y regulan el clima local mientras protegen múltiples especies de fauna.

9.La biodiversidad de la PTAP incluye 22 especies de fauna inventariadas: 17 especies de aves que utilizan nuestros árboles para anidar y alimentarse, y 5 especies de mamíferos que encuentran alimento y protección en nuestro ecosistema.

10. Nuestro compromiso con la biodiversidad va más allá de potabilizar agua: es crear un espacio donde la naturaleza prospera y la comunidad se beneficia.

GRACIAS INFINITAS

Esperamos que esta guía te haya permitido descubrir y valorar la riqueza natural que nos rodea cada día en nuestra planta de potabilización. Cada ave que canta, cada mamífero que transita, cada árbol que nos da sombra, nos recuerda que somos parte de un ecosistema vivo y que nuestra labor va más allá de producir agua potable: también somos guardianes de la biodiversidad.

Te invitamos a seguir observando, aprendiendo y cuidando estas especies que comparten nuestro entorno. Cada pequeña acción cuenta: respetar sus hábitats, evitar el uso de químicos innecesarios, no alimentar a los animales silvestres y reportar cualquier situación que pueda afectarlos. Comparte lo aprendido con tus compañeros, familiares y visitantes, convirtiéndote en un embajador de la conservación.

Recuerda: proteger la biodiversidad es proteger nuestra propia calidad de vida y el futuro de las próximas generaciones. Gracias por ser parte de este compromiso con la naturaleza y por contribuir a que nuestra planta sea no solo un lugar de producción de agua, sino también un refugio de vida silvestre, aportando a la transformación ecológica.

Sigamos trabajando juntos por un ambiente más verde y biodiverso.

Si deseas conocer más sobre nuestras iniciativas en materia de protección de la biodiversidad y sostenibilidad, te invitamos a explorar nuestra página web y redes sociales, donde encontrarás información actualizada sobre nuestro compromiso con el planeta. También puedes comunicarte directamente con nuestro Departamento de Planeación Corporativa y SGI al teléfono (602) 268 8088 ext. 351.
¡Trabajemos juntos por la Transformación Ecológica".

@AquaoccidenteSA
Página web: www.aquaoccidente.com


VEOLIA