FAUNA & FLORA

ASOCIADA A LAS PLANTACIONES FORESTALES DE EUCALIPTO

Reforestadora del Sinú

FUNDACIÓN REFOSINÚ

INTRODUCCIÓN

Las plantaciones forestales de eucalipto representan una alternativa sostenible para el aprovechamiento de recursos naturales, reduciendo la presión sobre los bosques nativos y evitando la tala de especies propias de estos ecosistemas. Al igual que cualquier cultivo, las plantaciones tienen un momento de establecimiento y una cosecha programada.

En el pasado, productos de uso cotidiano como papel higiénico, pañales y toallas higiénicas (todos elaborados a partir de celulosa) se obtenían principalmente de árboles extraídos de bosques naturales. Esta práctica ocasionó una disminución drástica de la cobertura boscosa.

En nuestro caso, el proceso de plantación se realiza en terrenos previamente intervenidos por actividades como ganadería o agricultura. Esto permite aprovechar mejor el suelo disponible, sin afectar la vegetación nativa remanente. Además, tanto la siembra como el mantenimiento de las plantaciones se llevan a cabo con mano de obra local, promoviendo el desarrollo social y económico de las comunidades vecinas.

La especie empleada es el híbrido *Eucalyptus urograndis*, resultado del cruce entre *Eucalyptus urophylla* y *Eucalyptus grandis*, que presenta una excelente adaptación a las condiciones climáticas del Caribe colombiano.

A diferencia de lo que ocurre en regiones templadas como Europa, o en países como Chile, en el trópico las plantaciones de eucalipto favorecen una rápida regeneración de la vegetación nativa. A partir del segundo año de crecimiento, cuando los árboles alcanzan la capacidad de desarrollarse de manera autónoma, la vegetación local encuentra espacio para prosperar, conformando un sotobosque denso. Este, con el tiempo, funciona como corredor biológico que conecta ecosistemas naturales previamente fragmentados por actividades agropecuarias.

En Reforestadora del Sinú contamos con 2.330 hectáreas de zonas de protección entre las que se encuentran fragmentos de bosque seco tropical, quebradas y cuerpos de agua. Adicionalmente, hemos establecido 7,5 hectáreas de corredores biológicos con aproximadamente 9.850 árboles de especies nativas plantadas, fortaleciendo la conectividad ecológica en el paisaje.

La vegetación secundaria que surge en las plantaciones ofrece refugio y alimento a numerosas especies de fauna, a la vez que fortalece la conectividad ecológica entre áreas de alto valor ambiental, como bosques y quebradas del paisaje.

En Reforestadora del Sinú, creemos firmemente en la posibilidad de armonizar la producción forestal sostenible con la conservación de un ambiente saludable. Entendemos el medio ambiente como una construcción equilibrada entre lo ecológico, lo económico y lo social. Por ello trabajamos para consolidarnos como una empresa competitiva en el mercado internacional, al tiempo que nos proyectamos como aliados de la conservación y del respeto por la naturaleza.

Este documento es un catálogo fotográfico de la fauna y flora asociadas a nuestras plantaciones forestales de eucalipto y a sus zonas de protección. Su propósito es visibilizar la riqueza natural que, con frecuencia, pasa desapercibida para quienes viven o trabajan en estas áreas, además de servir como herramienta de sensibilización para niños y adultos sobre el valor ecológico de su región y el papel de la Reforestadora del Sinú en su conservación.













¿Cómo leer esta cartilla?

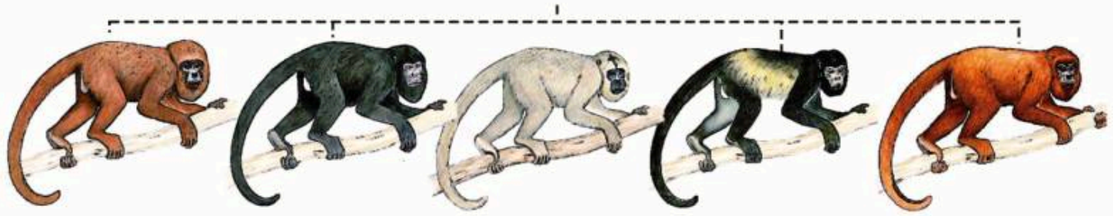
Esta guía ha sido creada para que puedas conocer mejor a los animales y plantas que habitan en las proximidades y dentro de nuestras plantaciones. A continuación, te presentamos algunas claves que facilitarán la comprensión de la información sobre cada especie.

1. Nombre científico

El nombre científico es como el pasaporte oficial de cada especie, para que todos en el mundo la reconozcan. Siempre tiene dos palabras:

la primera es el **género** (como el apellido familiar)

Género *Alouatta*



y la segunda es el **epíteto** (que la hace única).

Epíteto - *seniculus*



Alouatta seniculus

Alouatta viene del francés **alouate**, que significa "**voz fuerte**". La segunda parte, **seniculus**, mezcla dos palabras en latín: **senex**, que quiere decir "**viejo**", y **-culus**, un final diminutivo que se usa para decir "**pequeñito**". En conjunto, el nombre hace referencia a su aspecto, como si fuera un "**viejito gritón**".

La persona que descubre la especie elige el nombre, pero debe seguir reglas: el epíteto puede describir un color, el lugar donde vive, o honrar a alguien, ¡y siempre debe escribirse en minúscula! Ambas palabras van juntas en cursiva para destacarse. Si no se conoce la especie exacta, se coloca ***sp.*** después del género. Así, detrás de ese nombre, ¡siempre se esconde una pequeña historia y mucha ciencia!

2. Nombre común

Los nombres comunes cambian según la región o comunidad. Un mismo animal puede tener varios nombres. Por eso usamos el nombre científico como referencia. ¡Si reconoces a alguna especie en tu localidad con otro nombre, eres libre de escribirlo en la cartilla!



Oropendula
Mochilero
Oropéndola Crestada
Cacique Crestado
Conoto Negro
Guapa
Gulungo



3. Estado de conservación

Algunos animales y plantas están en peligro. Por ello, existen organizaciones que los protegen tanto a nivel global como en Colombia. Usamos estas categorías para adecuar nuestras actividades y garantizar el cuidado de los organismos que lo necesitan.

- **UICN:** La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza crea la Lista Roja, que nos dice qué especies están en riesgo en el planeta.

- **CITES:** Es un acuerdo entre países para regular el comercio de animales y plantas silvestres y evitar que se afecten sus poblaciones.

- **MADS:** El Ministerio de Ambiente de Colombia vela por la protección de nuestra biodiversidad mediante leyes y proyectos de conservación.

Categorías de la Lista Roja (UICN):

- **CR (En Peligro Crítico)**: ¡Están a punto de desaparecer! **Quedan muy pocos en el mundo.**

- **EN (En Peligro):** Tienen muy alto riesgo de extinguirse.

- **VU (Vulnerable):** Sus poblaciones están disminuyendo.

- **NT (Casi amenazado):** Por ahora están estables, pero podrían estar en peligro en el futuro.

- **LC (Preocupación Menor):** Por ahora, están bien y son comunes.

- **DD (Datos insuficientes):** No hay suficiente información para saber cómo están. ¡Necesitamos estudiarlas más!

- **NE (No Evaluado):** Aún no han sido estudiadas lo suficiente.





4. Especies Endémicas

Una especie endémica es aquella que solo existe en un lugar específico del mundo y en ningún otro. Es un verdadero tesoro natural, exclusivo de una región o país. Esto las hace muy especiales, pero también más vulnerables: si perdemos su hábitat, desaparecerán para siempre. En Colombia contamos con muchas especies endémicas, gracias a nuestra gran diversidad de paisajes y climas. Estas mariposas son un claro ejemplo. En esta cartilla, las especies nativas estarán identificadas con la letra "**N**" para que puedas reconocerlas fácilmente.





INSECTOS



1. ¡Los insectos son el grupo mas diverso del planeta!



2. Surgieron hace 480 millones de años, en el periodo Ordovícico.



3. Este éxito evolutivo se debe a la gran cantidad de adaptaciones anatómicas y fisiológicas a distintos tipos de condiciones ambientales.

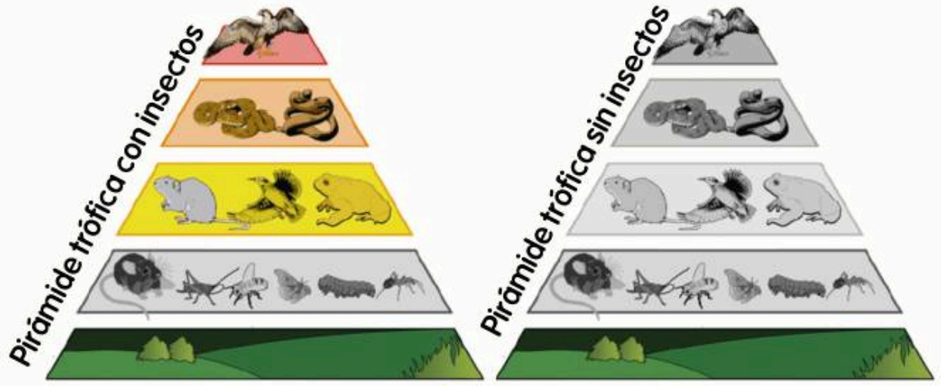








4. Estas adaptaciones los han llevado a colonizar distintos tipos de hábitats en casi todo el planeta.



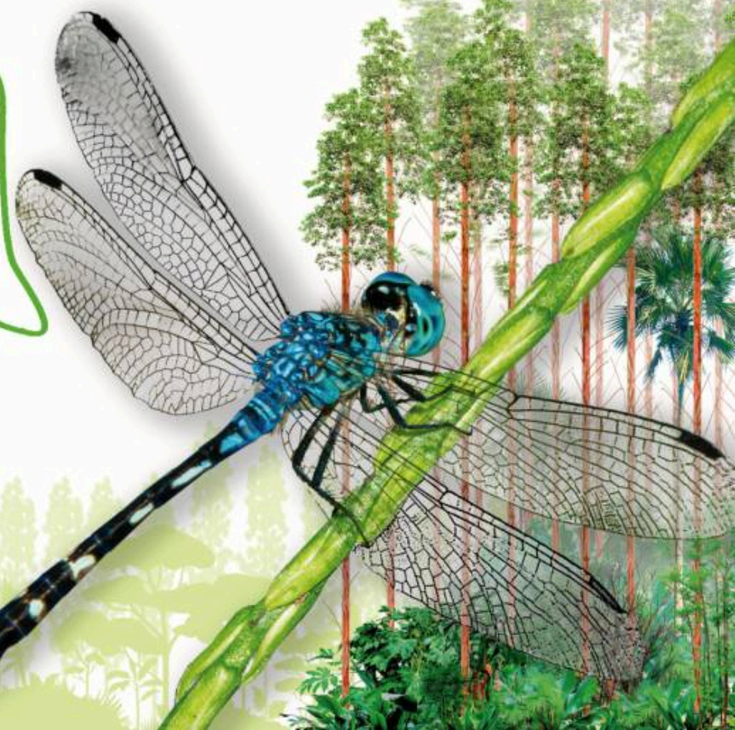
5. Son fuente de alimento de muchas especies. Su desaparición podría causar un desequilibrio catastrófico en los ecosistemas.

6. Los insectos se distribuyen en las plantaciones de Eucalipto y en nuestras zonas de protección.



¿Has observado insectos en tu entorno? Dibuja uno.







Saltamontes Perezoso (*Xyleus discoideus*). Habita en claros o zonas adyacentes a bosques, siendo una de las pocas especies del género Xyleus que puede encontrarse en parques y jardines. Es una especie polífaga, lo que significa que se alimenta de una gran variedad de plantas.



Saltamontes Espinado (*Agriacris tricristata*). Es una especie de saltamontes de la familia Romaleidae, caracterizada por presentar tres crestas longitudinales prominentes en la parte superior de su pronoto (la estructura en forma de silla de montar detrás de la cabeza).



Saltamontes de Espino Corto

(*Abracris flavolineata*) Su hábitat incluye pastizales, sabanas, bordes de bosques y áreas con vegetación baja, donde se alimenta y se reproduce. Las hembras depositan sus huevos en el suelo, envueltos en una sustancia espumosa llamada ooteca.





Langosta Soldado

(*Chromacris psittacus*).

Durante su etapa juvenil como ninfas, presentan coloraciones llamativas de color rojo y negro. A menudo, se les puede observar congregadas en una misma rama, formando grupos conspicuos. Este comportamiento gregario, combinado con su coloración contrastante, es una estrategia eficaz contra los depredadores. La masa de color negro y rojo actúa como una señal visual de advertencia, indicando una posible toxicidad o mal sabor, lo que induce a los depredadores a preferir presas menos llamativas.

Los adultos, en contraste, pueden volverse más solitarios y su coloración verde les proporciona camuflaje. Las alas traseras naranjas se utilizan en una exhibición de sobresalto como defensa secundaria.



Saltamontes Palillo de Dientes

(*Stenopola dorsalis*). Exhibe una apariencia alargada. Esta especie encuentra su hábitat preferido en pastizales y áreas con vegetación herbácea. Las hembras de esta especie depositan sus huevos directamente en el suelo.



Saltamontes Hoja Seca (*Stenopola sp*). Es un género de saltamontes perteneciente a la familia Acrididae, cuyos miembros se caracterizan por su notable mimetismo con hojas secas, tanto en forma como en coloración.



Azulilla de Arroyo(*Argia sp*). Tanto las larvas acuáticas (náyades) como los adultos son depredadores. Las náyades se alimentan de pequeños invertebrados acuáticos, como larvas de mosquitos, efímeras y otros insectos acuáticos, así como de crustáceos y gusanos.



Saltamontes de cara Inclinada (*Amblytropidia sp*). Algunas especies pueden producir chasquidos en el vuelo. Se cree que estas vocalizaciones pueden facilitar la comunicación entre individuos de la misma especie y actuar como una estrategia de defensa.



Caballito Escarlata (*Hetaerina sp*). Conocidos por su coloración roja que presentan los machos en sus alas. Esta coloración alar es crucial para el cortejo. Son indicadores de la salud de los ecosistemas de agua dulce. Su presencia está ligada a aguas limpias.



Rayadora de Bosque (*Uracis sp*). Los caballitos del diablo del género Uracis suelen ser discretos y pasan gran parte del tiempo posados sobre la vegetación, confiando en su camuflaje para evitar a los depredadores. Los machos pueden realizar vuelos cortos de búsqueda de pareja o patrullar áreas pequeñas cerca del agua.



Larva de Polilla de Seda Americana (*Apatelodes sp*). Las larvas de este género se distinguen por su cubierta de pelos, a menudo formando penachos o estructuras similares a espinas. Se debe evitar el contacto directo, especialmente con aquellas de apariencia peluda o espinosa.



Polilla Tigre (*Hypocrita aletta*). Exhibe una notable estrategia de defensa basada en su dieta y coloración. Las plantas que consume durante su etapa larval le confieren un sabor desagradable, lo que la convierte en una presa poco apetecible para los depredadores.



Mariposa de Parche Bordeado (*Chlosyne lacinia*). Sus orugas espinosas se alimentan de plantas silvestres de la familia Asteraceae. Viven en grupo y pueden defoliar por completo sus hospederas, lo que las convierte en una especie importante para el control natural de estas plantas.



Saltarina Alas de Espuela Negra (*Antigonus erosus*). De vuelo rápido. Se les puede observar alimentándose de néctar en las flores o congregándose alrededor de frutos caídos en proceso de descomposición, donde obtienen azúcares fermentados.



Polilla Ojos de Venado (*Automeris sp*). Muchas larvas de Automeris poseen espinas urticantes que pueden inyectar veneno al contacto, causando una reacción similar a la picadura de una ortiga. Esta característica urticante sirve como mecanismo de defensa contra los depredadores.



Saltarinas de Cola Larga (*Spicauda sp*). Los adultos de Spicauda son mariposas de vuelo rápido y errático, como muchos otros hespéridos. A menudo se les observa soleándose en hojas o alimentándose de néctar. Los machos pueden tener comportamientos territoriales.



Saltarina Terciopelo Azteca (*Cycloglypha thrasibulus*). De vuelo rápido, aunque se detienen para tomar el sol o alimentarse. Los machos pueden exhibir comportamientos territoriales. Se le encuentra en bordes de bosque y áreas con vegetación secundaria.



Saltarinas de Tablero (*Burnsius sp*). *Se caracterizan por presentar patrones de manchas cuadradas o rectangulares en sus alas, que recuerdan a un tablero. Se encuentran en áreas abiertas y soleadas que incluyen pastos, campos con matorrales, matorrales espinosos y bordes de carreteras.*



Mariposa Tornillo (*Telchin atymnius*). Los adultos, con su vuelo rápido y característico se nutren del néctar de diversas flores, contribuyendo así a la polinización en los ecosistemas donde habita. Los machos pueden exhibir comportamientos territoriales, persiguiendo a otros machos o a hembras que pasan por su área.



Saltarinas del Pasto (*Polites vibex*). Una característica distintiva de las saltarinas es la posición de sus antenas, que tienen un ápice en forma de gancho. Sus cuerpos son robustos y peludos, adaptados para un vuelo potente. Son comunes en pastizales, praderas, y otras áreas con vegetación herbácea abundante.



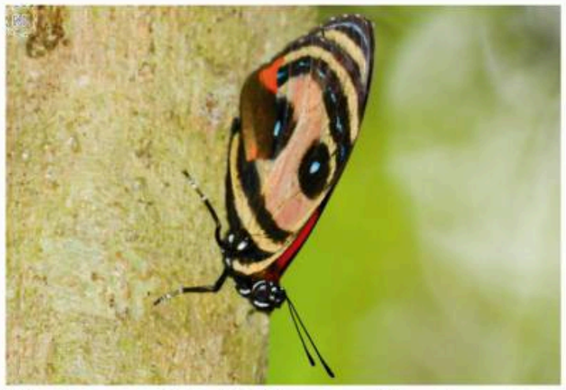
Saltarina de Alas Dobladas (*Helias cama*). Su nombre común alude a la forma en que mantiene sus alas en reposo, que a menudo aparecen parcialmente dobladas o plegadas. Esta especie no es muy común y se distribuye en lugares abiertos como potreros, bosques secundarios, orillas de caminos y orillas de ríos.



Saltarina Azul Gloriosa (*Paches loxus*). Se le puede observar en sitios abiertos como claros de bosque, bordes de selva, potreros y áreas con vegetación secundaria, especialmente cuando las hembras están buscando plantas hospederas adecuadas para depositar sus huevos.



Pequeña del Bosque (*Ectima thecla*). Mariposa que toma el sol cabeza abajo en los troncos. Sus orugas tienen una dieta muy específica de hojas de plantas particulares. No produce sonidos como especies similares. Vuela solitaria en bosques y zonas arboladas.



Mariposa 88 (*Callicore pitheas*). Esta mariposa tiene alas con dos manchas redondas en la parte inferior que parecen números. Los adultos se alimentan de néctar y de sales que obtienen de frutas o excrementos. La pupa se desarrolla colgando de las hojas.



Mariposa Falsa Cebra (*Aeria eurimedia*). Mariposa solitaria que vuela bajo en sombras profundas, siempre cerca del agua. Se alimenta de flores específicas por hasta 15 minutos. Sus orugas sólo crecen en un tipo muy concreto de planta trepadora.

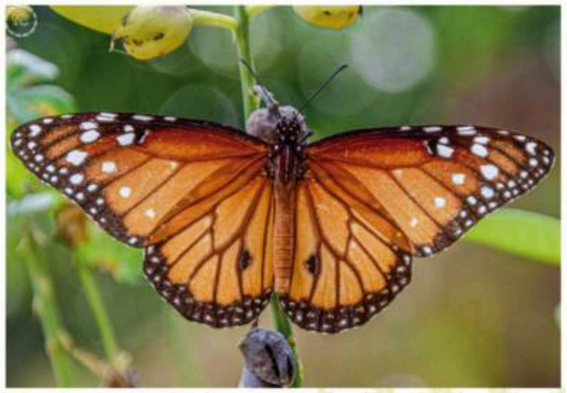




Mariposa Tronadora (*Hamadryas amphinome*). Mariposa de vuelo rápido que produce un sonido de chasquido con sus alas. Los machos son territoriales y defienden áreas persiguiendo intrusos. Sus orugas son negras con espinas y se alimentan exclusivamente de hojas de una planta euphorbiacea específica. Viven en grupos y comen en grupos. Los adultos se alimentan de fruta en descomposición. La pupa puede ser verde o marrón. Presenta un complejo patrón de colores: alas superiores grises con manchas y banda blanca, e inferiores rojizas.



Mariposas Puntas de Fuego (*Catonephele sp*). Mariposa con marcado dimorfismo sexual: machos negros con seis puntos naranjas, hembras negras con banda amarilla. Sus orugas verdes con cuernos negros se alimentan de noche de hojas de euphorbias. Los adultos comen fruta fermentada.



Mariposa Reina (*Danaus gilippus*). Los machos poseen un parche de escamas odoríferas en sus alas. Sus orugas se alimentan de plantas de de algodononcillo, volviéndose desagradables para los depredadores. Los machos producen feromonas con sus lápices abdominales para atraer hembras.



Mariposa Borde Manchado (*Heliconius doris*). Mariposa de vuelo lento que presenta múltiples colores en sus alas: azul, rojo o verde. Sus orugas se alimentan exclusivamente de hojas de pasiflora. Los adultos beben néctar y también recolectan polen de flores para su nutrición.



Mariposa Media Luna (*Janatella leucodesma*). Pequeña mariposa con alas trapezoidales que le permiten vuelos rápidos y ágiles. Presenta manchas blancas con forma de medialuna en sus alas. . Su diseño alar ha inspirado estudios de aeronáutica.



Mariposa Ojo de Venado (*Junonia zonalis*). Sus alas muestran llamativos "ojos" naranjas que usan para ahuyentar depredadores. Vuelan rápido y bajo, defendiendo su territorio. Sus orugas tienen espinas azules y son muy selectivas al comer.

Mariposa Parche de Guatemala (*Chlosyne erodyle*). Mariposa cuyas orugas se alimentan de plantas específicas que les proporcionan toxinas contra depredadores. Los adultos buscan néctar en días soleados. Sus huevos son camuflados bajo hojas y las pupas se adhieren a tallos, permaneciendo ocultas.



Mariposa Pavo Real Roja (*Anartia amathea*). Es común en áreas de crecimiento secundario, es decir, bosques que han vuelto a crecer tras la tala, así como en claros de bosque, campos y otros entornos abiertos y perturbados.



Mariposa Cometa (*Heraclides torquatus*). Los adultos de la Mariposa Cometa son diurnos y tienen un vuelo potente y planeador, a menudo volando a considerable altura. Son atraídas por flores vistosas y ricas en néctar. Los machos pueden ser territoriales y defender su área.



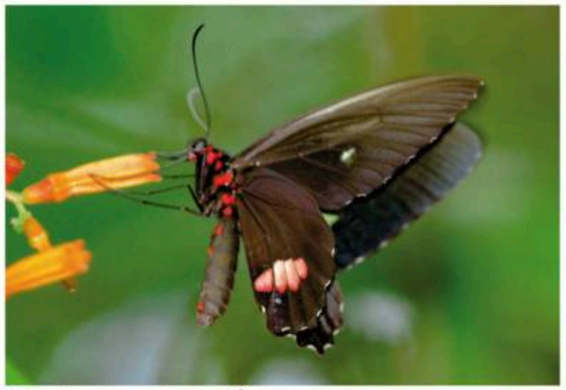
Eurybia de Alas Azules (*Eurybia lycisca*). Los adultos son diurnos y tienen un vuelo lento y pausado, lo que los hace vulnerables. Los machos son territoriales. La longitud de su probóscide es un ejemplo de coevolución con sus plantas nectaríferas.



Mariposa Cometa (*Heraclides sp*). Esta y otras especies se reúnen en charcos. Esto es vital para su supervivencia, ya que absorben sales minerales y nutrientes escasos en el néctar floral, que son cruciales para su éxito reproductivo, especialmente en los machos.



Mariposa Malaquita (*Siproeta stelenes*). Vive en bosques húmedos, claros y orillas de ríos, buscando ambientes cálidos y húmedos. Sus adultos son oportunistas, con una dieta muy diversa que incluye néctar, frutos podridos, carroña y estiércol.



Mariposas Corazón (*Parides sp*). Prefieren los claros de bosque, los bordes de caminos y las áreas con abundante vegetación de sotobosque. Tienen un vuelo relativamente lento y grácil, lo que es típico de mariposas tóxicas, ya que su coloración actúa como una señal de advertencia.



Mariposas Marca de Metal (*Calephelis sp*). Comúnmente conocidas como "alas de metal" por las peculiares marcas iridiscentes o metálicas que adornan sus alas.



Saltarina de Collar Rojo Real (*Mysoria barcastus*). Suelen posarse en la vegetación del sotobosque o en los claros. Al posarse, a menudo mantienen las alas anteriores parcialmente abiertas y las posteriores más extendidas.



Mariposas Búho (*Caligo sp*). Famosas por los enormes y conspicuos ocelos (manchas en forma de ojo) que poseen en la parte inferior de sus alas posteriores, los cuales imitan los ojos de un búho para disuadir a los depredadores. Prefieren los claros de bosque, los bordes de los caminos y las áreas con abundante vegetación de sotobosque.



Mariposa Pamela (*Perrhybris pamela*). Las hembras son polimórficas, lo que significa que pueden exhibir una gran variedad de patrones de coloración que imitan a otras especies de mariposas tóxicas o de mal sabor. Se halla en diversos hábitats boscosos, así como en claros y bordes de bosque con abundante vegetación.



Oruga Pollo (*Megalopygidae*). Las Orugas Pollo (familia Megalopygidae) reciben su nombre por su apariencia inconfundiblemente peluda y algodonosa, que recuerda una bola de algodón. Sin embargo, tras esta fachada suave, esconden espinas urticantes extremadamente dolorosas.



Polillas Rayas Amarillas (*Josia sp*). Son conocidas por su llamativa coloración aposemática (de advertencia), que las hace muy visibles durante el día. Presentan un vuelo directo y a menudo algo lento, característico de insectos que no necesitan evadir activamente a los depredadores debido a su toxicidad.









Cigarra Esmeralda (*Zammara calochroma*). Es una cigarra de gran tamaño, reconocible por su coloración verde esmeralda brillante o azul-verdoso en el cuerpo y las venas de sus alas transparentes. Posee grandes ojos compuestos y un aparato bucal en forma de estilete para succionar savia. Los machos tienen tímbales en el abdomen para emitir sus potentes cantos. En su etapa juvenil (ninfa), esta cigarra se encuentra bajo tierra durante varios años (2 a 17 años), donde se alimenta exclusivamente de la savia del xilema de las raíces de los árboles. Durante este periodo, pasa por múltiples mudas, creciendo ocultamente.

Al llegar la temporada lluviosa, las ninfas maduras emergen del suelo y se transforman en adultos alados, dejando sus exoesqueletos. En este punto, se dirigen a los estratos altos de los árboles para alimentarse de la savia del xilema de troncos y ramas, una fuente de energía menos concentrada.



Chinche de Borde Rojo (*Edessa rufomarginata*). Se alimenta de savia vegetal, usando su aparato bucal perforador. Su coloración rojiza advierte a posibles depredadores, ya que puede emitir olores desagradables como defensa química.



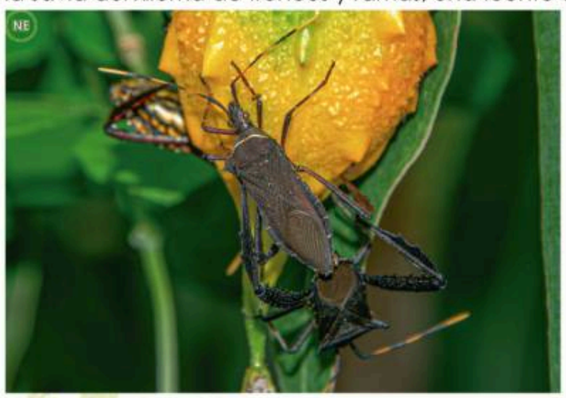
Chinche Hedionda (*Proxys victor*). Tiene forma de escudo y se alimenta succionando savia de las plantas, aunque rara vez es una plaga seria. Cuando se le molesta libera un fuerte olor desagradable gracias a sus glándulas odoríferas, protegiéndose de depredadores.



Escarabajo Tortuga (*Discomorpha spectanda*). Tiene un caparazón que se extiende por los lados, como si fuera una pequeña tortuga. Sus colores son brillantes. Se alimenta de hojas de ciertas plantas. Es un insecto común en los bosques tropicales.



Escarabajo de Las Hojas (*Eumolpus sp*). Presenta colores metálicos brillantes que captan la luz, como verdes y azules iridiscentes. Para defenderse, algunas especies pueden producir sustancias químicas tóxicas o repelentes que desalientan a los depredadores.



Chinche del cidro (*Leptoglossus gonagra*). Es un insecto que se alimenta de la savia de plantas como la calabaza y el pepino. Cuando se alimenta, las plantas pueden marchitarse o perder sus frutos. Una característica clave de este insecto son sus patas traseras, que tienen una parte plana similar a una hoja.



Chinches patas de hoja (*Pachylis sp*). Viven en el continente americano, tanto en los bosques como en los campos donde se cultiva. Se alimentan del jugo de las plantas, sus frutos y sus semillas. En su vida, pasan por tres etapas: empiezan como huevos, luego se convierten en ninfas y finalmente son adultos con alas.



Chinche Tigre Escarlata (*Pharypia pulchella*). Es un insecto de colores rojos o naranjas intensos con marcas oscuras. Vive en zonas cálidas y húmedas, donde se alimenta del jugo de las plantas. Aunque se alimenta de ellas, generalmente no causa daños graves a los cultivos.

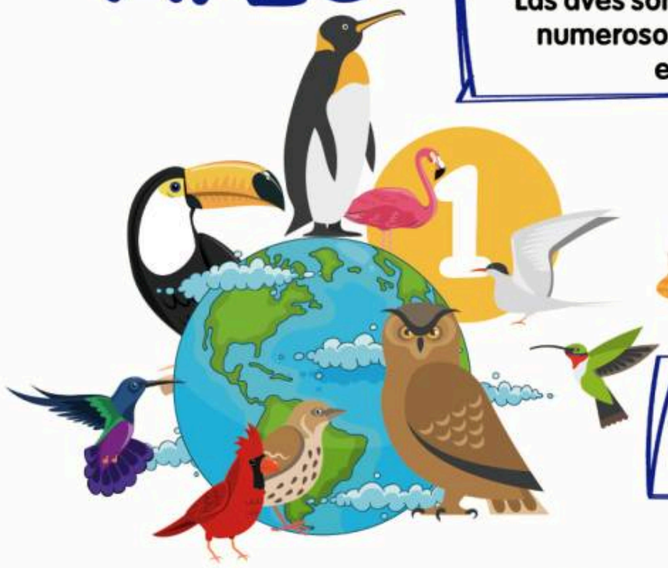


Escarabajo de la Vid (*Pelidnota sp*). Es reconocido por su cuerpo robusto y su caparazón liso y brillante, a menudo en tonos cobrizos. Vive en áreas con vegetación, donde se alimenta de las hojas de diversas plantas. Es un insecto diurno, activo durante el día, y su brillo lo hace fácil de identificar.

AVES

Las aves son, quizás, uno de los grupos más numerosos y tanto en especies como en extensión geográfica.

1







ya que podemos encontrarlas en ecosistemas que van desde los desiertos hasta las zonas polares.

4



Una de sus características más importantes es la migración. Siendo una respuesta a los cambios de sus hábitats con el objetivo de sobrevivir.

Cada primavera y otoño del hemisferio norte, millones de aves viajan desde sus sitios de reproducción a las zonas más favorables en busca de alimento y refugio.



Las migraciones ocurren, principalmente, durante la noche, cuando las corrientes de viento son más suaves, y la luna y las estrellas pueden servir como guía.



2



Poseen un pico en lugar de boca, el cual les sirve tanto para alimentarse como para realizar todas las funciones asociadas a la boca en otros animales.



Las plumas para volar que se localizan en las alas de las aves son muy fuertes y rígidas. Presentan huevos que son su mecanismos de reproducción.

3





Sus hábitos alimenticios desprenden beneficios para el ser humano, como la dispersión de semillas, control de plagas y la polinización.

Elige un ave e imita cómo se movería o qué sonido haría. Tus compañeros adivinan cuál es.





Bebe Humo (*Busarellus nigricollis*). Habita en humedales, ciénagas y ríos. Se alimenta principalmente de peces, pero también incluye insectos y pequeños vertebrados. Como depredador, controla poblaciones y mantiene el equilibrio de estos importantes ecosistemas.



Gavilán Jabao (*Buteo nitidus*). Habita desde bosques hasta áreas abiertas y urbanas. Es un depredador generalista que se alimenta de una variedad de presas, incluyendo insectos grandes, lagartijas, serpientes y pequeños mamíferos. Ayuda a equilibrar las poblaciones en los ecosistemas.



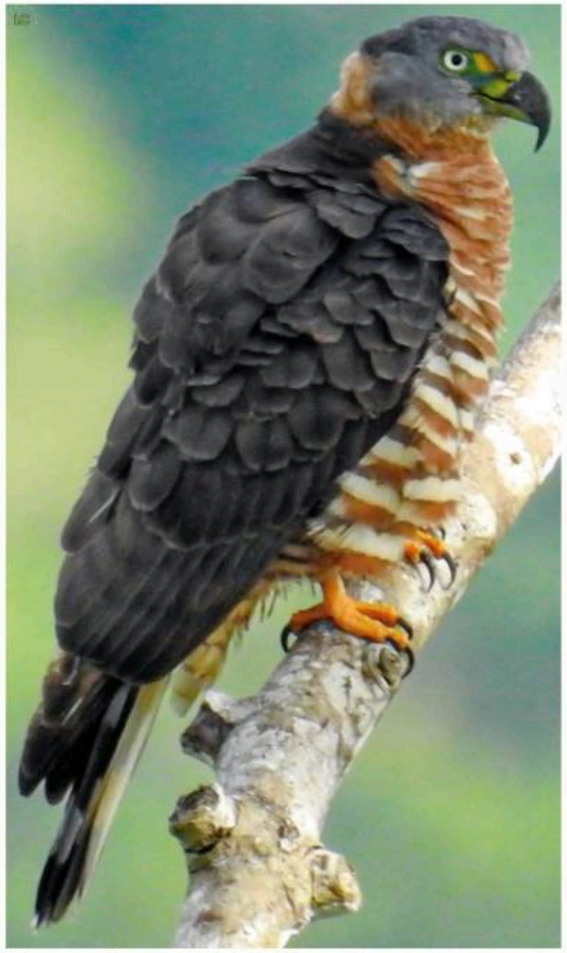
Falcón (*Gampsonyx swainsonii*). Pequeña ave rapaz que habita en diversos ambientes, desde sabanas hasta bordes de bosque. Se especializa en la caza de insectos grandes y lagartijas, utilizando su agilidad en el vuelo para atraparlos. Es un controlador natural de plagas.



Pata roja (*Geranospiza caerulescens*) Reconocida por sus patas largas y flexibles, que le permiten una forma de caza única. Habita en bosques y zonas cercanas al agua, donde utiliza sus patas para introducirlas en huecos y grietas de árboles o rocas para extraer presas ocultas.



Gavilán Pollero(*Rupornis magnirostris*). Es un aves rapaz común y adaptable, hallándose en una amplia variedad de hábitats, desde bosques hasta la urbe. Este depredador generalista se alimenta de insectos, roedores, reptiles y anfibios. Se distingue por su canto repetitivo, que suele emitir desde perchas expuestas.



Caracolero Selvatico (*Chondrohierax uncinatus).* Se mueve entre ramas en busca de caracoles, su alimento favorito. Vive desde manglares hasta bosques montanos. Tiene picos de distintos tamaños para explotar mejor su dieta. Algunas poblaciones migran, otras no.



Águila Tirana(*Spizaetus tyrannus).* Planea alto sobre el dosel en busca de presas. Esta rapaz acecha desde perchas ocultas y ataca entre las ramas. Habita bosques tropicales, incluso perturbados. Se alimenta de mamíferos, aves y reptiles. Cría solamente cada dos o tres años.



Gavilán Pecho Canela (*Astur bicolor*). Habita bosques de tierras bajas donde embosca aves desprevenidas desde perchas ocultas. Controla poblaciones de otras aves y anida en árboles altos cerca de claros. Algunas poblaciones imitan a otras especies como estrategia defensiva.



Águila Migratoria (*Buteo platypterus*). Es un depredador de los bosques caducifolios de Norteamérica, donde caza sigilosamente desde las ramas a ranas, roedores y aves . Es un ave migrante: miles de estos halcones se agrupan en bandadas masivas hacia los bosques tropicales.



Águila Tirana(*Spizaetus tyrannus).* Planea alto sobre el dosel en busca de presas. Esta rapaz acecha desde perchas ocultas y ataca entre las ramas. Habita bosques tropicales, incluso perturbados. Se alimenta de mamíferos, aves y reptiles. Solo cría cada dos o tres años.



Yacabó (*Herpetotheres cachinnans*). Este halcón vive en los bordes de los bosques, donde caza sobre todo serpientes, incluso venenosas. Es fácil escucharlo al amanecer o al anochecer, cuando emite una risa fuerte y repetida. En algunas regiones de la costa colombiana, su canto se asocia con la muerte, pero esto no es cierto. Esta creencia ha llevado a que algunas personas lo hagan daño sin razón. El Halcón Reidor cumple un papel importante controlando poblaciones de serpientes y debe ser protegido. Anida en cavidades de árboles altos y sus polluelos son cuidados por ambos padres.



Cacao (*Ibycter americanus*). Vive en grupos familiares que patrullan juntos grandes territorios de bosque, donde cooperan para cazar y criar a sus polluelos. Se especializa en comer nidos de avispas, a las que logra evadir sin ser atacado, gracias a su velocidad y técnica. Puede recorrer largas distancias planeando alto en el cielo, emitiendo gritos fuertes y distintivos. Aunque es un ave rapaz, también come frutas y pequeños animales. No construye nidos: pone sus huevos sobre bromelias altas, donde los adultos se turnan para cuidarlos.



Carrí Carrí (*Caracara plancus*). Se alimenta en el suelo, sobrevive como oportunista y consume presas vivas y carroña. Usa hábitats abiertos con árboles dispersos, postes o cercas. Puede ser gregaria o territorial. Habita desde zonas áridas hasta humedales y campos ganaderos modificados.



Chiné (*Daptrius chimachima*). Camina con frecuencia por el suelo, se alimenta de carroña, insectos, frutas y pequeños vertebrados. También consume estiércol y se posa sobre grandes mamíferos para arrancarles garrapatas o carne de heridas. Anida en árboles, estructuras humanas o directamente en el suelo.



Falcón (*Falco sparverius*). Habita en zonas abiertas con vegetación baja. Caza desde perchas o en vuelo, alimentándose de insectos y pequeños vertebrados. Anida en cavidades naturales o artificiales. De una sola pareja, con cuidado parental compartido. Frecuente cerca de áreas humanizadas.



Puerquero (*Megascops choliba*). Habita en bosques abiertos y zonas arboladas. Se alimenta principalmente de insectos y pequeños vertebrados. Nidifica en cavidades naturales o artificiales. Emite vocalizaciones características al anochecer. Frecuenta áreas suburbanas con árboles. Territorial durante la época reproductiva.



Garcita del ganado (*Ardea ibis*). Ave social que habita pastos y cultivos, asociada a ganado para cazar insectos. Cría en colonias, a veces con otras aves acuáticas. Muy adaptable a áreas humanizadas. Vuela en bandadas entre dormideros y zonas de comida.



Vaco Vaco (*Tigrisoma lineatum*). Permanece en orillas boscosas, pantanos y marismas. Se alimenta sola o en pareja, principalmente de peces, insectos, anfibios y reptiles. Es territorial, a veces usa cebos para atraer peces y capturarlos. Cría sola, en plataformas de palos elevadas.



Chirrinclona (*Aramides cajaneus*). Habita en pantanos, márgenes de arroyos, manglares y matorrales húmedos. Se alimenta de invertebrados, pequeños vertebrados, semillas y frutos. Forrajea de noche o al amanecer. Es muy vocal. Nidifica sobre agua o suelo húmedo.



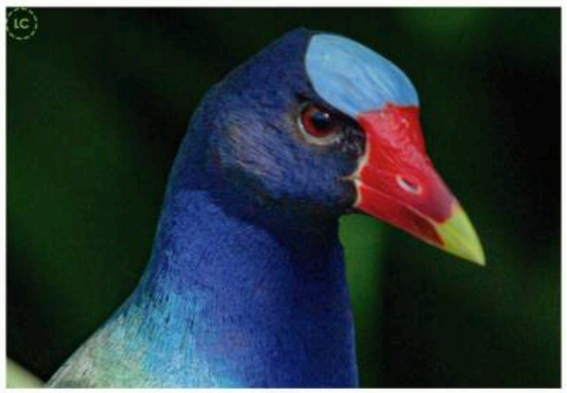
Coquito (*Phimosus infuscatus*). Es gregaria y forma grandes bandadas que vuelan en "V". Forrajea en pastizales húmedos y zonas fangosas, siguiendo al ganado. Se alimenta principalmente de insectos, gusanos y pequeños invertebrados. Cría en arbustos cerca de cuerpos de agua.



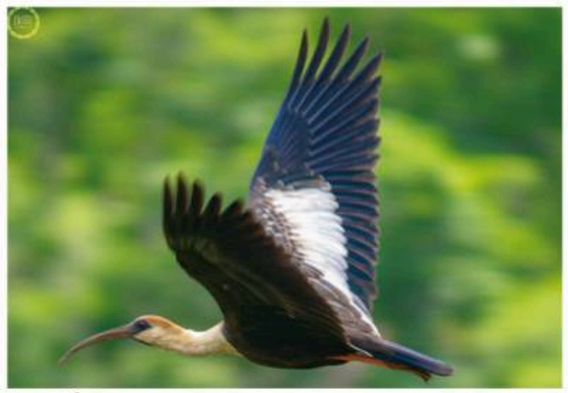
Garcilla estriada (*Butorides striata*). Se alimenta en solitario en ciénagas y vegetación densa junto a cuerpos de agua. Utiliza diversas técnicas para capturar presas como peces, anfibios e insectos. Es territorial, oportunista.



Pisingo (*Dendrocygna autumnalis*). Vocaliza en vuelo con silbido distintivo. Se alimenta principalmente de semillas y materia vegetal. Cría en cavidades de árboles o cajas nido. Forrajea en aguas poco profundas o campos agrícolas. Es activa sobre todo de noche.



Tuntuna (*Porphyrio martinica*). Nada moviendo la cabeza hacia adelante y atrás. Puede ser agresiva con otros individuos de su especie. La reproducción incluye cortejo, comportamiento cooperativo y cuidado compartido de los polluelos.



Coclí (*Theristicus caudatus*). Habita pastizales, campos abiertos y zonas húmedas, incluso lejos del agua. Se alimenta de insectos, lombrices, anfibios y reptiles pequeños. Anida solo o en colonias, sobre árboles . Vocaliza con graznidos fuertes y repetidos desde el suelo o en vuelo.



Garcipolo (*Pilherodius pileatus*). Habita charcas, zanjas, sabanas inundables y arrozales. Busca alimento en cuerpos de agua, capturando sobre todo peces pequeños con rápidos movimientos del pico. Es solitaria o anda en pareja, diurna y sensible a perturbaciones. Nidifica en árboles bajos.



Chavarrí (*Chauna chavaria*). Habita ciénagas, marismas y riberas de ríos lentos, donde se alimenta exclusivamente de plantas acuáticas. Es sedentaria, solitaria o en pequeños grupos. Nidifica sobre vegetación flotante; ambos padres incuban. Los pichones abandonan el nido pocos días después de nacer.



Tanga (*Vanellus chilensis*). Vive en pastizales abiertos, zonas agrícolas y áreas urbanas con vegetación baja. Se alimenta en el suelo de insectos, pequeños peces e invertebrados. Forma parejas o grupos reproductivos. Es territorial, defiende activamente su nido.



Pataleta (*Tachybaptus dominicus*). Se encuentra en cuerpos de agua dulce o salobre, permanentes o temporales. Se alimenta de insectos acuáticos, peces pequeños, crustáceos y arácnidos. Su dieta es diversa y oportunista. Nada, bucea y vuela con facilidad, aunque raramente es observado.



Cardenal (*Piranga rubra*). Migratoria de largo alcance que cría en el norte y migra al sur tras la reproducción. Viaja principalmente de noche y recorre largas distancias hasta llegar a hábitats tropicales. Frecuenta bordes de bosque y zonas abiertas en todas sus áreas de paso.



Chau Chau (*Cyanocorax affinis*). Se encuentra en claros, cultivos y bordes de vegetación densa, evitando interiores boscosos cerrados. Forma grupos de hasta ocho individuos. Se alimenta de frutos, invertebrados y pequeños vertebrados. Construye nidos voluminosos.



Trepatroncos (*Dendroplex picus*). Busca alimento en troncos y ramas finas en zonas abiertas, a menudo en compañía de otras especies. Se alimenta de artrópodos pequeños, a veces vertebrados. Nidifica en cavidades. Es territorial pero tolera especies similares.



Gurupendula (*Psarocolius decumanus*). Es una especie común y ampliamente distribuida en tierras bajas. Se alimenta de frutas, insectos, néctar y pequeños vertebrados. Nidifica en colonias. Sus nidos son parasitados frecuentemente por el yolofo, que aprovecha la crianza ajena.



Toche Coquero (*Icterus galbula*). Ave migratoria que inverna en Centroamérica y norte de Sudamérica. Llega a zonas de cría en primavera y parte a mediados de septiembre. Habita bosques abiertos y áreas urbanas, construyendo nidos colgantes.



Titirijí Gris (*Poecilotriccus sylvia*). Habita matorrales densos, bordes de caminos y vegetación secundaria. Se alimenta principalmente de artrópodos. Forrajea en parejas, realizando vuelos cortos entre ramas. Su canto recuerda sonidos de insectos.



Batará Barrado (*Thamnophilus doliatus*). Habita matorrales y bordes de bosque, donde vive en parejas. Su dieta es principalmente insectívora, aunque consume otros invertebrados y frutas. Emite duetos vocales, realiza despliegues visuales y construye nidos abiertos cerca del suelo.



Guerrillero (*Manacus vitellinus*). Frugívoro del sotobosque. Machos realizan exhibiciones de cortejo en llamadas "leks", despejando pequeñas áreas y emitiendo chasquidos con sus alas al saltar. Ocasionalmente consume insectos. Común en bosques secundarios.



Chupaflor (*Amazilia tzacatl*). Los adultos, con su vuelo rápido y característico se nutren del néctar de diversas flores, contribuyendo así a la polinización en los ecosistemas donde habita. Los machos pueden exhibir comportamientos territoriales, persiguiendo a otros machos o a hembras que pasan por su área.



Colibrí Ermitaño (*Phaethornis anthophilus*). Vive en bosques secos, matorrales, plantaciones y bordes arbustivos. Se alimenta de néctar y pequeños artrópodos. Construye un nido en forma de copa bajo hojas colgantes. Puede realizar movimientos estacionales. Su voz es aguda y penetrante.



Hormiguero (*Sakesphorus canadensis*). Vive en matorrales y bosques caducifolios, usualmente en parejas. Se alimenta de insectos, otros artrópodos, pequeños lagartos y frutas. Canta en duetos. Construye nidos colgantes con fibras, musgo y telarañas. Ambos padres cuidan, incuban y alimentan a las crías.



Mochuelo (*Sporophila intermedia*). Habita pastizales, claros arbustivos y zonas urbanas con maleza. Se alimenta de semillas, néctar e insectos pequeños. Es residente, realiza movimientos locales. Forma grupos pequeños. Su canto incluye imitaciones de otras aves, ranas y sonidos similares a una puerta chirriante.



Loro Ojo de Níquel (*Amazona farinosa*). Forma bandadas ruidosas y busca alimento en árboles y palmas. Consume semillas y frutos. Visita bancos de arcilla para neutralizar toxinas vegetales. Está amenazada por la pérdida de hábitat y capturas para el comercio de fauna



Loro Fino (*Amazona ochrocephala*). Vive en tierras bajas y forma bandadas . Se alimenta de frutas y semillas. Anida en huecos de árboles. No migra, pero se desplaza por alimento. Sufre por pérdida de hábitat y caza furtiva, especialmente durante la temporada reproductiva.



Periquito común (*Brotogeris jugularis*). Habita en áreas abiertas con árboles y es común en parques y cultivos. Se alimenta de frutas, semillas y flores. Hace nidos en cavidades o termiteros. Forma grupos ruidosos. No migra, pero se desplaza localmente tras la época reproductiva.



Gonzalo (*Ara macao*). Vive en selvas tropicales, forma grupos familiares y pone pocos huevos en cavidades naturales. Los pichones permanecen meses en el nido y siguen con los padres casi un año. Su dieta incluye frutas, semillas, hojas, flores e insectos ocasionales.



Periquito Sierra (*Forpus conspicillatus*). Es muy sociable, vive en grandes grupos y se alimenta de semillas, frutos y brotes. Hace sus nidos en huecos bajos de árboles o postes. Se comunica mediante llamadas únicas que cada individuo aprende y adapta según sus relaciones.



Guacamaya (*Ara ararauna*). Vive en bosques húmedos, sabanas y zonas con palmas. Se alimenta de frutas, semillas, nueces y flores. Anida en cavidades de palmeras altas. Es ruidoso y sociable. Sus poblaciones han disminuido por caza y captura para el comercio ilegal.



Cotorra (*Eupsittula pertinax*). Se encuentra en bosques, sabanas, matorrales y zonas cultivadas. Forma nidos en termiteros, árboles o muros. Puede vivir en colonias pequeñas. Come semillas, flores, frutas y cultivos. Produce llamados fuertes y variados. Presenta algunos movimientos según las estaciones del año.



Chilin (*Pionus menstruus*). Anida en cavidades de árboles o palmas, donde la hembra pone entre dos y cuatro huevos. La incubación dura alrededor de un mes. Los pichones permanecen en el nido casi dos meses antes de volar. Cría en diferentes épocas del año.



Guazalé Fino (*Ramphastos sulfuratus*). Puede formar grandes bandadas y recorrer largas distancias buscando alimento. Come frutas, semillas y flores. Anida en huecos altos de árboles o palmas. Las crías nacen indefensas y permanecen en el nido casi dos meses antes de volar.



Guazalé Basto (*Pteroglossus torquatus*). Vive en grupos, roba huevos y crías de otras aves y los come. Se cuelga de ramas para alcanzar frutas, traga y regurgita semillas varias veces. A veces varios adultos alimentan juntos a los polluelos dentro de un mismo nido.

HERPETOFAUNA

Anfibios

Por décadas se ha pensado que la presencia de anfibios es sinónimo de ecosistemas saludables o de cuerpos de agua limpia, y esta aseveración aplica para la gran mayoría de las especies. Los anfibios están sufriendo numerosas presiones, como la pérdida y degradación de sus hábitats, las enfermedades y el uso excesivo de fertilizantes y pesticidas.



1

- Control de plagas y vectores de enfermedades.
- Mantenimiento de cuerpos de agua saludables.
- Indicadores de la salud de los ecosistemas.
- Obtención de sustancias de importancia medica.



Reptiles

Son animales vertebrados que se caracterizan por desplazarse reptando. Es decir, arrastrándose por el suelo, como la serpiente, el cocodrilo, el lagarto o la tortuga.
Los reptiles son considerados carnívoros naturales. Su contribución en el eslabón alimenticio es ayudar a disminuir la densidad de animales no deseables para los humanos. Las víboras, por ejemplo, bajan la densidad de ratones; los cuales transmiten enfermedades graves y problemas a la salud.

- Sin ellos, el número de especies de presa aumentarían a niveles no naturales.
- Mantienen nuestros ecosistemas naturales equilibrados.
- Agentes secundarios en la dispersión de semillas.
- Obtención de sustancias de importancia medica.

2



3

Dentro de nuestras plantaciones forestales hemos identificado 35 especies de herpetos que se distribuyen de la siguiente manera:

13







22





De los 31 reptiles registrados, 10 de estos son serpientes.
Solo dos de estas son especies venenosas de importancia médica.









Falsa Coral (*Pseudoboa neuwiedii*). Nocturna, solitaria y se alimenta de otras serpientes, incluso casi tan grandes como ella. Mata por constricción. Aunque tiene veneno, no es lo suficientemente fuerte como para representar un peligro real para los seres humanos.



Guardacamino (*Erythrolamprus melanotus*). Activa durante el día, caza en el suelo del bosque y se alimenta de ranas, lagartijas y peces pequeños. No es venenosa para humanos. Su coloración amarilla con una franja oscura la hace fácil de identificar mientras se desplaza.



Bejuquillo (*Dendrophidion percarinatum)*. Serpiente activa de día, caza ranas y lagartijas en el suelo del bosque. Se mueve rápido entre árboles y hojarasca. Pone de 3 a 6 huevos. No es venenosa. Vive sola, excepto en época de apareamiento.



Abaniquillo Tropical (*Anolis tropidogaster*). Es un lagarto que alcanza hasta 60 mm de longitud, con hábitos diurnos. Vive en el suelo o en ramas bajas de arbustos, donde caza artrópodos, aunque en ocasiones también consume material vegetal como parte de su dieta.



Mapaná (*Bothrops asper*).
Esta serpiente es una de las más grandes y abundantes de su tipo. Las hembras son mucho más largas que los machos y pueden alcanzar hasta 250 cm. Tiene la cabeza triangular y el cuerpo robusto, con escamas quilladas. Su color varía entre el gris, café y verde oliva, con dibujos que parecen una X en la espalda. Es vivípara y muy fecunda, capaz de tener hasta 90 crías. Se alimenta de mamíferos, aves, reptiles, anfibios e insectos grandes. Los jóvenes usan el movimiento de la cola para atraer presas. Es nocturna, solitaria y caza al acecho, normalmente desde la vegetación baja o cerca de cuerpos de agua. Se adapta fácilmente a zonas intervenidas, lo que la hace común y responsable de muchos accidentes por mordedura. Si alguien es mordido, es importante no cortar la herida ni intentar succionar el veneno. Tampoco se debe aplicar hielo, hacer torniquetes ni tomar alcohol, cafeína o analgésicos como aspirina. Lo mejor es mantener la calma, inmovilizar la extremidad afectada y acudir al centro médico más cercano. Si es posible, recordar el aspecto de la serpiente puede ayudar. Esta especie no debe ser molestada ni manipulada, ya que su defensa es rápida y puede ser peligrosa.



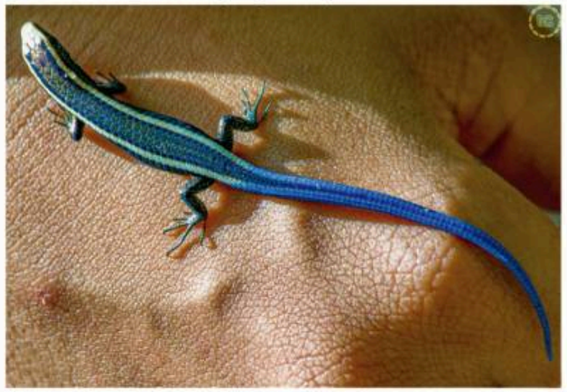
Falsa Mapaná de Agua (*Helicops danieli*). Esta serpiente caza peces durante la noche usando emboscadas y movimientos que confunden a sus presas. Da crías vivas, no pone huevos. No representa peligro para humanos. Es solitaria, vive en aguas tranquilas.



Patoco (*Porthidium lansbergii*). Serpiente venenosa de hasta 75 cm. Nocturna y de emboscada. Come lagartijas, anfibios y pequeños mamíferos. Vivípara, con camadas de 9 a 22 crías. Vive en bosques secos y húmedos, escondida entre hojarasca.



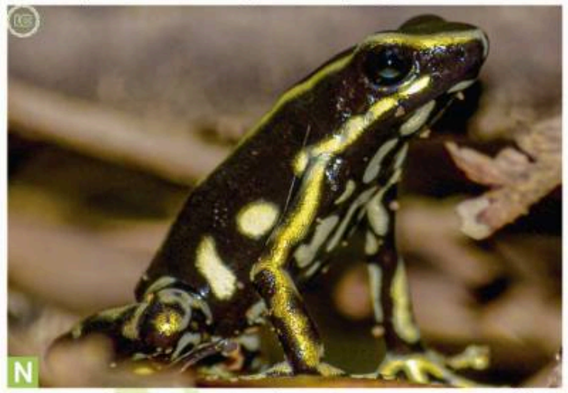
Salta Arroyo (*Basiliscus basiliscus*). Puede correr sobre el agua usando sus patas traseras para escapar de depredadores. Diurno, trepa árboles y caza insectos, peces y pequeños animales. Los machos adultos desarrollan crestas vistosas en cabeza y espalda para atraer hembras.



Lagarto de Cola Azul (*Tretioscincus bifasciatus*). Este pequeño lagarto diurno se alimenta de cucarachas, arañas y saltamontes, y puede desprender espontáneamente su cola para escapar de depredadores. Vive en zonas soleadas, sobre hojarasca, rocas o en construcciones abandonadas.



Babilla (*Caiman crocodilus ssp. fuscus*). Habita en aguas dulces tranquilas y salobres, mostrando gran adaptabilidad. Se alimenta principalmente de peces y presenta vocalizaciones características entre crías y madre, utilizadas para mantenerse unidos y alertar sobre posibles peligros.



Rana Venenosa de Rayas Amarillas (*Dendrobates truncatus*). Activa durante el día. Presenta colores brillantes que sirven como defensa. Se alimenta de hormigas y otros insectos. Los machos son territoriales y durante la reproducción las hembras compiten por ellos.

MAMÍFEROS

1

La principal característica de los mamíferos es que las hembras tienen glándulas mamarias, que les permiten producir leche para alimentar a sus crías.



2

Poseen adaptaciones que les permiten volar, correr, saltar, nadar, bucear y escalar.



3



Presentan una dieta altamente diversa, que va desde insectívoros hasta mamíferos, incluyendo grupos con especializaciones tróficas como carnívoros, herbívoros, frugívoros, nectarívoros y hematófagos.

4

Estas adaptaciones anatómicas y fisiológicas los han llevado a colonizar todos los hábitats, aunque la mayor diversidad de especies se encuentra en los bosques tropicales.







5

Los mamíferos desempeñan roles funcionales clave en la dinámica de los ecosistemas, como la dispersión de semillas, la polinización de plantas y el control de poblaciones de insectos plaga. Además, participan como depredadores y presas dentro de la red trófica.









A través de métodos no invasivos, como las cámaras trampa, hemos identificado que nuestras plantaciones funcionan como sitios de tránsito para diversas especies de mamíferos. Estas se movilizan hacia nuestras zonas de protección, donde se encuentran grandes quebradas y fragmentos de bosque seco tropical.





Zorra Chucha (*Didelphis marsupialis*). Esta especie es un marsupial, es decir tienen una bolsa llamada marsupio en donde cargan a sus crías durante 80 días. Este pequeño mamífero es un dispersor de semillas muy eficiente y un controlador de plagas como serpientes y garrapatas.



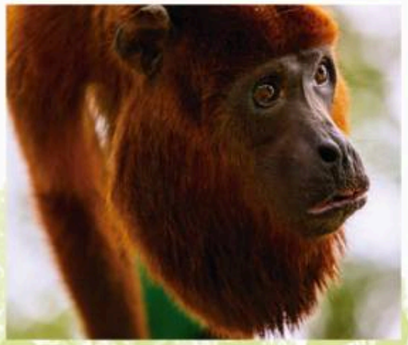


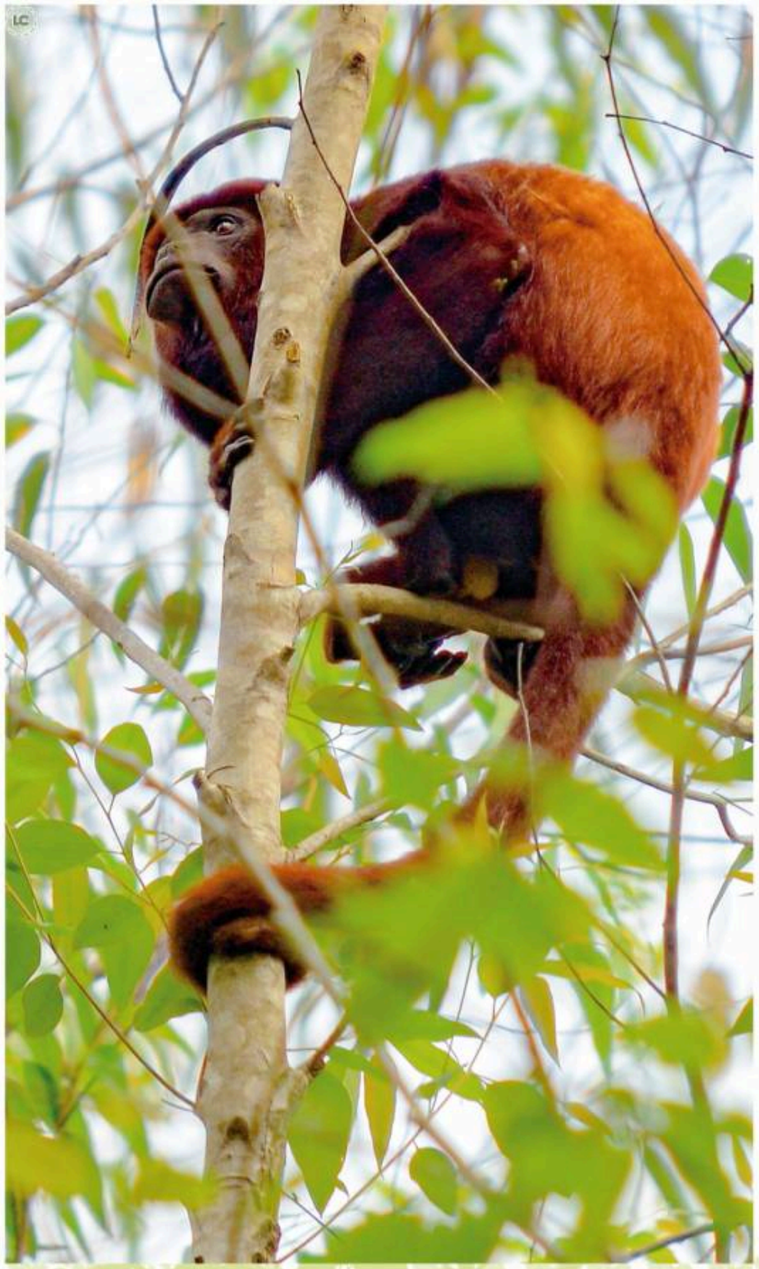
Conejo Silvestre (*Sylvilagus sp*). Este pequeño mamífero es un roedor de hábitos nocturnos, solitario y muy escurridizo. Su cuerpo es compacto y sus orejas, más cortas que las del conejo europeo. Aunque no construye madrigueras propias, se refugia en huecos de troncos, cavidades bajo la vegetación o madrigueras abandonadas por otros animales, como los armadillos. También puede esconderse en grietas del suelo. Su alimentación se basa en hojas, brotes, ramas tiernas y, ocasionalmente, corteza de árboles. Puede reproducirse durante todo el año, y cada hembra llega a tener entre una y cuatro crías por camada. Las crías nacen indefensas y dependen por completo de la madre durante los primeros días. Su capacidad reproductiva es tan alta que, sin depredadores naturales, puede convertirse en una plaga para los cultivos cercanos. Aunque muchas especies del grupo tienen una característica cola blanca que se levanta al correr, no todas la poseen. Algunas especies adaptadas a climas secos presentan cuerpos más ligeros y pelajes más cortos, a diferencia de las que viven en zonas templadas y húmedas, que son más robustas.

Mono Aullador

(*Alouatta seniculus*). Este primate es diurno, arbóreo y de tamaño grande. Vive en grupos de hasta diez individuos, liderados por un macho adulto dominante que comparte su espacio con varias hembras y sus crías. No es raro encontrar machos adultos solitarios que esperan la oportunidad para tomar el control de un grupo. Cuando eso ocurre, el nuevo líder puede matar a las crías del antiguo macho, aumentando así su éxito reproductivo. Sus vocalizaciones pueden escucharse a más de un kilómetro y sirven para advertir a otros grupos y defender el grupo propio. La garganta inflada, más notoria en los machos, actúa como caja de resonancia gracias a un hueso hioides agrandado. Se alimenta principalmente de hojas jóvenes, pero también incluye frutos de palma en su dieta. Se mueve de forma silenciosa entre los estratos medios y altos del bosque y utiliza la cola prensil para desplazarse con agilidad. Se han registrado individuos usando plantaciones de eucalipto para desplazarse y descansar, e incluso se han encontrado restos de hojas de eucalipto en su excremento. Esta especie tolera bosques fragmentados y zonas intervenidas, mostrando una notable capacidad para adaptarse a distintos tipos de hábitats, incluidos sistemas productivos como cacao y eucalipto, lo que puede ser útil para su conservación.







¡Te presentamos al **Tití Cabeciblanco** (*Saguinus oedipus*), una especie emblemática de nuestra unidad de manejo forestal y uno de nuestros **Altos Valores de Conservación**!
Este carismático primate es inconfundible por el copete blanco que le da su nombre. Su elegante pelaje combina un vientre blanco puro con una espalda y cola en tonos café oscuro, un diseño perfecto para camuflarse entre la luz y sombra del dosel forestal.

Tienen una marcada preferencia por zonas boscosas con árboles de gran altura, que les permiten desplazarse con agilidad y mantenerse a salvo de posibles depredadores.





Su distribución se limita al Caribe colombiano, donde habita principalmente en el bosque seco tropical, especialmente en márgenes de cuerpos de agua y en bosques de galería.

Aunque son principalmente frugívoros, su dieta también incluye insectos y, en raras ocasiones, pequeños vertebrados como lagartijas.





En nuestros predios, el Tití Cabeciblanco habita zonas ribereñas y fragmentos de bosque seco tropical asociados a las plantaciones. Como parte de nuestro compromiso con su conservación, realizamos monitoreos periódicos para identificar posibles amenazas a sus poblaciones y orientar acciones de manejo efectivas.



CR

Esta especie se encuentra en peligro critico por la cacería y la perdida de hábitat.

Hemos establecido corredores biológicos estratégicos, conformados por especies vegetales que forman parte de su dieta natural. Al tratarse de una especie sombrilla, su protección favorece a numerosos organismos que comparten su hábitat.

Cumple un rol indispensable en el ecosistema como excelente dispersor de semillas, contribuyendo a la regeneración y mantenimiento del bosque.





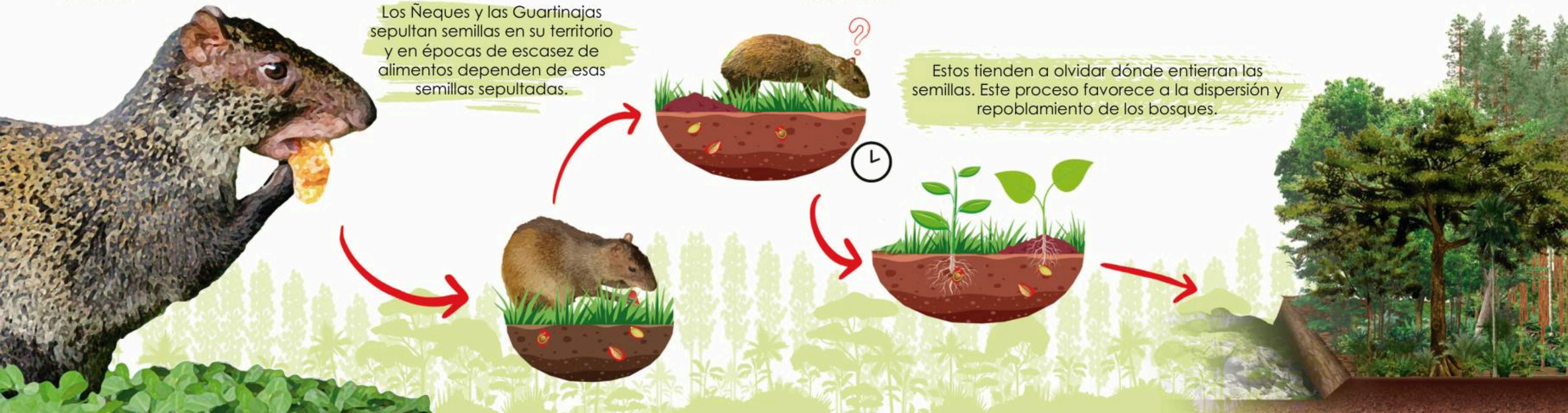


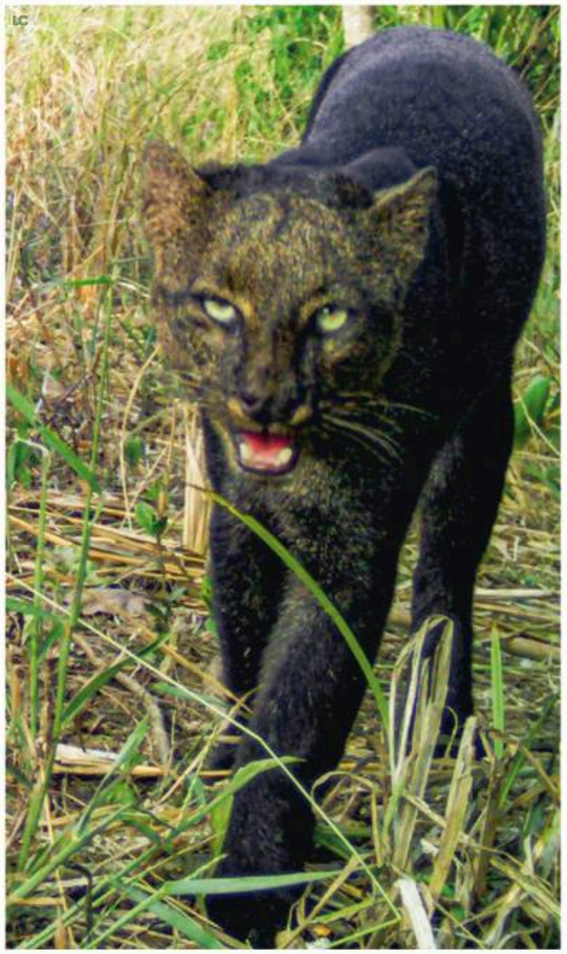


Guartinaja (*Cuniculus paca*). Pasa gran parte del día refugiada en madrigueras cercanas al agua, con varias entradas para huir de depredadores. Es principalmente nocturna y su actividad se concentra en la búsqueda de frutos caídos, aunque también consume hojas, semillas, tubérculos y brotes. En cautiverio puede ingerir pequeños vertebrados. Nada con facilidad y visita saladeros para obtener minerales. Cumple un papel clave en la dispersión y germinación de semillas, favoreciendo la regeneración del bosque. Vive de forma solitaria o en pareja estable, defendiendo su territorio. La reproducción ocurre todo el año, con camadas de una cría, muy desarrollada al nacer y capaz de seguir a la madre casi de inmediato. Los machos refuerzan el vínculo con la hembra mediante la enurinación. Prefiere zonas húmedas de bosque y evita áreas abiertas en noches de luna brillante. Ante alteraciones en sus senderos habituales, los abandona rápidamente, lo que revela su marcada sensibilidad a cambios en el entorno.



Ñeque (*Dasyprocta punctata*). Este roedor es principalmente diurno, pero puede volverse nocturno si siente amenaza en su territorio. Vive en áreas de hasta tres hectáreas que defiende con agresividad, expulsando a intrusos. Construye madrigueras cavando en la tierra o usando huecos naturales entre rocas y raíces. Su dieta es variada, basada en frutas, raíces, semillas y, en ocasiones, consume pequeños crustáceos y plantas suculentas. Es un excelente corredor y saltador, capaz de moverse con rapidez y agilidad para escapar de depredadores. Usa sonidos como gruñidos y chasquidos para comunicarse y marcar su territorio con secreciones olorosas. Durante el cortejo, el macho realiza un comportamiento particular que incluye rociar orina a la hembra, lo que inicia un "baile frenético" antes de aparearse. La madre cuida a sus crías en madrigueras, donde permanecen protegidas hasta que pueden valerse por sí mismas. Este animal ayuda a dispersar semillas, lo que favorece la regeneración de las plantas en su entorno.





Gato Monte (*Herpailurus yagouaroundi*). Felino pequeño de cuerpo alargado y cola larga. Caza de día, alimentándose de roedores y aves. Vive en matorrales densos. Su pelaje es liso, sin manchas. Más activo al amanecer. A veces ataca gallineros, lo que molesta a los granjeros.



Zorra Baya(*Cerdocyon thous*). Omnívoro oportunista que come cangrejos, roedores, frutas e insectos. Vive en parejas monógamas y caza de noche. Su pelaje es grisáceo con patas negras. A menudo ataca gallinas, generando conflictos con humanos. Se adapta fácilmente a ambientes modificados.



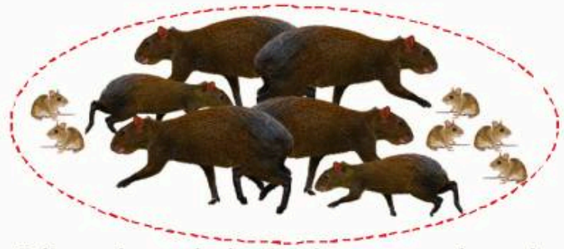
Tigrillo (*Leopardus pardalis)*. Este pequeño felino es un depredador nocturno que caza con sigilo mediante emboscadas. Su pelaje presenta manchas oscuras que le ayudan a camuflarse. Controla poblaciones de roedores, aves e incluso reptiles como iguanas. Es solitario y territorial, marcando su área con olores. Las hembras tienen crías cada dos años, con camadas pequeñas de uno a tres cachorros que dependen de la madre hasta casi el año de edad. Su actividad aumenta al atardecer, aunque en días nublados puede cazar de día. Prefiere zonas con densa vegetación para descansar y acechar presas. Su dieta incluye desde insectos hasta mamíferos pequeños.



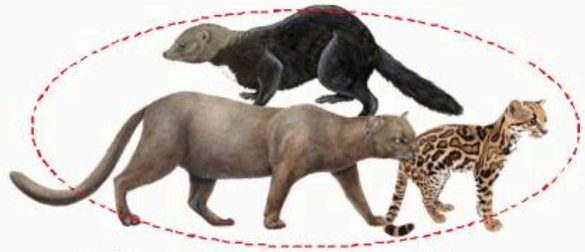
Puma (*Puma concolor*). Este gran felino es un ágil cazador de emboscada, capaz de saltar hasta 5 metros en vertical. Prefiere presas medianas como ciervos, pero también caza roedores y aves. Es solitario y territorial, marcando su zona con arañazos y olores. Las hembras tienen camadas de 1 a 4 crías cada 2-3 años; los cachorros nacen con manchas que pierden al crecer. Es principalmente nocturno, aunque puede estar activo de día. Su potente maullido se usa en el cortejo. A diferencia de otros grandes felinos, ronronea pero no ruge. Su presencia indica un ecosistema saludable, pues regula poblaciones de herbívoros.

Estos depredadores son importantes porque:

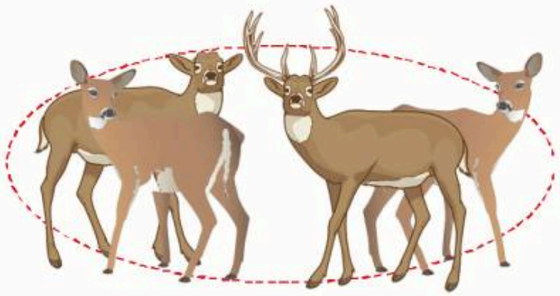
Controlan la población de pequeños mamíferos.



Evitan el crecimiento desproporcionado de otros carnívoros.

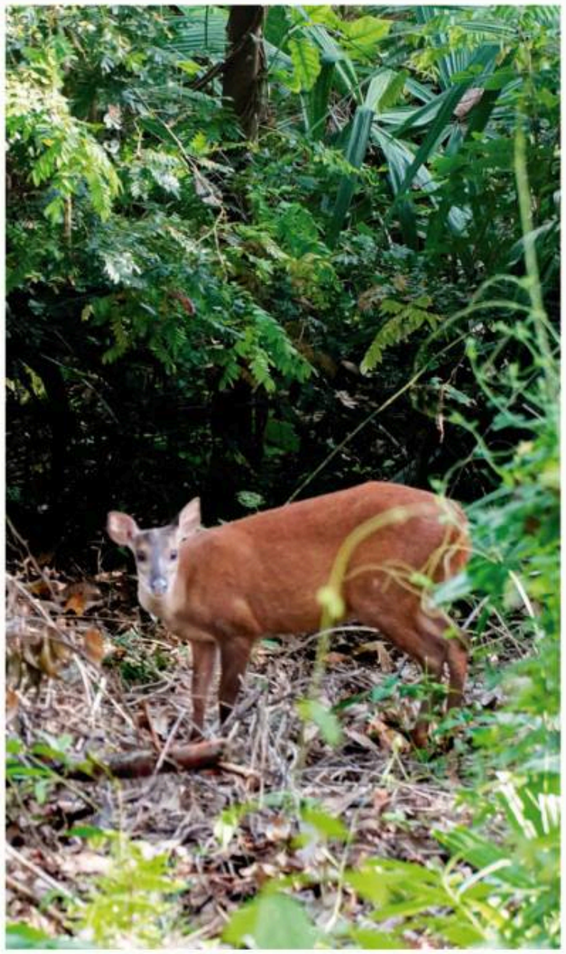


Cuidan de la flora al no dejar que predominen los herbívoros.



Los suelos de sus sitios de caza registran concentración de nutrientes que mantienen los ecosistemas ricos y variados.





Venado de Cola Blanca (*Odocoileus virginianus*). Es terrestre y rumiante. Consume hojas, brotes, frutos y semillas. Se reproduce todo el año; la gestación dura cinco a seis meses y nace una sola cría. Forma grupos grandes y alcanza velocidades de hasta 65 kilómetros por hora.



Pie Muchacho (*Eira barbara*). Esta especie es un depredador diurno y crepuscular que vive solo. Se alimenta de frutas, pequeños animales y carroña. Usa el olfato para encontrar comida y puede recordar dónde guarda frutos inmaduros para comerlos después. Es ágil para trepar y cazar.



Mico Nocturno (*Aotus griseimembra*). Los machos cuidan intensamente a las crías, incluso más que las hembras. También marcan territorio frotando su cuerpo con orina. Activos al amanecer y anochecer, se alimentan de frutas, hojas, flores, insectos y ocasionalmente huevos.



Armadillo de Cola Desnuda - Mohán (*Cabassous centralis*). Este armadillo se distingue por tener un caparazón blando y flexible, a diferencia de otros armadillos con placas duras y rígidas. Su piel está cubierta por placas óseas separadas, lo que le permite enrollarse parcialmente, pero no formar una bola completa. Pasa la mayor parte del tiempo en madrigueras que excava, donde se refugia durante el día. Es nocturno y solitario, y se alimenta de insectos como hormigas y termitas, que atrapa con su larga lengua pegajosa. Además, puede nadar y usa chillidos para comunicarse en la oscuridad.



Mapurito (*Conepatus semistriatus*). Es un mamífero nocturno y solitario que habita áreas alteradas y tolera cercanía humana. Se alimenta de insectos, lagartijas y aves. Para defenderse, emite un fuerte olor desagradable con glándulas anales, alejando a posibles enemigos.



Zorra Pata de Muchacho (*Procyon cancrivorus*). Es nocturno, solitario y está asociado a cuerpos de agua como ríos o arroyos. Se alimenta de cangrejos, frutos, insectos, peces y anfibios. Durante el día, duerme en madrigueras dentro de árboles huecos para protegerse.



Armadillo de nueve bandas (*Dasypus novemcinctus*). Mamífero nocturno con patas cortas y garras fuertes para excavar madrigueras. Tiene una armadura ósea con nueve bandas que cubren su cuerpo. Al excavar, remueve y airea el suelo, mejorando la aireación del suelo.



Oso Hormiguero (*Tamandua mexicana*). Es un animal solitario que se alimenta casi exclusivamente de hormigas y termitas. Usa sus fuertes garras para abrir los nidos y puede visitar hasta ochenta colonias en un día. Lleva a su cría en la espalda.

Plantas



1 Las plantas proporcionan alimento para muchos animales, incluidos los humanos. Catalogándose como uno de los recursos más importantes para el hombre.

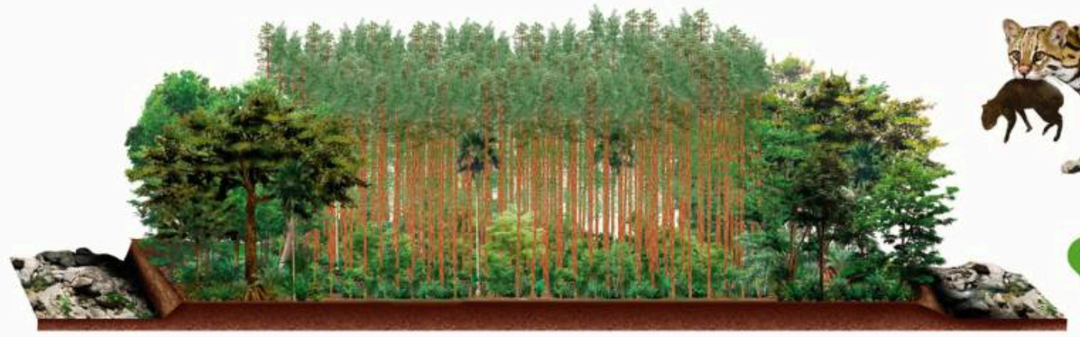


2 Los beneficios de las plantas se extienden a los diferentes procesos para el mantenimiento de los ciclos naturales y la salud de los ecosistemas.



3 A partir de los dos años de crecimiento, dejamos de hacer control de malezas en nuestras plantaciones. Es decir, las plantas pueden crecer durante 6 años, formando así un complejo sotobosque dentro de nuestros predios. Este sotobosque puede alcanzar hasta los 3 metros de altura en algunas zonas y funciona como corredor biológico para la fauna.







4 Sumado a lo anterior, contamos con relictos de vegetación nativa que conservamos e interceptamos para aumentar el paso de fauna en nuestras plantaciones. Este sistema es una alternativa para reducir el impacto cuando se realizan cosechas.

5 Nuestros guardabosques monitorean las plantaciones para prevenir la tala ilegal, mientras enriquecemos las zonas de protección con especies nativas, garantizando la conservación de la biodiversidad y la recuperación de ecosistemas estratégicos.





Achiote (*Bixa orellana*). Sus semillas rojas se usan como colorante natural en comidas. La savia pegajosa tiene usos medicinales. Atrae abejas y mariposas. Los frutos espinosos guardan semillas brillantes. Antes se usaba para pintura corporal y repelente de insectos.



Caimito (*Chrysophyllum cainito*). Árbol de hasta 25 m con hojas brillantes verdes por arriba y doradas por debajo. Sus frutos morados o verdes tienen pulpa dulce en forma de estrella. La madera es dura y resistente. Las flores crecen directamente del tronco y atraen murciélagos.



Algarrobo (*Ceratonia siliqua*). Árbol perenne de hasta 10 m con hojas brillantes. Produce vainas dulces comestibles que contienen semillas duras. Florece en otoño con flores poco vistosas. Cada árbol puede ser macho, hembra o ambos. Sus semillas se usaron antiguamente para pesar joyas.



Caña india (*Costus guanaiensis*). Planta tropical con tallos que crecen en espiral, cubiertos de hojas brillantes. Produce flores amarillas o rojas en forma de cono. Sus raíces se usan como medicina para fiebres y dolores. Atrae colibríes y mariposas con su néctar dulce.



Jagua (*Genipa americana*). Es un árbol nativo de bosques tropicales de América. Sus frutos, redondos y verdes, se usan como tinte natural y en bebidas tradicionales. La especie es apreciada por su sombra, su valor ecológico y sus múltiples usos culturales.



Balso (*Ochroma pyramidale*). Árbol de rápido crecimiento con tronco liso y madera tan liviana que flota. Sus grandes hojas tienen pelitos dorados en el envés. Produce flores blancas en forma de trompeta y frutos con semillas algodonosas que dispersa el viento.



Caucho (*Castilla eslastica*). Árbol alto que produce látex blanco usado para hacer hule. Sus hojas tienen vellosidades por debajo. Florece con flores masculinas y femeninas separadas. Los frutos son jugosos pero insípidos. Crece rápido en zonas alteradas y ayuda a regenerar suelos



Amarillo (*Centrolobium paraense*). Sus semillas tienen un ala retorcida que las hace girar como hélices al caer, dispersándose lejos. Sus raíces albergan bacterias que fertilizan el suelo. Es refugio de escarabajos perforadores y sus flores atraen polinizadores nocturnos.



Olleto (*Lecythis tuyrana*). Árbol alto que florece dos veces al año. Sus frutos con tapa leñosa se abren al madurar, liberando nueces comestibles. Usado para madera y medicina tradicional. Las aves se alimentan de sus semillas. Crece en zonas pantanosas y bosques húmedos.



Iraca (*Carludovica palmata*). Planta herbácea con hojas en forma de abanico que parecen palmas pero no lo son. Sus fibras se usan para tejer sombreros finos. Florece primero las femeninas y luego las masculinas. No forma tronco y sus brotes jóvenes son comestibles.



Membrillo (*Gustavia superba*). Árbol de hasta 20 m con grandes hojas que forman penachos en la copa. Sus flores rosadas y blancas brotan directamente del tronco. Produce frutos globosos con pulpa naranja dulce, muy apreciada por monos y roedores que dispersan sus semillas.



Guarumo (*Cecropia longipes*). De rápido crecimiento con tallos huecos que albergan colonias de hormigas mutualistas. Sus hojas son alimento de perezosos. Produce néctar extrafloral que atrae insectos protectores. Semillas dispersadas por murciélagos y aves. De importancia en procesos de regeneración



Algodón silvestre (*Cochlospermum vitifolium*). Árbol pionero que regenera bosques degradados. Sus flores alimentan polinizadores y sus semillas algodonosas se dispersan fácilmente. Resistente a sequías, ideal para reforestar. Provee sombra y enriquece suelos.



Bala de Cañón (*Couroupita guianensis*). Árbol de gran tamaño con flores rosadas que crecen directamente en el tronco. Sus frutos redondos y pesados parecen balas de cañón. Atrae abejas y murciélagos para polinización. La pulpa de sus frutos huele mal al madurarse.



Orejero (*Enterolobium cyclocarpum*). Alcanza más de 30 metros de altura, con troncos de hasta 3 metros de ancho. Produce frutos en espiral que alimentan a animales. Sus semillas son comestibles y ricas en proteínas. Las hojas se pliegan por la noche y atrae polinizadores.



Matarratón (*Gliricidia sepium*). Árbol de rápido crecimiento que mejora el suelo al fijar nitrógeno. Sus flores rosadas atraen abejas, pero sus hojas son tóxicas para roedores. Se usa como cerca viva y sombra para cultivos. Alcanza hasta 15 metros de altura.



Bijaito de palo (*Stromanthe jacquinii*). Planta tropical con hojas grandes que se cierran de noche. Sus tallos se usan para tejer canastos. Tiene flores rosadas y amarillas que nacen entre brácteas anaranjadas. Crece en matas densas y prefiere la sombra húmeda.



Tabaquillo (*Isertia haenkeana*). Arbusto con flores tubulares que cambian de amarillo a rojo. Atrae colibríes y mariposas con su néctar. Produce frutos carnosos que alimentan aves. Sus hojas y corteza tienen usos medicinales. Crece bien en zonas soleadas y es muy resistente.



Florisanto (*Brownea stenantha*). Árbol clave en bosques: sus flores rojas alimentan colibríes y abejas, mientras su follaje protege el suelo de la erosión. Sus raíces mejoran la fertilidad del terreno y sus semillas son dispersadas por aves y mamíferos.



Guerregue (*Astrocaryum standleyanum*). *Palma alta con tronco cubierto de afiladas espinas negras. Sus frutos anaranjados alimentan tucanes y ardillas. De sus hojas se extraen resistentes fibras para tejidos. Crece en zonas húmedas y sus semillas necesitan dos meses para germinar.*



Camajón (*Sterculia apetala*). Árbol de alto porte con hojas en forma de mano que alberga fauna. Sus frutos con pelos urticantes guardan semillas comestibles. Florece con flores sin pétalos que atraen polinizadores. Crece rápidamente, enriquece suelos y supera los 60 años de vida.



Caracolí (*Anacardium excelsum*). Árbol grande con tronco ancho y hojas que huelen dulce. Sus frutos tienen forma curva y atraen murciélagos. Crece cerca de ríos, dando sombra fresca. Su madera se usa para hacer canoas y muebles



Ceiba Bruja (*Hura crepitans*). Árbol de gran tamaño con tronco espinoso. Su savia lechosa es irritante para la piel. Los frutos al madurar explotan violentamente, dispersando semillas que son venenosas si se ingieren, aunque algunos animales las consumen. Flores rojas sin pétalos.



Campano (*Samanea saman*). Árbol de gran tamaño con copa en forma de paraguas que puede superar los 30 m. Sus hojas se pliegan antes de llover. Produce flores rosadas y vainas comestibles. Ofrece sombra extensa y mejora los suelos.

¡Cuidamos juntos nuestros tesoros naturales!

En la Reforestadora del Sinú protegemos lugares muy especiales llamados **Altos Valores de Conservación (AVC)**. Estos son sitios únicos donde la naturaleza, los animales y las personas vivimos en armonía. ¡Te contamos sobre ellos!

Especies en peligro

Protegemos al Tití Cabeciblanco, una especie de primate endémica de Colombia y en peligro crítico de extinción. Su conservación beneficia también a otras especies con las que comparte el hábitat, como el Mico Nocturno, el Cedro y el Olleto. Garantizar la salud de estos ecosistemas es fundamental para su supervivencia, y por ello implementamos acciones concretas para preservar sus entornos naturales.

Agua para todos

En la vereda Palma de Vino hay una represa que da agua a más de 600 personas. ¡Es muy importante! Por eso no permitimos la caza ni la tala cerca de allí, para que el agua siempre esté limpia y disponible.






Lugares especiales para la comunidad

En la vereda El Polo, del municipio de Valencia, se encuentra un volcán de lodo, una formación natural en la que la tierra emana lodo rico en minerales beneficiosos para la piel y el relax. Este lugar es valorado por la comunidad como un sitio de encuentro, recreación y cuidado personal, donde se promueve el bienestar físico y mental a través de sus propiedades naturales.

Entre todos cuidamos este espacio único para que siga siendo un lugar de bienestar y alegría para la comunidad.





¡Conecta con la naturaleza! Actividades para explorar y crear

En la Reforestadora del Sinú creemos que el conocimiento se fortalece cuando lo vivimos y lo compartimos. Por eso, te invitamos a realizar estas actividades divertidas y artísticas para que sigas descubriendo la biodiversidad que nos rodea.

1. Dibuja la biodiversidad

Elige tu especie favorita de este catálogo e intenta dibujarla en su hábitat natural. Piensa en los colores, las formas y los detalles que la hacen única.

2. Diseña un corredor biológico

Dibuja un paisaje donde animales y plantas puedan moverse libremente. Incluye árboles, quebradas, zonas de protección y conecta fragmentos de bosque. ¿Qué especies incluirías?

3. Adivina la especie

Imita el sonido o el movimiento de un animal del catálogo. ¡Invita a tus amigos o familia a adivinar de qué se trata!

4. Crea una historieta ecológica

Inventa una tira cómica donde un animal como el Titi Cabeciblanco o la Mariposa 88 sea el héroe que cuida el bosque.

5. Siembra y observa un árbol nativo

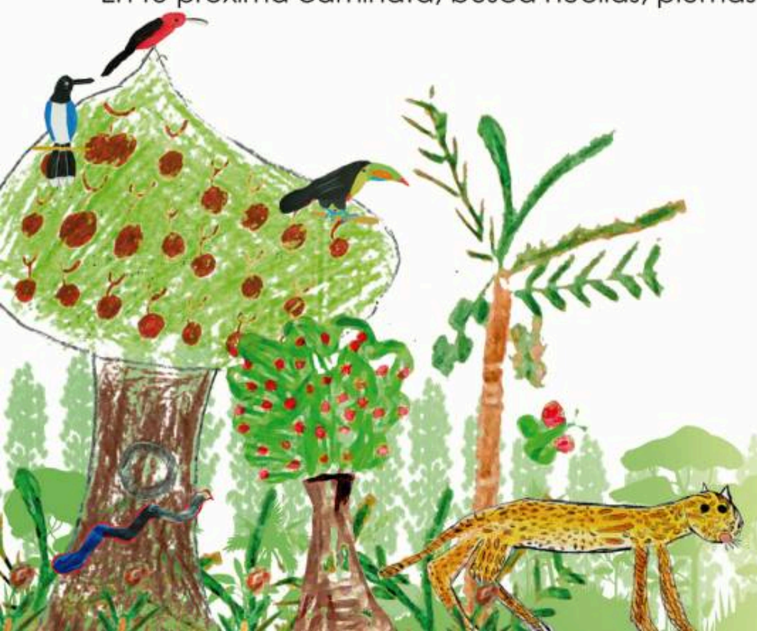
Consigue una semilla de un árbol nativo (como el Guayacán o el Orejero). Plántala y registra en un diario cómo crece. Cada brote es una promesa de un bosque en el futuro.

6. Detectives de polinizadores

Observa una flor durante 10 minutos. Anota los insectos que llegan, sus colores y comportamientos. Sin polinizadores, muchas plantas no existirían.

7. Rastros en el camino

En tu próxima caminata, busca huellas, plumas, frutos mordidos o semillas. Dibújalos o anótalos. Los rastros cuentan historias invisibles.



8. Jardín para polinizadores

Planta un esqueje de flor nativa en una maceta o en tu jardín. Observa qué insectos llegan. Al dar hogar a las flores, atraes la vida que mantiene el ciclo natural.

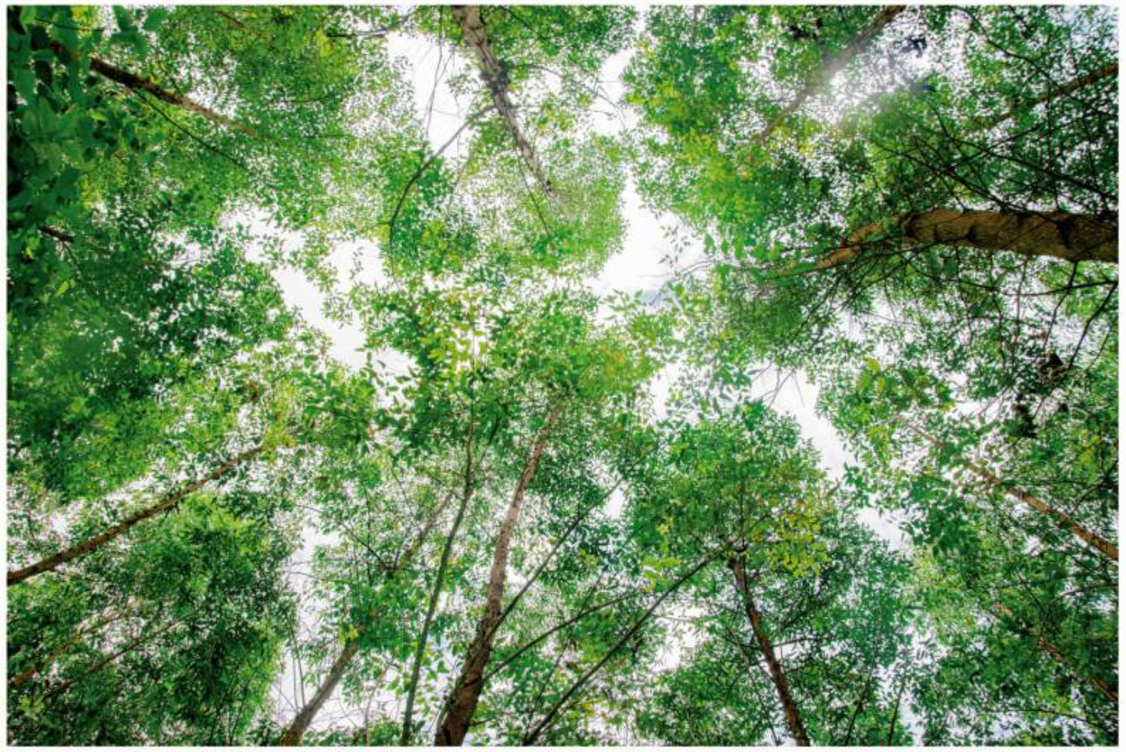
¿Por qué estas actividades?

Porque queremos que te conviertas en un guardián activo de la biodiversidad. Cada dibujo, cada semilla plantada, cada observación cuenta. Tú también puedes ser parte de la conservación.

Comparte tus creaciones

Si quieres, puedes compartir tus dibujos, historietas o fotos de tus actividades etiquetando a **@refosinu** en Instagram. ¡Nos encantará ver lo que creaste!















Este catálogo reúne parte de las especies de fauna y flora registradas en las plantaciones de eucalipto y en sus áreas de protección. Hasta ahora se han identificado 268 especies de plantas, 24 especies de mamíferos, 31 especies de reptiles y anfibios, 91 especies de mariposas y 187 especies de aves. La labor de identificación fue realizada por el equipo de biólogos de la Reforestadora del Sinú, con el propósito de visibilizar la biodiversidad que coexiste en estos ecosistemas productivos.

Con esta cartilla buscamos ofrecer una fuente de conocimiento local que acerque a comunidades, instituciones y visitantes a la riqueza natural de la región, reforzando la idea de que la producción forestal puede y debe estar acompañada de conservación. Nuestro compromiso es responder a las necesidades del presente, generando materia prima vegetal para el mundo de hoy, mientras respetamos, protegemos y valoramos la vida que prospera en nuestros cultivos.

Reforestadora del Sinú

FUNDACIÓN
REFOSINÚ

Reforestadora del Sinú S.C. / Calle 46 N°14E- 92 Barrio
Portal de Almerias Montería – Córdoba Colombia
Teléfono: (57 4) 7813951
www.refosinu.com/
https://www.instagram.com/refosinu/

Bioillustris
Arte, Educación & Comunidad

Dirección creativa e ilustraciones: Miguel Parejo
Fotografía: Miguel Parejo & María Miranda
Contacto: bioillustris@gmail.com | @bioillustris