



Biodiversidad

en la Institución Universitaria
Pascual Bravo





Biodiversidad

en la Institución Universitaria
Pascual Bravo

574.5 A472 **Biodiversidad en la Institución Universitaria Pascual Bravo** / Compilación de datos e información: Bernabé Alvarado Zambrano, compilador; Johana Martínez Ramírez, consolidación de textos e información; Estefanía Duque Galvis, actualización de inventario; Carlos Mario Bran Castrillón y Mónica María Machado Vargas, revisión científica.

Medellín: IUPB. Fondo Editorial Pascual Bravo, 2025
41 p.: il. --

ISBN 978-628-97323-3-7

1. Biología. 2. Ciencias de la vida 3. Biodiversidad 4. Avifauna
5. Flora 6. Fauna

I. Alvarado Zambrano, Bernabé II. Duque Galvis, Estefanía III. Bran Castrillón, Carlos Mario IV. Machado Vargas, Mónica María V. Martínez Ramírez, Johana.

Catalogación en la publicación Biblioteca en Ciencia y Tecnología

Biodiversidad en la Institución Universitaria Pascual Bravo

Primera edición noviembre de 2025
ISBN: 978-628-97323-4-4
ISBN: 978-628-97323-3-7

Vicerrectoría de CTi y Transformación Social
Dirección de Planeación y Aseguramiento de la Calidad

Compilación de datos e información: Bernabé Alvarado Zambrano

Actualización de inventario: Estefanía Duque Galvis

Revisión científica: Carlos Mario Bran Castrillón, Mónica María Machado Vargas

Consolidación de textos e información: Johana Martínez Ramírez

Coordinación editorial: Johana Martínez Ramírez

Editor científico: Carlos Mario Bran Castrillón

Fotografías de especies: Carlos Mario Bran Castrillón

Diseño y diagramación: Carolina Rodríguez Restrepo

Impresión: Dívegráficas S.A.S.

Editado en Medellín, Colombia

Fondo Editorial Pascual Bravo

Institución Universitaria Pascual Bravo

Calle 73 No. 73A – 226 – Tel. (604) 4480520

fondoeditorial@pascualbravo.edu.co

www.pascualbravo.edu.co

Medellín – Colombia

Las ideas expresadas en la obra aquí contenida son manifestaciones del pensamiento individual de sus autores; en esa medida, no representan el pensamiento de la Institución Universitaria Pascual Bravo, siendo ellos los únicos responsables por los eventuales daños o perjuicios que pudieran causar con lo expresado o por la vulneración de los derechos de autor de terceros en los que hubiesen podido incurrir en su creación. Está prohibido todo uso de la obra que atente contra los derechos de autor y el acceso abierto.

Esta obra está protegida a través de la licencia Creative Commons: Reconocimiento-No comercial 4.0 Internacional.







Prólogo

a Institución Universitaria Pascual Bravo declara, en su visión a 2030, ser una universidad «referente por su modelo de campus verde, inteligente e inclusivo»; en coherencia con ello, reafirma de manera permanente su responsabilidad con la protección de su biodiversidad y la sensibilización y formación de su comunidad acerca del cuidado de su Campus Verde. Este libro, *Biodiversidad en la Institución Universitaria Pascual Bravo*, surge como una manifestación tangible de esa apuesta: una obra que combina conocimiento científico y divulgación accesible para la apropiación de toda la comunidad.

La biodiversidad constituye uno de los patrimonios más valiosos del planeta y de nuestro departamento de Antioquia, reconocido por su riqueza biológica. En este sentido, la institución universitaria es un espacio académico y tecnológico, además de un ecosistema vivo en el que convergen especies de flora y fauna que aportan a la conectividad ecológica de la ciudad y se integran al sistema verde metropolitano que enlaza con el Parque Natural Regional Metropolitano Cerro El Volador.

Esta obra se convierte así en una muestra para irradiar el valor de la naturaleza desde el corazón de un campus universitario comprometido con el cuidado y la conservación de modos de vida, desde procesos de formación, investigación, vinculación con el entorno y proyección social. Los registros fotográficos, las descripciones taxonómicas y la observación en campo de este texto nos invitan a descubrir la vida que se manifiesta a nuestro alrededor y a comprender que conocerla es el primer paso para conservarla.

**LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
ES UN ESPACIO ACADÉMICO Y
TECNOLÓGICO, ADEMÁS DE UN
ECOSISTEMA VIVO EN EL QUE
CONVERGEN ESPECIES DE
FLORA Y FAUNA QUE APORTAN
A LA CONECTIVIDAD
ECOLÓGICA DE LA CIUDAD.**



Este libro está concebido en un lenguaje sencillo, práctico y visual, pensado para que cualquier lector pueda disfrutar y aprender del patrimonio natural que alberga nuestra Institución. Al recorrer sus páginas, el lector encontrará la clasificación de las especies que habitan en el campus, con su estado de amenaza y descripción de procesos ecológicos, además de una narrativa que resalta la importancia de este ecosistema urbano y la tarea compartida de conservarlo.

Con *Biodiversidad en la Institución Universitaria Pascual Bravo* reafirmamos nuestro propósito institucional de educar para la sostenibilidad, promover el respeto por la vida en todas sus formas y consolidar un campus verde que inspira, enseña y transforma.

Carmen Elena Úsuga Osorio
Vicerrectora de CTI y Transformación Social



Introducción

Colombia es reconocida en el ámbito mundial como uno de los países con mayor diversidad biológica. De acuerdo con el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SiB Colombia) y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en el territorio nacional se han registrado más de 80 000 especies de fauna y flora, de las cuales cerca de 8500 son endémicas, es decir, únicas del país. Esta riqueza le ha permitido ocupar el primer lugar global en número de aves, orquídeas y mariposas; el segundo en anfibios, peces de agua dulce, palmas y murciélagos; el tercero en

plantas, el sexto en mamíferos y el séptimo en reptiles. De estas cifras, Antioquia concentra más de 21 000 especies registradas, un dato que refleja la magnitud de la biodiversidad que se puede encontrar en la región andina. El departamento representa cerca del 27,2 % del total de especies observadas en Colombia; de las cuales, unas 2274 especies son endémicas del (Humboldt, 2024). Medellín aporta una parte importante de esa riqueza: la ciudad cuenta con registros de 2603 especies de plantas vasculares, 1346 de insectos, 445 aves, 76 mamíferos, 44 reptiles, 30 anfibios y 44 peces (Alcaldía de Medellín, 2024).



ANTIOQUIA CONCENTRA MÁS DE 21 000 ESPECIES REGISTRADAS, UN DATO QUE REFLEJA LA MAGNITUD DE LA BIODIVERSIDAD QUE SE PUEDE ENCONTRAR EN LA REGIÓN ANDINA.

el occidente de la ciudad, donde confluyen elementos de bosque andino y vegetación secundaria.

El campus cuenta con una extensión aproximada de 8.8 hectáreas, aproximadamente, que integran edificaciones, áreas deportivas y una red de jardines y zonas arborizadas. Entre sus coberturas vegetales se destacan árboles de porte medio y alto que incluyen especies nativas y otras de uso común en la arborización urbana de Medellín, como guayacanes, eucaliptos, urapanes, mangos y guayabos, junto con áreas de césped y jardines ornamentales. Estos espacios conforman un mosaico de hábitats que albergan aves, insectos y pequeños mamíferos, cuya presencia beneficia procesos ecológicos como la infiltración del agua lluvia y la regulación de la temperatura local. Dentro de la Institución se conservan suelos permeables y microrelieves que posibilitan la circulación y el almacenamiento de agua e intervienen en la regulación hídrica en un sector densamente urbanizado.

La ubicación del campus es estratégica por su relación directa con el Parque Natural Regional Metropolitano Cerro El Volador, el área protegida urbana más grande de Medellín. El parque, con una extensión superior a las

Además, está ubicada en un entorno montañoso que sostiene ecosistemas de gran valor. A una altitud cercana a los 1500 metros sobre el nivel del mar, la ciudad mantiene un clima templado a lo largo del año que favorece la presencia de numerosas especies de flora y fauna, incluso dentro de su área urbana. En este contexto se ubica el campus Robledo de la Institución Universitaria Pascual Bravo, un espacio académico que también constituye un escenario de importancia ecológica. Localizado en la comuna 7 de Medellín, el campus se encuentra en una zona de transición entre el tejido urbano consolidado y las laderas verdes que caracterizan



LA UBICACIÓN DEL CAMPUS ES ESTRATÉGICA POR SU RELACIÓN DIRECTA CON EL PARQUE NATURAL REGIONAL METROPOLITANO CERRO EL VOLADOR, EL ÁREA PROTEGIDA URBANA MÁS GRANDE DE MEDELLÍN.

cien hectáreas, es reconocido por su diversidad biológica. Allí se han registrado más de un centenar de especies de aves, cerca de medio centenar de especies de árboles y una variedad de insectos y pequeños vertebrados que describen la riqueza del bosque andino. Las zonas verdes de la Institución Universitaria Pascual Bravo se integran con este ecosistema mediante corredores de vegetación y la continuidad de coberturas arbóreas que facilitan el desplazamiento de fauna, en especial de aves e insectos polinizadores. Esta conexión refuerza la función ecológica del campus en el sistema verde de Medellín.

La diversidad biológica de la Institución aporta servicios ecosistémicos urbanos esenciales para la comunidad. Entre ellos se incluyen la regulación del clima, la provisión y regulación del agua, la mejora de la calidad del aire, además de beneficios sociales como la recreación y el bienestar mental. En el caso del campus de la I.U. Pascual Bravo, los árboles reducen la temperatura ambiental mediante sombra y evapotranspiración y, a la vez, capturan dióxido de carbono. De igual forma, filtran partículas contaminantes, lo que interviene en la reducción de la polución en las zonas de estudio y de trabajo. Además, los jardines y corredores del campus brindan espacios de esparcimiento, aprendizaje y contemplación para estudiantes y visitantes.



CONVENCIONES:

TIPO DE REGISTRO:



Visual



Auditivo

CLASE:



Aves



Mamíferos



Reptiles



Insectos

GREMIOS TRÓFICOS:



Insectívoro



Frugívoro



Carnívoro



Carroñero



Nectarívoro



Omnívoro



Granívoro



Herbívoro



Fitófago

ESTADO DE AMENZA (IUCN):



Preocupación menor



Casi amenazado



Vulnerable



En peligro



En peligro Crítico



Extinto en Estado Silvestre



Extinto



No evaluado

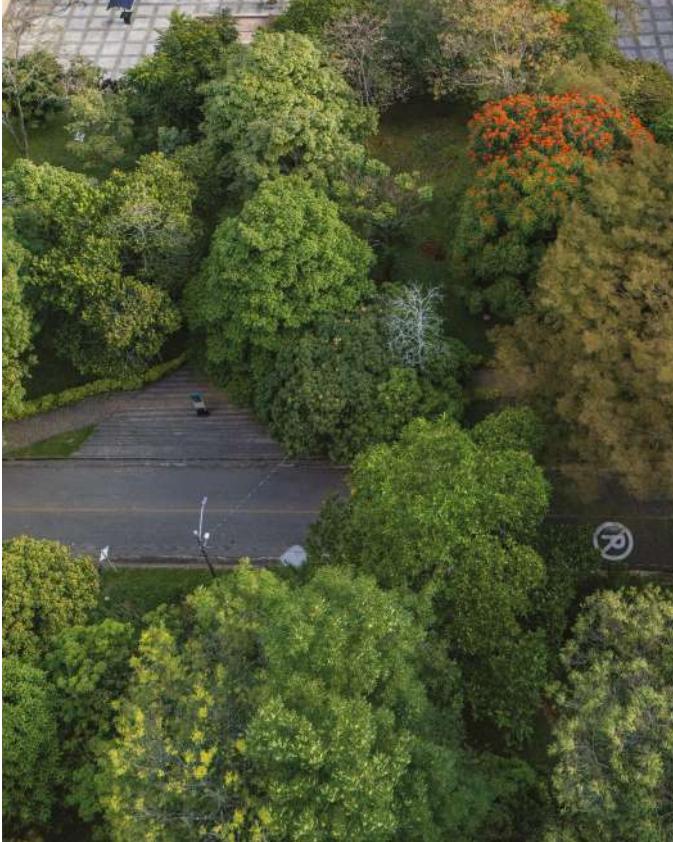
ORIGEN:



Nativa



Introducida





Fauna

del campus universitario



La riqueza de la fauna documentada en el inventario de la Institución Universitaria Pascual Bravo (2024) alcanza un total de tres clases de animales, con una clara y marcada predominancia de la avifauna. Las aves constituyen la mayor parte, con 33 especies que representan un 84,62 % del registro. Los demás grupos tienen una presencia significativamente menor: tanto los reptiles como los mamíferos cuentan con tres especies cada uno, lo que equivale al 7,69 % para cada clase. Finalmente, es importante señalar que no se encontraron anfibios, un dato congruente con el ecosistema, dado que son especies propias de ambientes más húmedos cercanos a cuerpos de agua. Este patrón de biodiversidad subraya que las aves son el componente más numeroso y variado de la fauna identificada.

La composición de avifauna del campus se documenta con una población total de 348 individuos, la cual exhibe una notable diversidad taxonómica, distribuida en 10 órdenes, 16 familias y 33 especies identificadas.

Existe un claro dominio en términos de riqueza de especies por parte del orden Passeriformes, que abarca 17 especies, lo que representa el 53,1 % del total de la diversidad aviar. Los siguientes órdenes en diversidad son Psittaciformes, con cuatro especies, seguidos por varios órdenes que cuentan con dos especies cada uno: Pelecaniformes, Apodiformes, Columbiformes y Cathartiformes.

En términos de características ecológicas, la fauna se determina por la coexistencia de siete gremios tróficos principales: Insectívoros (I), Frugívoros (F), Carnívoros (C), Carroñeros (Cr), Nectarívoros (N), Omnívoros (O) y Granívoros (G). Esta variedad de hábitos alimenticios subraya la salud ecosistémica del área, capaz de soportar aves con dietas especializadas (como el nectarívoro *Anthracothorax nigricollis*) y generalistas (como el granívoro *Sicalis flaveola*). En cuanto a la conservación, el panorama es positivo, dado que la totalidad de las 33 especies registradas es-

tán clasificadas bajo la categoría de Preocupación Menor (LC) por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN). La información taxonómica y el orden filogenético seguido en el documento se basan en la clasificación propuesta por Remsen *et al.* (Versión 2023).

La fauna registrada muestra una clara jerarquía de abundancia en su composición, dado que cinco especies concentran la mayor cantidad de individuos de la población total. La especie más abundante identificada es la torcaza caminera (*Zenaida auriculata*). Esta ave se clasifica dentro del gremio trófico granívoro y se encuentra listada con la categoría de Preocupación Menor (LC) por la IUCN. Le sigue de cerca el periquito bronceado (*Brotogeris jugularis*), especie frugívora en estado de Preocupación Menor (LC). En tercer lugar se ubica el gallinazo común (*Coragyps atratus*) cuya función ecológica lo clasifica como carroñero y, al igual que las anteriores, su estado de conservación es de Preocupación Menor (LC). El cuarto puesto lo ocupa el bichofué (*Pitangus sulphuratus*), especie insectívora de Preocupación Menor (LC). En quinto lugar, se encuentra el canario costeño (*Sicalis flaveola*), ave que pertenece al gremio granívoro, clasificada como Preocupación Menor (LC).

**EXISTE UN CLARO DOMINIO
EN TÉRMINOS DE RIQUEZA
DE ESPECIES POR PARTE DEL
ORDEN PASSERIFORMES,
QUE ABARCA 17 ESPECIES, LO
QUE REPRESENTA EL 53,1 % DEL
TOTAL DE LA DIVERSIDAD AVIAR.**

Entre las especies observadas se encuentran residentes comunes y endémicas del territorio. También se registran especies introducidas que han logrado adaptarse a los ambientes modificados y, en algunos casos, interactúan con la fauna nativa. El campus sirve, además, como punto de paso o refugio temporal para especies migratorias, como la *Piranga rubra*, que aprovechan los recursos disponibles durante sus desplazamientos estacionales. La combinación de componentes biológicos evidencia la importancia del área como espacio de conservación, investigación y educación ambiental.



ESPECIES en el campus



Familia: Trochilidae

Nombre común: colibrí común

Nombre científico: *Amazilia tzacatl*

Distribución: desde el sur de México hasta el norte de Perú, incluyendo gran parte de Centroamérica y el noroeste de Suramérica.

Especie ampliamente distribuida en hábitats tropicales y subtropicales, adaptada a zonas urbanas, rurales y bosques húmedos. Cumple un papel esencial en la polinización de numerosas plantas gracias a su dieta basada en néctar. Favorece la regeneración natural y el mantenimiento de la diversidad vegetal. Su presencia indica ecosistemas saludables y con buena disponibilidad de recursos florales.



Familia: Trochilidae



Nombre común: mango pechinegro

Nombre científico: *Anthracothorax nigricollis*

Distribución: desde Panamá hasta el norte de Argentina, presente en gran parte del norte de Suramérica, incluyendo Colombia, Venezuela, Brasil y Ecuador.

Colibrí de tamaño mediano y plumaje iridiscente, frecuente en zonas abiertas, bordes de bosque y jardines tropicales. Es fundamental en la polinización de plantas nativas y ornamentales. Su adaptabilidad a ambientes alterados lo convierte en un indicador de resiliencia ecológica. La especie beneficia la conectividad biológica entre fragmentos de vegetación mediante su desplazamiento constante en busca de néctar.



Familia: Psittacidae



Nombre común: guacamaya roja

Nombre científico: *Ara macao*

Distribución: desde el sureste de México hasta el norte de Bolivia y el oeste de la Amazonía brasileña; presente en selvas húmedas y bosques tropicales de baja altitud.

Aunque con poblaciones locales en declive por pérdida de hábitat y tráfico ilegal.

Ave de gran tamaño y plumaje rojo intenso con tonos amarillos y azules. Participa de forma activa en la dispersión de semillas de árboles, promueve la regeneración forestal y contribuye al equilibrio ecológico de los bosques tropicales. Forma parejas estables y anida en cavidades de grandes árboles, su presencia indica ecosistemas conservados y de alta biodiversidad.



Familia: Psittacidae



Nombre común: periquito barbinaranja

Nombre científico: *Brotogeris jugularis*

Distribución: desde el sur de México hasta el noroeste de Colombia y el oeste de Ecuador.

Pequeño loro verde con una distintiva mancha anaranjada en la garganta. Forma bandadas ruidosas que consumen frutos, semillas y flores. Participa en la dispersión de semillas de numerosas especies vegetales. Se adapta con facilidad a entornos urbanos y rurales, donde ayuda al mantenimiento de la vegetación nativa. Su comportamiento gregario asiste el control biológico de algunas plagas al consumir insectos de manera ocasional.



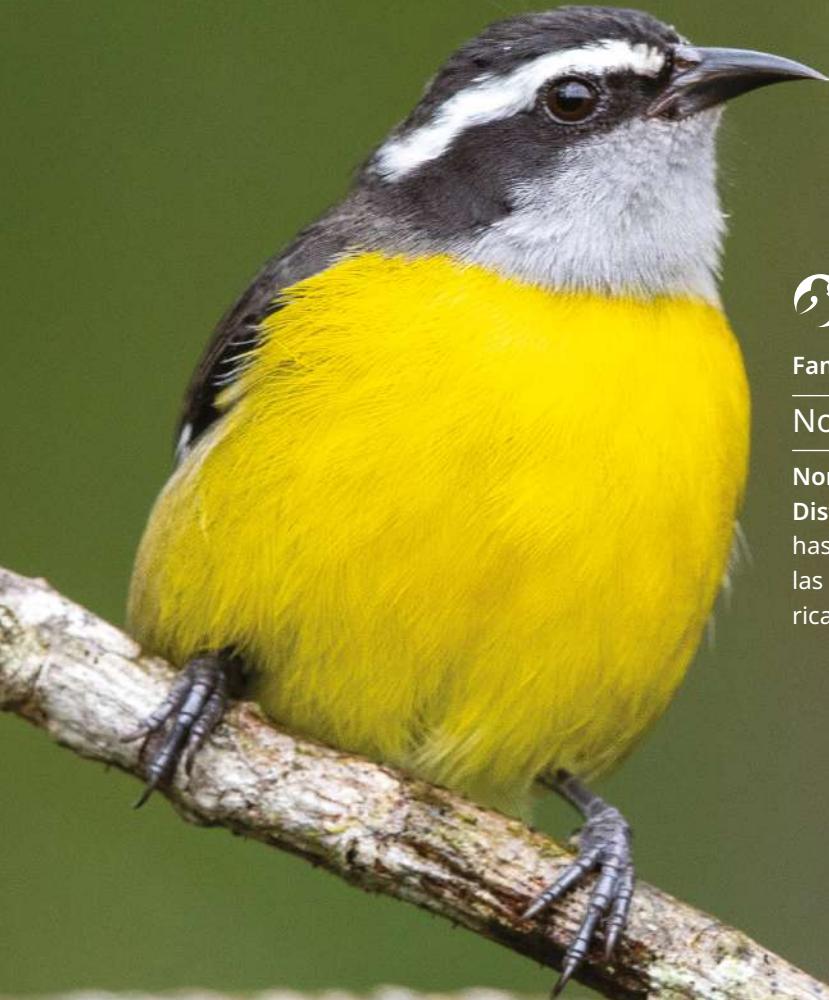
Familia: Cathartidae

Nombre común: gallinazo de cabeza roja

Nombre científico: *Cathartes aura*

Distribución: desde el sur de Canadá hasta el extremo sur de Sudamérica, con amplia presencia en diversos ecosistemas, desde zonas áridas hasta selvas húmedas.

Ave carroñera de tamaño mediano a grande, fácilmente reconocible por su cabeza roja desnuda y vuelo en círculos cuando aprovecha corrientes térmicas. Cumple una función ecológica esencial al consumir carroña, con lo cual evita la propagación de enfermedades y acelera la descomposición orgánica. Su amplia distribución refleja gran adaptabilidad y tolerancia a distintos ambientes, incluidos los paisajes rurales y periurbanos.



Familia: Coerebidae

Nombre común: mielero común

Nombre científico: *Coereba flaveola*

Distribución: desde el sur de Estados Unidos y México hasta el norte de Argentina, incluyendo la mayoría de las islas del Caribe; ampliamente distribuido en América tropical.

Pequeña ave de plumaje amarillo brillante con dorso oscuro y ceja blanca distintiva. Se alimenta de néctar, frutas e insectos. Actúa como polinizador y dispersor de semillas en hábitats urbanos y naturales. Su adaptabilidad le permite ocupar jardines, bordes de bosque y zonas rurales. Es una especie que favorece la regeneración vegetal y la conectividad ecológica al visitar múltiples especies florales a lo largo del día.



Familia: Picidae



Nombre común: carpintero punteado

Nombre científico: *Colaptes punctigula*

Distribución: desde Panamá hasta el norte de Argentina, ampliamente distribuido en América del Sur oriental y en regiones tropicales de baja y media altitud.

Carpintero de tamaño mediano con plumaje moteado y tonos dorados y oliváceos. Habita bosques abiertos, bordes de cultivo y áreas urbanas arboladas. Coadyuva al control de insectos xilófagos al alimentarse de larvas y hormigas, con lo cual puede favorecer la salud de los árboles. Las cavidades que emplea para anidar se utilizan también por otras aves y pequeños mamíferos, lo que aporta a la dinámica ecológica de los bosques.



Familia: Columbidae

Nombre común: tortolita rojiza



Nombre científico: *Columbina talpacoti*

Distribución: desde México hasta el norte de Argentina, con amplia presencia en toda la región tropical de América.

Pequeña ave de plumaje castaño rojizo, común en áreas abiertas, parques urbanos y bordes de bosque. Se alimenta principalmente de semillas y actúa como dispersora secundaria en la regeneración de vegetación herbácea. Tolera la presencia humana y contribuye al equilibrio ecológico en entornos modificados. Su abundancia la convierte en un indicador de ecosistemas adaptados a la convivencia con actividades antrópicas.



Familia: Cathartidae

Nombre común: gallinazo negro

Nombre científico: *Coragyps atratus*

Distribución: desde el sur de Estados Unidos hasta el centro de Chile y Argentina, presente en casi toda América tropical y subtropical.

Ave carroñera de plumaje negro y cabeza desnuda grisácea, común en áreas rurales, urbanas y costeras. Desempeña un papel fundamental en la limpieza ambiental al eliminar restos orgánicos y reducir el riesgo de enfermedades. Su vuelo en grupos y su capacidad de adaptación le permiten aprovechar diversos hábitats como selvas y ciudades. Contribuye al equilibrio ecológico como reciclador natural de materia orgánica.



Familia: Fringillidae



Nombre común: eufonia piquigruesa

Nombre científico: *Euphonia laniirostris*

Distribución: desde Costa Rica hasta el norte de Bolivia y el oeste de Brasil, ampliamente distribuida en el norte y occidente de Suramérica.

Pequeña ave frugívora de colores vivos, con dorso azul metálico y pecho amarillo intenso. Habita bosques secundarios, bordes de selva y jardines arbolados. Cumple un papel notable en la dispersión de semillas de especies pioneras, con lo que favorece la regeneración de bosques. Su presencia en zonas perturbadas indica la capacidad de recuperación de los ecosistemas tropicales.



Familia: Psittacidae

Nombre común: perico cara sucia

Nombre científico: *Eupsittula pertinax*

Distribución: desde el norte de Colombia y Venezuela hasta el norte de Brasil y las Antillas Menores; habita zonas secas, sabanas y bosques abiertos tropicales.

Loro pequeño de plumaje verde brillante con manchas anaranjadas en la cara y alrededor de los ojos. Forma bandadas ruidosas que se alimentan de frutas, semillas y flores. Son importantes dispersores de semillas en ecosistemas secos y semiáridos. Su adaptabilidad le permite ocupar ambientes urbanos y rurales. Auxilia la regeneración de especies leñosas y aporta al mantenimiento de la diversidad vegetal.





Familia: Strigidae

Nombre común: currucutú

Nombre científico: *Megascops choliba*

Distribución: desde Costa Rica hasta el norte de Argentina y Uruguay, ampliamente distribuido en Suramérica oriental y el Caribe continental.

Pequeña lechuza nocturna de plumaje críptico en tonos pardos y grises, adaptada a diversos hábitats como bosques secos, húmedos y áreas suburbanas. Controla poblaciones de insectos y pequeños vertebrados para aportar al equilibrio trófico de los ecosistemas. Su canto característico anuncia su presencia durante la noche y su existencia es un indicador de la buena salud de ambientes boscosos y rurales.





Familia: Picidae



Nombre común: carpintero cabecirrojo

Nombre científico: *Melanerpes rubricapillus*

Distribución: desde el sur de Costa Rica hasta el norte de Brasil, incluyendo Panamá, Colombia y Venezuela; común en zonas tropicales y subtropicales de baja altitud.

Carpintero de tamaño mediano con corona roja brillante y cuerpo con barreado blanco y negro. Habita en bosques abiertos, plantaciones y áreas urbanas arboladas. Se alimenta de insectos, frutas y néctar. Contribuye al control de plagas y a la dispersión de semillas. Sus cavidades de anidación pueden ser reutilizadas por otras especies, con lo cual favorece la biodiversidad en ecosistemas intervenidos.



Familia: Falconidae



Nombre común: pigua o milvago chimachima

Nombre científico: *Milvago chimachima* (sin. *Daptrius chimachima*)

Distribución: desde Panamá hasta el norte de Argentina y Uruguay, con amplia presencia en la cuenca amazónica y regiones abiertas de Suramérica tropical.

Ave rapaz mediana de plumaje pardo claro con cabeza blanquecina y pico amarillento. Habita sabanas, bordes de bosque y zonas agrícolas, donde se alimenta de pequeños vertebrados, insectos y carroña. Cumple una función ecológica relevante en la limpieza y el control de poblaciones de presas pequeñas. Su tolerancia a ambientes alterados le permite coexistir en paisajes rurales y periurbanos.



Familia: Tyrannidae

Nombre común: atrapamoscas pechirrayado o bienteveo rayado

Nombre científico: *Myiozetetes cayanensis*

Distribución: desde México hasta Bolivia, Brasil y el norte de Argentina, común en regiones tropicales y subtropicales de América.

Ave insectívora de tamaño pequeño a mediano, con pecho amarillento y rayas oscuras, y una franja blanca sobre la cabeza. Presente en bordes de bosque, zonas agrícolas y áreas urbanas arboladas. Se alimenta de insectos en vuelo y de pequeños frutos, es una especie que propicia el control biológico y la dispersión de semillas. Su tolerancia a la perturbación la hace frecuente en paisajes rurales y suburbanos del trópico.





Familia: Threskiornithidae

Nombre común: ibis negro



Nombre científico: *Phimosus infuscatus*

Distribución: desde Colombia y Venezuela hasta el norte de Argentina y Uruguay, común en regiones tropicales y subtropicales de Suramérica.

Ave zancuda de plumaje negro con reflejos metálicos y rostro desnudo de color rosado. Habita humedales, orillas de ríos y pastizales inundables en los que se alimenta de invertebrados acuáticos y pequeños anfibios. Ayuda al control de poblaciones de insectos y al reciclaje de nutrientes en ambientes acuáticos. Su presencia indica la funcionalidad ecológica de humedales y zonas riparias.



Familia: Picidae

Nombre común: carpinterito oliváceo

Nombre científico: *Picumnus olivaceus*

Distribución: desde Costa Rica hasta el oeste de Ecuador y el norte de Bolivia, con amplia presencia en las regiones andinas y valles interandinos de Colombia.

Pequeño carpintero de plumaje oliváceo con puntos claros en la cabeza y el pecho. Habita bordes de bosque, zonas de cultivo y jardines con árboles maduros. Se alimenta de pequeños insectos y larvas, y coadyuva al control de plagas xilófagas. Su comportamiento discreto y su preferencia por hábitats secundarios lo convierten en un indicador de conectividad ecológica en paisajes fragmentados.





Familia: Cardinalidae

Nombre común: piranga roja
o tangara roja veranera

Nombre científico: *Piranga rubra*

Distribución: se reproduce en América del Norte, desde el sur de Canadá hasta el norte de México, y migra durante el invierno hacia Centroamérica y el norte de Suramérica, incluyendo Colombia.

Ave migratoria de plumaje rojo intenso en los machos y amarillento en las hembras. Habita bosques abiertos, bordes de selva y áreas rurales durante su paso migratorio. Participa en la dispersión de semillas y en el control de insectos, lo que la hace una especie vital para el equilibrio ecológico de los ecosistemas tropicales durante su estancia invernal. Su presencia estacional en Colombia refleja la conectividad biológica entre regiones neotropicales y templadas.





Familia: Tyrannidae



Nombre común: bichofué o cristofué

Nombre científico: *Pitangus sulphuratus*

Distribución: desde el sur de Texas y México hasta el norte de Argentina y Uruguay, ampliamente distribuido en toda América tropical y subtropical.

Ave insectívora de mediano tamaño con corona amarilla, antifaz negro y pecho amarillo brillante. Habita en áreas abiertas, zonas urbanas y bordes de bosque, lo que demuestra gran adaptabilidad en diferentes entornos. Se alimenta de insectos, pequeños vertebrados y frutos, por lo que se reconoce como controlador biológico y dispersor de semillas. Su comportamiento territorial y canto característico la convierten en una de las aves más reconocibles del paisaje neotropical y de la ciudad..



Familia: Tyrannidae

Nombre común: petirrojo o atrapamoscas rojo

Nombre científico: *Pyrocephalus rubinus*

Distribución: desde el sur de Estados Unidos hasta el centro de Argentina y Chile, ampliamente distribuido en regiones abiertas y semiáridas de América.

Pequeña ave insectívora de vivos colores, con machos de plumaje rojo intenso y hembras de tonos pardos y rosados. Habita en zonas abiertas, pastizales y áreas agrícolas, donde capture insectos en vuelo y apoya el control natural de plagas. Su comportamiento activo y territorial la hace común en entornos rurales y periurbanos. Representa un componente básico en la dinámica trófica de ecosistemas abiertos.





Familia: Accipitridae

Nombre común: gavilán caminero

Nombre científico: *Rupornis magnirostris*

Distribución: desde México hasta el norte de Argentina y Uruguay, ampliamente distribuido en regiones tropicales y subtropicales de América.

Ave rapaz de tamaño mediano con plumaje marrón grisáceo y pecho barrado. Habita en bosques abiertos, zonas agrícolas y entornos urbanos arbolados. Se alimenta de pequeños vertebrados, reptiles e insectos, por lo cual, desempeña un rol importante en el control de poblaciones. Su capacidad de adaptación a ambientes intervenidos lo convierte en un depredador crucial en la regulación ecológica de paisajes modificados.



Familia: Thraupidae

Nombre común: canario costeño o coronado

Nombre científico: *Sicalis flaveola*

Distribución: desde Colombia y Venezuela hasta el norte de Argentina y Uruguay, introducido en algunas islas del Caribe y zonas del sureste de Estados Unidos.

Pequeña ave de plumaje amarillo brillante y canto melodioso, frecuente en zonas abiertas, pastizales y ambientes urbanos. Se alimenta de semillas e insectos y participa en la dispersión de granos y en el control de poblaciones de artrópodos. Su presencia en áreas modificadas refleja su alta capacidad de adaptación y su papel en la estructura trófica de ecosistemas antropizados.





Familia: Thraupidae

Nombre común: semillero pechirrufo,
espiguero ladrillo

Nombre científico: *Sporophila minuta*

Distribución: desde el sur de México hasta el norte de Argentina y Brasil, común en regiones tropicales y subtropicales de América.

Pequeña ave granívora de plumaje variable entre tonos negros, grises y pardos según el sexo y la edad. Habita pastizales, bordes de cultivo y zonas abiertas, donde se alimenta de semillas de gramíneas y malezas. Contribuye a la dinámica de regeneración vegetal mediante la dispersión de semillas. Su presencia en mosaicos agrícolas y hábitats secundarios evidencia su capacidad de coexistir en paisajes intervenidos.

Familia: Thraupidae

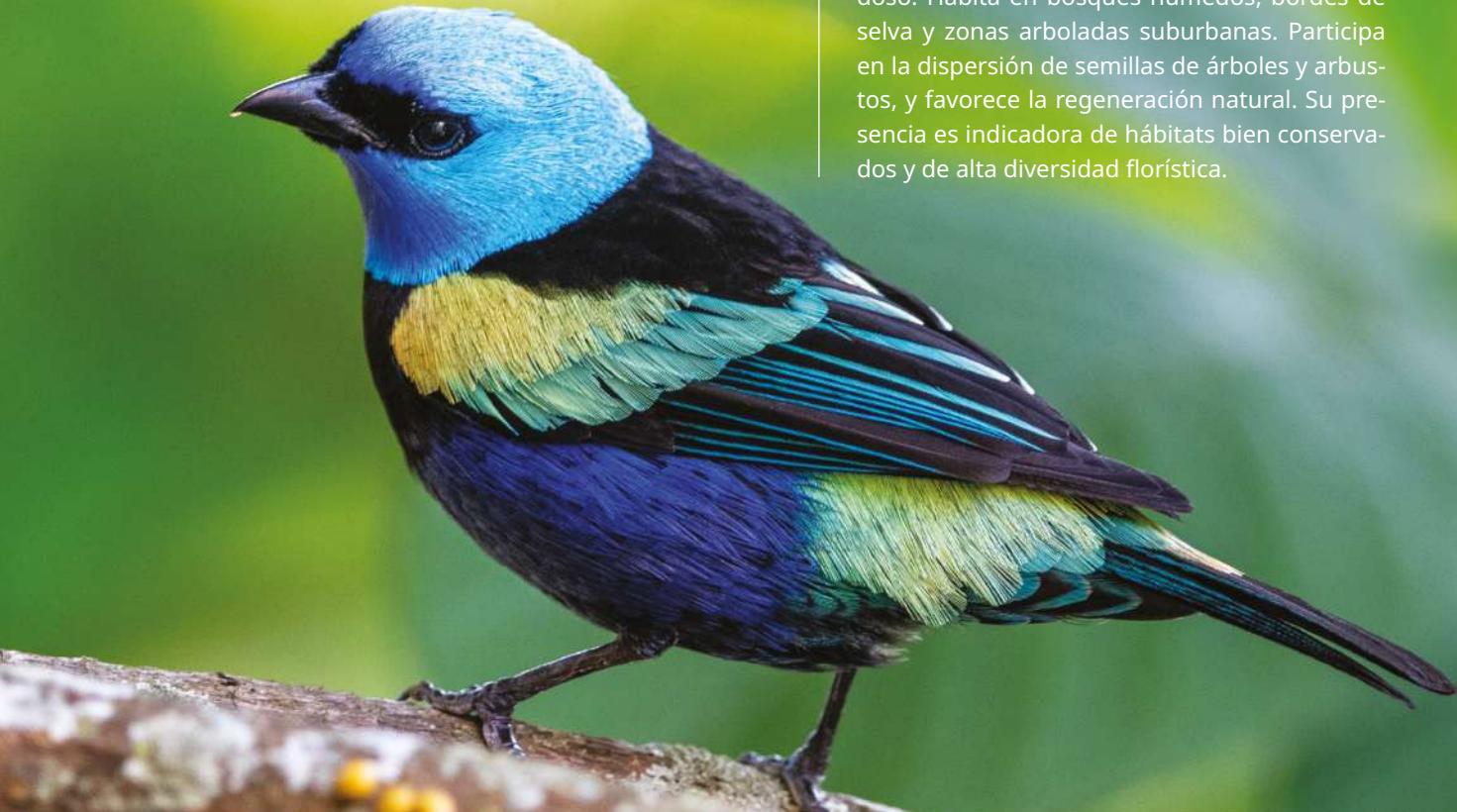


Nombre común: tangara azuliblanca
o tangara de collar celeste

Nombre científico: *Stilpnia cyanicollis*

Distribución: desde Venezuela y Colombia hasta Bolivia y el sureste de Brasil, común en las estribaciones andinas y bosques húmedos tropicales.

Ave frugívora de plumaje vibrante con cabeza y cuello azul celeste, dorso oscuro y vientre verdoso. Habita en bosques húmedos, bordes de selva y zonas arboladas suburbanas. Participa en la dispersión de semillas de árboles y arbustos, y favorece la regeneración natural. Su presencia es indicadora de hábitats bien conservados y de alta diversidad florística.





Familia: Thraupidae



Nombre común: tangara rastrojera

Nombre científico: *Stilpnia vitriolina*

Distribución: Colombia y Ecuador en las selvas húmedas tropicales.

Ave frugívora de plumaje azul metálico con dorso negruzco y tonos verdosos, muy activa en copas y arbustos frutales. Se alimenta de bayas e insectos, propicia la dispersión de semillas y el control natural de plagas. Su presencia indica ecosistemas montaños conservados y buena disponibilidad de recursos florales y frutales durante todo el año.



Familia: Thraupidae

Nombre común: azulejo o tangara azulada

Nombre científico: *Thraupis episcopus*

Distribución: desde México hasta el norte de Argentina y Uruguay, ampliamente distribuida en América tropical y subtropical.

Ave de tamaño mediano con plumaje azul celeste y tonalidades más claras en la frente y el pecho. Habita bordes de bosque, jardines urbanos y áreas agrícolas. Se alimenta de frutas, néctar e insectos y contribuye a la dispersión de semillas y al control de artrópodos. Su abundancia y adaptabilidad la convierten en un indicador de ecosistemas funcionales y conectados.



Familia: Thraupidae



Nombre común: azulejo de palmeras, verdulejo

Nombre científico: *Thraupis palmarum*

Distribución: desde Nicaragua hasta Bolivia, Paraguay y el sur de Brasil. También en Trinidad y Tobago.

Ave de tamaño mediano con plumaje verde oliva y cabeza grisácea, frecuente en palmares, bordes de bosque y zonas urbanas arboladas. Se alimenta de frutas, néctar e insectos. Es una especie dispersora de semillas y controladora de poblaciones de artrópodos. Su adaptabilidad a hábitats modificados la convierte en una especie fundamental en la conectividad ecológica de paisajes tropicales.



Familia: Troglodytidae

Nombre común: cucarachero común

Nombre científico: *Troglodytes aedon*

Distribución: desde Canadá y Estados Unidos hasta el sur de Argentina y Chile, ampliamente distribuida en América, incluyendo zonas urbanas y rurales.

Pequeña ave de plumaje pardo con patrón barrado y canto fuerte y melodioso. Habita bosques abiertos, bordes de selva, matorrales y áreas urbanas arboladas. Se alimenta de insectos y arañas, y favorece el control biológico de plagas. Su presencia frecuente en entornos modificados indica ecosistemas funcionales con suficiente cobertura vegetal y recursos alimenticios.



Familia: Turdidae



LC



Nombre común: mayo o mirlo andino

Nombre científico: *Turdus ignobilis*

Distribución: desde Colombia hasta el norte de Perú y Ecuador, presente en bosques húmedos montanos y zonas de vegetación secundaria andina.

Ave de tamaño mediano con plumaje oscuro y pico amarillo, diurna y arborícola. Se alimenta de frutos, insectos y pequeños invertebrados, por lo cual, cumple función como especie dispersora de semillas y reguladora de poblaciones de artrópodos. Presente en bordes de bosque, cafetales y jardines. Apoya la conectividad ecológica y la regeneración natural en ecosistemas montanos.



Familia: Tyrannidae

Nombre común: sirirí o tirano tropical

Nombre científico: *Tyrannus melancholicus*

Distribución: desde México hasta el norte de Argentina y Uruguay, ampliamente distribuido en América tropical y subtropical.

Ave de tamaño mediano con plumaje grisáceo en el dorso y amarillo en el pecho, de hábitos insectívoros. Habita áreas abiertas, bordes de bosque, cultivos y zonas urbanas arboladas. Captura insectos en vuelo y contribuye al control natural de plagas agrícolas y a la regulación de poblaciones de artrópodos. Su adaptabilidad a ambientes modificados la convierte en un indicador de ecosistemas funcionales y resilientes.



Familia: Columbidae

Nombre común: tórtola orejuda

Nombre científico: *Zenaida auriculata*

Distribución: desde el sur de México hasta el norte de Argentina y Uruguay, ampliamente distribuida en América tropical y subtropical.

Paloma de tamaño mediano con plumaje grisáceo y distintiva mancha blanca detrás del ojo. Habita áreas abiertas, pastizales, bordes de bosque y zonas urbanas. Se alimenta principalmente de semillas, participa en la dispersión de plantas herbáceas y arbustivas. Es una ave gregaria y veloz que se ha adaptado muy bien a las áreas urbanas.





Mamíferos



Familia: Didelphidae



Nombre común: zarigüeya común

Nombre científico: *Didelphis marsupialis*

Distribución: desde México hasta el norte de Argentina, ampliamente distribuida en selvas, zonas rurales y áreas urbanas de toda América tropical.

Marsupial de hábitos nocturnos y dieta omnívora que incluye frutas, insectos y pequeños vertebrados. Cumple un papel ecológico valioso en la dispersión de semillas y el control natural de plagas. Su adaptabilidad le permite habitar ambientes perturbados y contribuir a la conectividad ecológica entre fragmentos de vegetación. Aunque a veces se considera una especie conflictiva y se confunde con un roedor, es esencial para el equilibrio trófico en ecosistemas tropicales.



Familia: Sciuridae

Nombre común: ardilla de cola roja

Nombre científico: *Syntheosciurus granatensis*

Distribución: desde el centro norte de Costa Rica hacia el sur, hasta el centro de Ecuador y hacia el este desde el Océano Pacífico a través del norte de Venezuela, incluyendo las islas de Margarita y Trinidad y Tobago

Especie común, de hábitos diurnos, arborícolas y solitarios. Por lo general, construye sus nidos en cavidades naturales ubicadas en los troncos de los árboles. Se alimenta de diferentes frutos de árboles. Está presente en bosques primarios, secundarios, intervenidos, bordes de bosque, bosques de galería e, incluso, cultivos (PUCE, 2022). Muestra una buena capacidad para adaptarse a las modificaciones de su entorno, siempre que estas no sean demasiado severas.





Reptiles



Familia: Sphaerodactylidae

Nombre común: gecko de garganta blanca

Nombre científico: *Gonatodes albogularis*

Distribución: desde el sur de México hasta el norte de Brasil y las Antillas, ampliamente presente en zonas tropicales de baja altitud.

Pequeño lagarto diurno con notable dimorfismo sexual; los machos exhiben cabeza amarilla y garganta blanca, mientras las hembras presentan coloración más discreta. Habita en troncos, muros y rocas en bosques y en ambientes urbanos. Controla poblaciones de insectos y arácnidos con lo cual contribuye al equilibrio ecológico. Su tolerancia a la actividad humana facilita su coexistencia en entornos modificados.

Familia: Iguanidae

Nombre común: iguana verde



Nombre científico: *Iguana iguana*

Distribución: desde México hasta el sur de Brasil y Paraguay, incluyendo la mayoría de regiones tropicales de América Central y del Sur.

Gran reptil arborícola de hábitos diurnos y dieta principalmente herbívora. Desempeña un papel significativo en la dispersión de semillas y en el control de la vegetación ribereña. Prefiere zonas cercanas a cuerpos de agua, donde regula la dinámica vegetal, su presencia revela ecosistemas tropicales con buena cobertura forestal y acceso a recursos hídricos.

Aunque localmente afectada por la caza y la pérdida de hábitat.





Insectos



Familia: Nymphalidae



Nombre común: mariposa banda hermana

Nombre científico: *Adelpha cytherea*

Distribución: neotropical, ampliamente presente desde México hasta Suramérica en bosques húmedos y áreas intervenidas.

Presenta diseños contrastados en sus alas que actúan como señal de advertencia a depredadores. Sus orugas se alimentan de diversas especies de plantas y aportan a la cadena trófica y al control natural de la vegetación. Los adultos obtienen nutrientes de frutos caídos, savia y exudados, con lo cual contribuyen al reciclaje de materia orgánica.



Familia: Nymphalidae

Nombre común: mariposa búho

Nombre científico: *Caligo atreus*

Distribución: neotropical, desde México hasta Suramérica, común en regiones húmedas.

Se caracteriza por tener grandes alas con ocelos que asemejan ojos de búho, lo que confunde a posibles depredadores. Sus larvas se alimentan de heliconias y musáceas e intervienen en la dinámica de la vegetación. Los adultos consumen frutos en descomposición y contribuyen a la dispersión de nutrientes en el sotobosque.



Familia: Geometridae

Nombre común: geen (no cuenta con un nombre común ampliamente reconocido)

Nombre científico: *Macaria triplicaria*

Distribución: neotropical, registrada en Centro y Suramérica, incluyendo Colombia, en áreas boscosas y zonas suburbanas.

Es una polilla de hábitos nocturnos, cuyas larvas se alimentan principalmente de hojas de diversas plantas nativas. Participan en la dinámica trófica de los ecosistemas. Los adultos sirven de alimento a aves, murciélagos y otros depredadores para auxiliar el equilibrio ecológico.





Familia: Pentatomidae

Nombre común: chinches hediondas o chinches verdes

Nombre científico: diversos géneros, entre ellos *Nezara*, *Edessa* y *Pentatoma*.

Distribución: cosmopolita, con mayor diversidad en regiones tropicales y subtropicales de América, África y Asia.

Insectos hemípteros de cuerpo pentagonal y coloración variable, generalmente verde o parda. Se alimentan de savia vegetal mediante su aparato bucal perforador, interviene en la dinámica de poblaciones vegetales. Algunas especies actúan como plagas agrícolas, mientras otras contribuyen al control biológico de insectos fitófagos. Su presencia refleja el equilibrio trófico entre herbívoros y depredadores en los ecosistemas tropicales.



Familia: Vespidae

Nombre común: avispa papelera

Nombre científico: *Polistes carnifex* (sin. *Polistes carnifer*)

Distribución: desde México hasta el norte de Argentina y el Caribe, común en regiones tropicales y subtropicales de América.

Avispa de gran tamaño y coloración amarilla con marcas negras, conocida por construir nidos de papel (mezcla de fibras de maderas con saliva) en ramas, techos o estructuras humanas. Cumple un rol ecológico primordial como controladora de poblaciones de orugas e insectos plaga. Además, interviene en la polinización al visitar flores en busca de néctar. Su presencia sirve al equilibrio trófico en ecosistemas naturales y agrícolas.



Familia: Apidae

Nombre común: abeja sin aguijón

Nombre científico: *Scaptotrigona* sp.

Distribución: género ampliamente distribuido desde México hasta el norte de Argentina, presente en regiones tropicales y subtropicales de América.

Abeja social de tamaño pequeño a mediano, con colonias organizadas en cavidades naturales o estructuras artificiales. Cumple un rol ecológico esencial como polinizadora de plantas nativas y cultivos agrícolas. La ausencia de aguijón la hace inofensiva y de gran interés para la meliponicultura. Contribuye de manera significativa al mantenimiento de la biodiversidad y a la productividad de los ecosistemas tropicales.







Flora

del campus universitario Robledo



Fn este apartado se presenta el inventario de la flora registrada en el campus, con el propósito de describir su diversidad, su función ecológica y su relación con el entorno natural. El inventario ejecutado, con actualización de 2025 (I.U. Pascual Bravo, 2025), documenta un total de 1250 individuos arbóreos, con una notable diversidad que abarca al menos 47 familias diferentes y más de 170 especies identificadas. Esta composición florística es altamente fragmentada en su distribución individual, dado que muchas especies representan un porcentaje muy bajo (0,08 % en múltiples casos, con solo 1 individuo registrado). Las familias más abundantes en términos de número de individuos son: Fabaceae (con 318 individuos), Myrtaceae (con totales de 61 y 129) en diferentes secciones, para una suma de 190), Bignoniaceae (con 121 individuos), Anacardiaceae (con totales de 113 y 2, para 115) y Arecaceae (con totales de 10 y 99, que suman 109).





EN EL CAMPUS COEXISTEN DOS CONJUNTOS FLORÍSTICOS CLARAMENTE DIFERENCIABLES: ESPECIES NATIVAS E INTRODUCIDAS.

En cuanto a las características de la población, se observa una fuerte dominancia de unas pocas especies que concentran la mayor parte de los individuos. La especie más cuantiosa es *Leucaena leucocephala* (Fabaceae), que registra 94 individuos (7,52 % del total). Le sigue de cerca *Mangifera indica* (Anacardiaceae) con 89 individuos (7,12 %), y *Handroanthus chrysanthus* (Bignoniaceae) con 61 individuos (4,88 %). Esta concentración indica que, si bien el inventario goza de una amplia diversidad de taxones, su estructura se caracteriza por un patrón de abundancia donde unos pocos miembros de las familias Fabaceae, Anacardiaceae y Bignoniaceae predominan sobre el gran número de especies que solo cuentan con una representación de uno a siete individuos.

En el campus coexisten dos conjuntos florísticos claramente diferenciables: especies nativas e introducidas. Las especies nativas son aquellas que se originaron y evolucionaron en la región, adaptadas a las condiciones climáticas, edáficas y biológicas locales; mientras

que las introducidas son aquellas que han sido trasladadas por acción humana, de manera intencional o accidental, fuera de su área de distribución original. Las especies nativas sostienen redes ecológicas vitales al proveer alimento, refugio y recursos a la fauna local, además de asistir el mantenimiento del suelo y la estabilidad de los ecosistemas. Al contrario, las introducidas pueden alterar los ciclos naturales, afectar la composición del suelo, desplazar la vegetación nativa y reducir la disponibilidad de alimento para la fauna silvestre. No obstante, cierta flora introducida aporta beneficios puntuales en el campus como sombra, control de erosión o valor paisajístico, y se mantiene por razones culturales o funcionales.

En este inventario se privilegia la documentación y valoración de las especies nativas por su importancia ecológica, aunque se incluyen algunas especies introducidas por ser representativas y relevantes en el diseño y la historia del campus y de la ciudad.

ESPECIES

en la Institución Universitaria Pascual Bravo



Familia: Annonaceae

Nombre común: guanábana

Nombre científico: *Annona muricata*

Distribución: neotrópico

Origen: nativa

Árbol pequeño, de 3 a 8 metros de altura, de la familia Annonaceae, originario de Suramérica, se cultiva por sus frutos comestibles en muchos países de clima tropical. Tanto al fruto como a las hojas se les atribuye propiedades medicinales.



Familia: Primulaceae

Nombre común: no presenta un nombre común ampliamente estandarizado

Nombre científico: *Ardisia guianensis*

Distribución: América tropical, presente desde Centroamérica hasta la cuenca amazónica y regiones del norte de Suramérica, incluyendo Colombia.

Origen: nativa

Arbusto que prospera en bosques húmedos y ribereños. Proporciona refugio y alimento a fauna pequeña. Sus frutos sirven de recurso para aves frugívoras y contribuyen a la dispersión de semillas.



Familia: Fabaceae

Nombre común: casco de vaca (picta)

Nombre científico: *Bauhinia picta*

Distribución: Colombia, Venezuela, Panamá

Origen: nativa

Especie ornamental nativa, semicaducifolia, con flores vistosas y aromáticas que atrae a aves e insectos. Su nombre común deriva de la forma de sus hojas. Es un árbol polinizado por aves que cumple funciones ecosistémicas como fijación de nitrógeno en suelos, captura de carbono y atracción de polinizadores.





Familia: Fabaceae

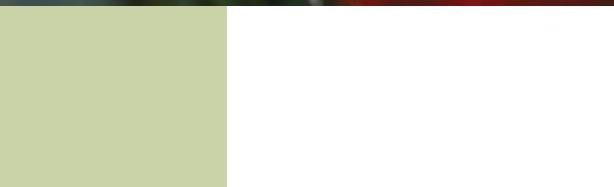
Nombre común: arizá, florisanto

Nombre científico: *Brownea stenantha*

Distribución: Antioquia, Bolívar, Chocó, Córdoba, Magdalena, Sucre

Origen: nativa

Árbol perenne de la familia de las fabáceas que alcanza hasta 10 metros de altura. Alto valor ornamental por el colorido de sus hojas, vistosidad de su flor y beneficios medicinales. Debido a la densidad de su copa es muy utilizado para la anidación de aves que visitan la Institución. La floración y fructificación continua favorece a los polinizadores y a ardillas.



Familia: Malpighiaceae

Nombre común: noro

Nombre científico: *Byrsonima crassifolia*

Distribución: México a Bolivia, Paraguay y Brasil, Antillas

Origen: nativa

Árbol de 2 a 8 metros de altura, fruto comestible de color amarillo que apoya la dieta de la avifauna y atrae diversidad de insectos debido al olor de sus frutos. Su sistema de polinización se da por medio de insectos. Es una especie de crecimiento rápido y resistente a incendios, por lo cual, se suele emplear como ornamento y como atractivo de aves y abejas.

Familia: Fabaceae

Nombre común: carbonero



Nombre científico: *Calliandra haematocephala*

Distribución: nativa de Bolivia, ampliamente cultivada alrededor del mundo

Origen: nativa

El carbonero se caracteriza por ser un arbusto de pequeño tamaño y rápido crecimiento favorable para la restauración ecológica debido a su denso follaje que provee protección al suelo y favorece la fijación de nitrógeno, además de ser barrera contra vientos. Las flores de color rosa atraen insectos y aves, y son alimento para la fauna.





Familia: Meliaceae

Nombre común: cedro

Nombre científico: *Cedrela odorata*

Distribución: México a norte de Argentina

Origen: nativa

Árbol insignia de la institución por su longevidad, mayor altura, frondosidad y representación histórica para los empleados antiguos. Tiene una altura de 19 m. Su polinización se realiza por insectos. Es un árbol de alto valor comercial por la calidad de su madera, lo que ha llevado a la drástica disminución de su población y a que se catalogue como una especie vulnerable por el riesgo que enfrenta.



Familia: Ochnaceae

Nombre común: pacó

Nombre científico: *Cespedesia spathulata*

Distribución: Honduras a Bolivia y Brasil

Origen: nativa

Árbol de entre 10 m y 30 m de alto con floración amarilla que cautiva a abejas, moscas, hormigas, abejas y otros insectos que favorecen su polinización. Especie con potencial para arboricultura y melicultura. Sus semillas son dispersadas por el viento y puede crecer de manera espontánea en el bosque.



Nombre común: piñón de oreja, orejero, piñón

Nombre científico: *Enterolobium cyclocarpum*

Distribución: México a Venezuela, Brasil y Guayanas; Antillas Mayores

Origen: nativa

Árbol imponente de los bosques secos tropicales que alcanza hasta 40 metros de altura. Su copa amplia brinda sombra y contribuye a la regulación microclimática, además de fijar nitrógeno en el suelo mediante asociaciones con bacterias rizosféricas. Proporciona hábitat y alimento para aves y mamíferos gracias a sus frutos en forma de oreja. La hojarasca mejora la fertilidad edáfica y la infiltración de agua. Tradicionalmente, su corteza y hojas se emplean en infusiones con propiedades antiinflamatorias y expectorantes.



Familia: Fabaceae

Nombre común: búcaro

Nombre científico: *Erythrina fusca*

Distribución: América tropical

Origen: nativa

Es un árbol mediano característico de zonas ribereñas y suelos húmedos del Valle de Aburrá. Su sistema radicular favorece la estabilización de márgenes fluviales y la retención de sedimentos, además de contribuir a la protección de fuentes hídricas. Las flores de color rojo intenso son una fuente importante de néctar para aves y polinizadores. Su follaje denso ofrece sombra y mejora las condiciones microclimáticas locales. En la medicina tradicional, la corteza y las hojas se utilizan por sus propiedades sedantes y analgésicas.





Familia: Fabaceae

Nombre común: cámbulo



Nombre científico: *Erythrina poeppigiana*

Distribución: América tropical

Origen: nativa

Árbol leguminoso de rápido crecimiento que alcanza hasta 25 metros de altura, con copa amplia y flores rojas brillantes que atraen colibríes y abejas. Habita en zonas tropicales húmedas y es común en cercas vivas, sistemas agroforestales y márgenes de caminos. Enriquece el suelo mediante la fijación de nitrógeno y mejora la fertilidad y el rendimiento de cultivos asociados. Además de su valor ecológico, se emplea como especie ornamental y en la restauración de suelos degradados.



Familia: Myrtaceae

Nombre común: eucalipto

Nombre científico: *Eucalyptus saligma*

Distribución: originario del este de Australia, ampliamente cultivado en regiones tropicales y subtropicales de América, África y Asia.

Origen: introducida

Árbol de rápido crecimiento que supera los 40 metros de altura, usado en reforestaciones, barreras rompeviento y producción de madera y pulpa. Genera sombra y cobertura, aunque puede competir con especies nativas en suelos pobres y no es muy visitado por la fauna. Su madera es valiosa en construcción ligera y tablones, y las hojas se han empleado en infusiones con propiedades expectorantes y antimicrobianas. Aunque es una especie introducida, es muy común en todo el Valle de Aburrá y representativo del campus universitario.





Familia: Myrtaceae

Nombre común: grosello



Nombre científico: *Eugenia uniflora*

Distribución: nativa de Guayanas, Brasil y Uruguay; cultivada en el Neotrópico

Origen: introducida

Arbusto o árbol pequeño que produce frutos rojos ricos en vitamina C, muy atractivos para aves frugívoras que facilitan su dispersión. Se adapta a suelos pobres y funciona como seto vivo ornamental. Su fruto posee valor culinario y agroindustrial.



Familia: Meliaceae

Nombre común: trompillo, cedro macho, cedrillo

Nombre científico: *Guarea guidonia*

Distribución: Costa Rica a Paraguay y norte de Argentina; Antillas

Origen: nativa

Es un árbol de mediano a gran porte que habita en bosques húmedos y piedemontes andinos. Su madera liviana y resistente se valora en la ebanistería y en la restauración ecológica por su rápido crecimiento y tolerancia a la sombra. Cumple una labor esencial en la regeneración natural al atraer fauna dispersora con sus frutos carnosos. Su follaje denso ayuda a la captura de carbono y a la conservación del suelo. En la medicina tradicional, la corteza se emplea en decociones para tratar la fiebre y los parásitos.

Familia: Bignoniaceae



Nombre común: guayacán amarillo

Nombre científico: *Handroanthus chrysanthus*

Distribución: México a Perú. Trinidad

Origen: nativa

Árbol caducifolio que puede alcanzar hasta 30 metros de altura, famoso por su floración amarilla brillante. Habita en bosques secos tropicales y suelos bien drenados. Su madera es pesada, resistente y de alta durabilidad, usada en construcción, ebanistería y postes. Además de atraer abejas y aves polinizadoras, algunas partes del árbol, como la corteza, se han empleado tradicionalmente en infusiones con propiedades antiinflamatorias y antiparasitarias. Su valor ornamental y ecológico lo convierte en símbolo de restauración y belleza natural en paisajes tropicales.





Familia: Rubiaceae

Nombre común: coralillo



Nombre científico: *Isertia haenkeana*

Distribución: desde Centroamérica hasta Colombia y Venezuela, Cuba

Origen: nativa

Es un arbusto o árbol pequeño común en los bosques húmedos del noroccidente colombiano. Prefiere suelos bien drenados y ambientes de sotobosque, donde contribuye a la estructura intermedia del bosque y al mantenimiento de la humedad ambiental. Sus flores rojizas atraen colibríes que favorecen la polinización. Los frutos carnosos sirven de alimento a aves frugívoras dispersoras de semillas. En la medicina tradicional, se atribuyen propiedades antiinflamatorias y depurativas a sus hojas y corteza.



Familia: Fabaceae

Nombre común: leucaena

Nombre científico: *Leucaena leucocephala*

Distribución: regiones tropicales en África, Asia y América.

Origen: introducida

Arbusto o árbol pequeño de rápido crecimiento que alcanza hasta 10 metros de altura, originario de Mesoamérica y ampliamente naturalizado en regiones tropicales. Fija nitrógeno atmosférico, con lo cual puede mejorar la fertilidad del suelo y favorecer sistemas agroforestales y silvopastoriles. Sus hojas y vainas se utilizan como forraje de alto valor proteico para el ganado. Además, posee aplicaciones en la producción de abonos verdes y como barrera contra la erosión.



Familia: Anacardiaceae

Nombre común: mango

Nombre científico: *Mangifera indica*

Distribución: nativa del sur de Asia, cultivada en el trópico y subtrópico del Nuevo y Viejo Mundo

Origen: introducida

Es un árbol frutal perenne originario del sur de Asia, ampliamente naturalizado en el Valle de Aburrá. Su copa densa proporciona sombra y refugio a aves y murciélagos, mientras sus frutos constituyen una fuente importante de alimento para la fauna silvestre. Contribuye a la captura de carbono y a la regulación térmica en entornos urbanos y rurales. Las hojas liberan compuestos volátiles con efecto repelente sobre insectos. En la medicina tradicional, la corteza y las hojas se utilizan por sus propiedades astringentes, antidiarreicas y antioxidantes.



Familia: Verbenaceae



Nombre común: estrella de oriente

Nombre científico: *Petrea rugosa*

Distribución: Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Brasil

Origen: nativa

Arbusto de hasta 10 metros de longitud, con flores lilas o violáceas dispuestas en racimos vistosos. Habita en zonas tropicales y subtropicales, especialmente en bordes de bosque y áreas abiertas con buena exposición solar. Es muy valorada como especie ornamental por su floración prolongada y su atractivo para abejas y mariposas. Contribuye a la oferta de néctar en ecosistemas urbanos y rurales. En la medicina tradicional, se le atribuyen propiedades antiinflamatorias y se ha empleado para aliviar fiebre y dolencias cutáneas leves.



Familia: Arecaceae

Nombre común: abanico, abanico de Fiji

Nombre científico: *Pritchardia pacifica*

Distribución: Sur del Pacífico, cultivada en los trópicos

Origen: introducida

Es una palma ornamental de origen polinesio introducida en regiones tropicales como el Valle de Aburrá. Se adapta bien a climas cálidos y suelos bien drenados, aporta estructura vertical y valor paisajístico a los ecosistemas urbanos. Sus hojas grandes y en forma de abanico brindan refugio a aves e insectos. Contribuye a la captura de carbono y a la regulación microclimática local. En usos tradicionales del Pacífico, las hojas servían para techar viviendas y las semillas se empleaban en artesanías y pequeños adornos.



Familia: Myrtaceae

Nombre común: guayabo



Nombre científico: *Psidium guajava*

Distribución: Centroamérica, ampliamente cultivada en el Neotrópico

Origen: nativa

Árbol originario de América tropical, de hasta 10 metros de altura, ampliamente cultivado. Produce frutos ricos en vitamina C y antioxidantes fundamentales en la dieta humana y atractivos para aves y mamíferos frugívoros que favorecen la dispersión de semillas. Se adapta bien a suelos pobres y contribuye a la regeneración de áreas degradadas. En la medicina tradicional, las hojas y la corteza se emplean en infusiones con propiedades astringentes, antibacterianas y para aliviar trastornos gastrointestinales. Su fruto tiene también valor económico y agroindustrial.



Familia: Arecaceae

Nombre común: palma real, palma real de Cuba

Nombre científico: *Roystonea regia*

Distribución: Cuba, cultivada en los trópicos

Origen: introducida

Es una palma majestuosa de gran altura, característica de climas cálidos y húmedos, frecuentemente empleada en la arborización urbana del Valle de Aburrá. Su tronco liso y recto ofrece hábitat a epífitas y refugio a aves. Cumple funciones ecológicas relevantes en la regulación del microclima y en la captación de dióxido de carbono. Sus frutos alimentan diversas especies de aves y murciélagos. En la medicina tradicional, el extracto de la raíz se ha usado con fines diuréticos y antiinflamatorios.



Familia: Sapindaceae

Nombre común: chumbimbo, jaboncillo

Nombre científico: *Sapindus saponaria*

Distribución: Estados Unidos a norte de Argentina, Antillas, trópicos de África y Asia

Origen: nativa

Árbol mediano con tamaño de hasta 20 metros de altura, común en bosques secos y húmedos tropicales de América. Produce frutos ricos en saponinas naturales, utilizadas como detergente biodegradable y en la elaboración de champús y jabones artesanales. Desempeña funciones ecológicas al proveer alimento a aves y fauna frugívora, además de favorecer la regeneración natural en suelos degradados. En la medicina tradicional, se emplean sus frutos y corteza por sus propiedades expectorantes, antimicrobianas y para tratar afecciones cutáneas.



Familia: Fabaceae

Nombre común: tambor



Nombre científico: *Schizolobium parahyba*

Distribución: Sur de México a Brasil y Bolivia

Origen: nativa

Es un árbol de rápido crecimiento propio de bosques húmedos tropicales y zonas de transición del Valle de Aburrá. Su estructura ligera y copa alta facilitan la colonización de epífitas y contribuyen a la sucesión ecológica en áreas degradadas. Enriquece el suelo con materia orgánica y mejora la retención hídrica. Se emplea frecuentemente en programas de reforestación por su capacidad de restaurar la cobertura vegetal en poco tiempo. En la medicina popular, la corteza se utiliza en infusiones con propiedades expectorantes y febrífugas.



Familia: Fabaceae

Nombre común: velero



Nombre científico: *Senna spectabilis*

Distribución: México a Argentina, Antillas

Origen: nativa

Es un árbol de rápido crecimiento que prospera en zonas cálidas y bien drenadas del Valle de Aburrá. Su floración amarilla intensa atrae abejas y otros polinizadores, lo cual favorece la biodiversidad local. Se utiliza en la restauración ecológica por su capacidad de mejorar la fertilidad del suelo mediante la fijación de nitrógeno. Su follaje denso ayuda a reducir la erosión y a proporcionar sombra. En la medicina tradicional, las hojas y vainas se aprovechan como laxantes suaves y purificadores naturales.

Familia: Bignoniaceae

Nombre común: tulipán africano

Nombre científico: *Spathodea campanulata*

Distribución: África; ampliamente cultivada en los trópicos

Origen: introducida

Árbol ornamental, de hasta 25 metros de altura, originario de África tropical, con copa amplia y flores rojas o anaranjadas en forma de campana. Muy cultivado en zonas tropicales por su valor estético y sombra abundante, aunque puede comportarse como especie invasora al desplazar la vegetación nativa. Estudios han demostrado que el néctar y el polen de *Spathodea campanulata* ocasiona mortalidad en algunas especies de abejas (Martins, et al., 2014). Aunque no se ha comprobado de manera definitiva que el néctar del tulipán africano sea letal para colibríes, la existencia de efectos tóxicos en otros polinizadores motiva a una consideración precautoria y a fomentar el uso de especies nativas.



Familia: Arecaceae

Nombre común: sarare

Nombre científico: *Syagrus sancona*

Distribución: Andes y tierras bajas aledañas, de Venezuela a Bolivia y oeste de Brasil

Origen: nativa

Es una palma nativa de los bosques secos y húmedos del norte de Suramérica, presente en remanentes naturales del Valle de Aburrá. Su tronco esbelto y copa plumosa aportan estructura al paisaje y sirven de refugio para aves e insectos. Los frutos oleaginosos son consumidos por fauna silvestre y ocasionalmente por comunidades locales. Contribuye a la estabilidad del suelo y a la regulación microclimática. En la medicina tradicional, el aceite extraído de sus frutos se ha utilizado para el cuidado capilar y el tratamiento de afecciones cutáneas.





Familia: Myrtaceae

Nombre común: pero de agua

Nombre científico: *Syzygium malaccense*

Distribución: nativa de la región Indo-malaya, cultivada en los trópicos

Origen: introducida

Es un árbol de follaje denso y brillante que prospera en zonas húmedas y cálidas del Valle de Aburrá. Su floración rosada y fragante atrae abejas, murciélagos y aves nectarívoras, lo que fortalece redes de polinización. Los frutos carnosos aportan alimento a la fauna y a las comunidades humanas. Ayuda a la regulación microclimática y a la conservación del suelo en entornos urbanos. En la medicina tradicional, las hojas y la corteza se valoran por sus propiedades antidiabéticas, astringentes y antimicrobianas.



Familia: Bignoniaceae

Nombre común: guayacán rosado

Nombre científico: *Tabebuia rosea*

Distribución: México a Ecuador

Origen: nativa

Es un árbol emblemático de los bosques secos tropicales y ampliamente cultivado en Medellín por su floración rosada y espectacular. Su copa amplia brinda sombra y asiste en la regulación de la temperatura en espacios urbanos. Contribuye a la protección del suelo y a la captación de carbono, por lo cual es valioso en programas de reforestación. Sus flores atraen abejas, aves y mariposas que promueven la polinización. En la medicina tradicional, la corteza se utiliza como antiséptico natural y para aliviar infecciones respiratorias.



Familia: Apocynaceae

Nombre común: azuceno



Nombre científico: *Tabernaemontana litoralis*

Distribución: Colombia a México

Origen: nativa

Es un arbusto ornamental nativo de América tropical, adaptado a las condiciones cálidas y húmedas del Valle de Aburrá. Su flor blanca y perfumada atrae polinizadores nocturnos como mariposas y polillas que favorecen la diversidad entomológica. Se emplea en jardines por su valor estético y su tolerancia a la poda. Contribuye a la mejora del microclima urbano mediante la transpiración y el sombreado. En la medicina tradicional, su látex y hojas se utilizan en pequeñas dosis por sus propiedades analgésicas y antiinflamatorias.



Familia: Fabaceae

Nombre común: suribio

Nombre científico: *Zygia longifolia*

Distribución: Centroamérica a Venezuela, Brasil y Perú

Origen: nativa

Es un árbol mediano propio de zonas ribereñas y suelos húmedos del Valle de Aburrá. Sus raíces profundas estabilizan las riberas y reducen la erosión, mientras su follaje denso aporta sombra y mejora la humedad ambiental. Las flores atraen abejas y otros polinizadores, y sus frutos sirven de alimento a aves y mamíferos. Propicia la fijación de nitrógeno y el enriquecimiento del suelo. En la medicina tradicional, la corteza se ha empleado como tónico y para aliviar dolores musculares.



Liberaciones

de fauna en el campus universitario



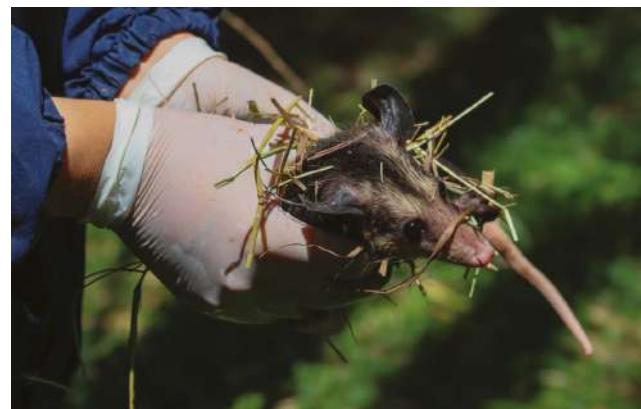
La Institución Universitaria Pascual Bravo se ha consolidado como un espacio apto para la reincorporación de animales silvestres que han sido atendidos en el Centro de Atención y Valoración (CAV) del Área Metropolitana del Valle de Aburrá (AMVA). Este proceso se realiza desde criterios técnicos y biológicos que garantizan el bienestar de cada individuo liberado para contribuir a la conservación de la fauna local. La gran mayoría de los animales remitidos al campus conservan sus instintos naturales de supervivencia, lo que les permite reintegrarse de manera efectiva a un entorno seguro y adecuado. Por esta razón, resulta fundamental brindarles la oportunidad de continuar sus vidas en condiciones dignas y en ambientes que respondan a las necesidades propias de cada especie.

A continuación, se presentan las especies que han sido liberadas o avistadas en el campus universitario, provenientes del proceso de valoración y recuperación realizado por el AMVA:

Didelphis marsupialis
Nombre común: zarigüeya



Phimosus infuscatus
Nombre común: coquito



Sciurus granatensis
Nombre común: ardilla

Falco sparverius
Nombre común: cernícalo

Megascops choliba
Nombre común: currutúes

Rupornis magnirostris
Nombre común: gavilán

Coragyps atratus
Nombre común: gallinazo

Milvago chimachima
Nombre común: pigüa

Turdus ignobilis
Nombre común: mayo





Referencias y bibliografía

- Ayerbe, F. (2022). *Avifauna colombiana*. WCS Colombia.
- Hilty, S. & Brown, W. (1986). *Guía de aves de Colombia*. Reimpresión en español. Asociación Colombiana de Ornitológia. Bogotá.
- Instituto Humboldt. (2024). Biodiversidad en cifras. <https://cifras.biodiversidad.co/>
- Institución Universitaria Pascual Bravo. (2024). Inventario Arbóreo IU Pascual Bravo. Realizado por Arbiotica S.A.S. ESP.
- IUCN. 2022. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2. <https://www.iucnredlist.org>. Acceso 20 de octubre de 2025.
- Pontificia Universidad Católica del Ecuador. (2024). Bioweb. <https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Syntheosciurus%20granatensis>
- Queiroz, A. C. M., Contrera, F. A. L., & Venturieri, G. C. (2014). The effect of toxic nectar and pollen from Spathodea campanulata on the worker survival of *Melipona fasciculata* Smith and *Melipona seminigra* Friese, two Amazonian stingless bees (Hymenoptera: Apidae: Meliponini). *Sociobiology*, 61(4), 536–540. <https://doi.org/10.13102/sociobiology.v61i4.536-540>
- Remsen, J. V., Jr., J. I. Areta, E. Bonaccorso, S. Claramunt, G. Del-Rio, A. Jaramillo, D. F. Lane, M. B. Robbins, F. G. Stiles, and K. J. Zimmer. Version [30 de enero de 2023]. A classification of the bird species of South America. American Ornithological Society. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm>
- Restall, R., C. Rodner, M. Lentino. 2006. *Birds of northern South America an identification guide*. Vol. 2. London: Yale University Press.
- Universidad EIA. Catálogo virtual de flora del Valle de Aburrá. (2014). <https://catalogofloravalleaburra.eia.edu.co/>
- https://cifras.biodiversidad.co/antioquia?utm_source=chatgpt.com

Lista de especies

Fauna

AVES

<i>Amazilia tzacatl</i>	15	<i>Coragyps atratus</i>	20
Nombre común: colibrí común		Nombre común: gallinazo negro	
<i>Anthracothorax nigricollis</i>	16	<i>Euphonia laniirostris</i>	21
Nombre común: mango pechinegro		Nombre común: eufonia piquigruesa	
<i>Ara macao</i>	16	<i>Eupsittula pertinax</i>	21
Nombre común: guacamaya roja		Nombre común: perico cara sucia	
<i>Brotogeris jugularis</i>	17	<i>Megascops choliba</i>	22
Nombre común: periquito barbinaranja		Nombre común: currutú	
<i>Cathartes aura</i>	17	<i>Melanerpes rubricapillus</i>	23
Nombre común: gallinazo de cabeza roja		Nombre común: carpintero cabecirrojo	
<i>Coereba flaveola</i>	18	<i>Milvago chimachima</i> (sin. <i>Daptrius chimachima</i>)	24
Nombre común: mielero común		Nombre común: pigua o milvago chimachima	
<i>Colaptes punctigula</i>	19	<i>Myiozatetes cayanensis</i>	24
Nombre común: carpintero punteado		Nombre común: atrapamoscas pechirrayado o bienteveo rayado	
<i>Columbina talpacoti</i>	20	<i>Phimosus infuscatus</i>	25
Nombre común: tortolita rojiza		Nombre común: ibis negro	
		<i>Picumnus olivaceus</i>	25
		Nombre común: carpinterito oliváceo	
		<i>Piranga rubra</i>	25
		Nombre común: piranga roja o tangara roja veranera	
		<i>Pitangus sulphuratus</i>	27
		Nombre común: bichofué, cristofué o sirirí grande	

<i>Pyrocephalus rubinus</i>	27
Nombre común: mosquero cardenal o atrapamoscas rojo	
<i>Rupornis magnirostris</i>	28
Nombre común: gavilán caminero	
<i>Sicalis flaveola</i>	28
Nombre común: canario costeño o coronado	
<i>Sporophila minuta</i>	29
Nombre común: semillero pechirrufo, espiguero ladrillo	
<i>Stilpnia cyanicollis</i>	30
Nombre común: tangara azuliblanca o tangara de collar celeste	
<i>Stilpnia vitriolina</i>	31
Nombre común: tangara rastrojera	
<i>Thraupis episcopus</i>	31
Nombre común: tangara azulada o tangara eclesiástica	
<i>Thraupis palmarum</i>	32
Nombre común: azulejo de palmeras, verdulejo	
<i>Troglodytes aedon</i>	32
Nombre común: cucarachero común	
<i>Turdus ignobilis</i>	33
Nombre común: mirlo andino o zorzal negro	
<i>Tyrannus melancholicus</i>	34
Nombre común: sirirí o tirano tropical	
<i>Zenaida auriculata</i>	34
Nombre común: tórtola orejuda	

MAMÍFEROS

<i>Didelphis marsupialis</i>	35
Nombre común: zarigüeya común	

<i>Syntheosciurus granatensis</i>	36
Nombre común: ardilla de cola roja	

REPTILES

<i>Gonatodes albogularis</i>	37
Nombre común: gecko de garganta blanca	

<i>Iguana iguana</i>	38
Nombre común: iguana verde	

INSECTOS

<i>Adelpha cytherea</i>	39
Nombre común: mariposa banda hermana	

<i>Caligo atreus</i>	40
Nombre común: mariposa búho	

<i>Macaria triplicaria</i>	40
Nombre común: geen (no cuenta con un nombre común ampliamente reconocido)	

<i>Nezara, Edessa y Pentatoma</i>	41
Nombre común: chinches hediondas o chinches verdes	

<i>Polistes carnifex</i> (sin. <i>Polistes carnifer</i>)	42
Nombre común: avispa papelera	

<i>Scaptotrigona</i> sp.	42
Nombre común: abeja sin aguijón	

Lista de especies

Flora

<i>Annona muricata</i>	47
Nombre común: guanábana	
<i>Ardisia guianensis</i>	48
Nombre común: no presenta un nombre común ampliamente estandarizado	
<i>Bauhinia picta</i>	48
Nombre común: casco de vaca (picta)	
<i>Brownea stenantha</i>	49
Nombre común: arizá, florisanto	
<i>Byrsonima crassifolia</i>	49
Nombre común: noro	
<i>Calliandra haematocephala</i>	50
Nombre común: carbonero	
<i>Cedrela odorata</i>	51
Nombre común: cedro	
<i>Cespedesia spathulata</i>	52
Nombre común: pacó	
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	52
Nombre común: piñón de oreja, orejero, piñón	

<i>Erythrina fusca</i>	53	<i>Psidium guajava</i>	59
Nombre común: búcaro		Nombre común: guayabo	
<i>Erythrina poeppigiana</i>	54	<i>Roystonea regia</i>	60
Nombre común: cámbulo		Nombre común: palma real, palma real de Cuba	
<i>Eucalyptus saligna</i>	54	<i>Sapindus saponaria</i>	60
Nombre común: eucalipto		Nombre común: chumbimbo, jaboncillo	
<i>Eugenia uniflora</i>	55	<i>Schizolobium parahyba</i>	61
Nombre común: grosello		Nombre común: tambor	
<i>Guarea guidonia</i>	55	<i>Senna spectabilis</i>	62
Nombre común: trompillo, cedro macho, cedrillo		Nombre común: velero	
<i>Handroanthus chrysanthus</i>	56	<i>Spathodea campanulata</i>	62
Nombre común: guayacán amarillo		Nombre común: tulipán africano	
<i>Insertia haenkeana</i>	57	<i>Syagrus sancona</i>	63
Nombre común: coralillo		Nombre común: sarare	
<i>Leucaena leucocephala</i>	57	<i>Syzygium malaccense</i>	64
Nombre común: leucaena		Nombre común: pero de agua	
<i>Mangifera indica</i>	58	<i>Tabebuia rosea</i>	64
Nombre común: mango		Nombre común: guayacán rosado	
<i>Petrea rugosa</i>	58	<i>Tabernaemontana litoralis</i>	65
Nombre común: estrella de oriente		Nombre común: azuceno	
<i>Pritchardia pacifica</i>	58	<i>Zygia longifolia</i>	65
Nombre común: abanico, abanico de Fiji		Nombre común: suribio	





Este libro, *Biodiversidad en la Institución Universitaria Pascual Bravo*, se terminó de editar en diciembre de 2025, mientras las especies del campus, en cada vuelo y cada forma, continúan trazando la memoria viva de este lugar.

Si este libro logró que algún canto o aleteo permanezca contigo después de cerrarlo, entonces su propósito, el de sembrar curiosidad, habrá florecido.





www.pascualbravo.edu.co

 IUPascualBravo

VIGILADA Mineducación

Acreditados en Alta Calidad.
Resolución 012512 del MEN.
29 de junio de 2022 - 6 años.

Teléfono: (+57) 604 448 05 20
Calle 73 # 73a - 226 Robledo,
Vía El Volador



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación