Corporinoquia
Por una Región Viva

Fundación Orinoquia biodiversa
Conservación y Manejo Sostenible

Conectando el paisaje: Catálogo de especies de importancia ecológica del **corredor de conservación** La Tablona- Los Farallones

Conectando el paisaje:

catálogo de especies de importancia ecológica del **corredor de conservación**

La Tablona - Los Farallones

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Grupo Directivo
Martha Jhoven Plazas Roa
Directora General

Diana Carolina Mariño Mondragón
Secretaria General

Karen Pinzón de la Rosa
Subdirectora de Control y Calidad Ambiental

Yeimi Milena Rojas García
Subdirectora de Planeación Ambiental

Mauren Carlina Navarro Sánchez
Subdirectora Administrativa y Financiera

Fabio Yesid Bernal Pérez
Jefe Asesor Oficina Jurídica

Rocio del Pilar Medina
Jefe Control Interno

Ányela Roxana Pinto Castellanos
Área de Prensa y Comunicaciones

Fabián Andrés Rincón Duarte
Coordinador biodiversidad y áreas protegidas
Subdirección de Planeación Ambiental

Gerhard Alejandro Pachón Bejarano
Profesional de Apoyo
Subdirección de Planeación Ambiental

Editores
Catherine Agudelo Rico

Autores
Javier Varón López
Ángela Alviz Iriarte
Juan Miguel Ruiz Ovalle
Ricardo Felipe Paternina Cruz

Diseño y Diagramación
Zulima Pulido Pardo

Ilustración
María Andrea Mora

Impresión
Contacto Gráfico Ltda.

Fotografías
Javier Varón López
Ángela Alviz Iriarte
Juan Miguel Ruiz Ovalle
Ricardo Felipe Paternina Cruz
Natalia Romero
Jhonatan Pico
Francisco López
Noel Escalante
Eduardo Lugo
Katherine Hanna
Geoff Gallice

Conectando el paisaje:
catálogo de especies de importancia ecológica del **corredor de conservación**
La Tablona - Los Farallones

Editora
Catherine Agudelo

Autores:
Javier Varón Lopéz
Ángela Alviz Iriarte
Juan Miguel Ruiz Ovalle
Ricardo Felipe Paternina Cruz

Yopal, Casanare, 2018

Agradecimientos

La Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia Corporinoquia, la Fundación Orinoquia Biodiversa FOB y los autores expresan su agradecimiento a todas las personas e instituciones que facilitaron y contribuyeron con la realización de este trabajo. A la gobernación de Casanare y las autoridades municipales de Aguazul y Yopal, y a las autoridades municipales de Pajarito y Labranzagrande del departamento de Boyacá.

A la comunidad y juntas de acción comunal de las veredas Guamal y Peñalta del municipio de Pajarito; San Benito y Manoguia en Aguazul; vereda Guayabal especialmente los sectores de Quebrada Negra y el Ocobe en Labranzagrande por la hospitalidad y la ayuda prestada en labores de campo. De igual forma, agradecer a los guías de campo Carlos Eduardo Riveros, Edgar Rojas, Edilberto Cárdenas, Daimer Leonardo Cely, Jhon Fernando Rojas, Rafael Piragauta, Rafael Riveros, Rolfe Zamora, Saúl Chaparro y Shirly Karinna Chaparro quienes con su conocimiento y observaciones contribuyeron a complementar la información que se detalla en este libro sobre la flora y la fauna destacada del corredor. Un especial agradecimiento a las señoras Emperatriz Otálora y Graciela Hernández quienes nos colaboraron con la logística de campo.

Finalmente queremos agradecer a los profesionales de Corporinoquia, Alejandro Pachón y Fabián Rincón por su acompañamiento y valiosos aportes durante el desarrollo del proyecto.

Contenido

Presentación 6

Introducción 7

Área de estudio 8

Descripción de la ficha de especies 9

Convenciones servicios ecosistémicos 10

Convenciones categoría de amenaza 11

Aves 12

Mamíferos 20

Herpetos 32

Plantas 39

Bibliografía 48

Presentación

Yo cambio por el cambio climático es una de las líneas programáticas del plan de acción de Corporinoquia "Por una región viva" 2016-2019 se centra en programas y actividades que aportan al proceso de adaptación a las nuevas condiciones climáticas y de planeación sostenible de los recursos naturales de la Orinoquia. Dentro de esta gran línea se encuentra el programa *Haciendo sostenible la biodiversidad* que tiene como objetivo gestionar estrategias de conservación de la biodiversidad como soporte a la mitigación y adaptación del cambio climático, en este programa se desarrolla un único proyecto que busca consolidar áreas protegidas y ecosistemas estratégicos en jurisdicción de la Corporación.

Es en este marco en donde se suscribió el Convenio de Asociación No. 100-15-17-022 del 2017, cuyo objeto es "Aunar esfuerzos técnicos administrativos y financieros para identificar y caracterizar los corredores ecológicos de conectividad entre las áreas protegidas, Reserva Forestal Protectora Nacional La Tablona, Parque Regional Natural La Tablona, Parque Regional Natural Cerro San Miguel de Los Farallones e implementación de acciones de conservación y preservación en Parque Regional Natural Cerro San Miguel de Los Farallones", el cual es adelantado por la Fundación Orinoquia Biodiversa FOB, entidad que ha liderado proyectos de investigación en el marco de la conservación de la biodiversidad, y el uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales de la Orinoquia colombiana.

Conectando el paisaje: catálogo de especies de importancia ecológica del corredor de conservación La Tablona- Los Farallones, aporta al conocimiento de las principales especies nativas presentes en los bosques del corredor con el objeto de generar un mayor conocimiento por parte de las instituciones y las comunidades locales sobre la biodiversidad y los bienes y servicios que este presta en los ámbitos económico, ecológico y social.

Introducción

El piedemonte llanero es un área de importancia por ser la transición entre los ecosistemas de montaña y la sabana, esta condición lo ha dotado de una gran diversidad de especies, paisajes y dinámicas sociales, pero con grandes presiones. Dentro de las principales causas de pérdida de la biodiversidad se encuentra la fragmentación, la degradación y la pérdida de conectividad causadas por la ampliación de la frontera agrícola, el cambio de los usos del suelo, la deforestación y la sobreexplotación de los recursos naturales. En el escenario de grandes presiones, mantener los ecosistemas y la conectividad entre ellos se convierte en una tarea esencial para la conservación de la biodiversidad y los servicios que ella provee.

Dentro de las estrategias que ha considerado Corporinoquia para la conservación de la biodiversidad *in situ* se encuentra la creación de áreas protegidas, que deben complementarse con acciones específicas que garanticen la funcionalidad de los paisajes (matriz) en donde están insertados los corredores biológicos, los cuales mantienen la conectividad, el flujo de energía y servicios.

Los corredores biológicos se constituyen como una herramienta clave en la conservación, facilitan las dinámicas de los flujos y los desplazamientos de diversas especies a tráves de los paisajes, disminuyendo el aislamiento de las poblaciones y permitiendo el intercambio y la variabilidad genética para así prevenir procesos evolutivos desfavorables como la endogamia y la deriva genética. De esta manera, se logra mantener una alta riqueza y diversidad de las especies nativas en paisajes enriquecidos y heterogéneos.

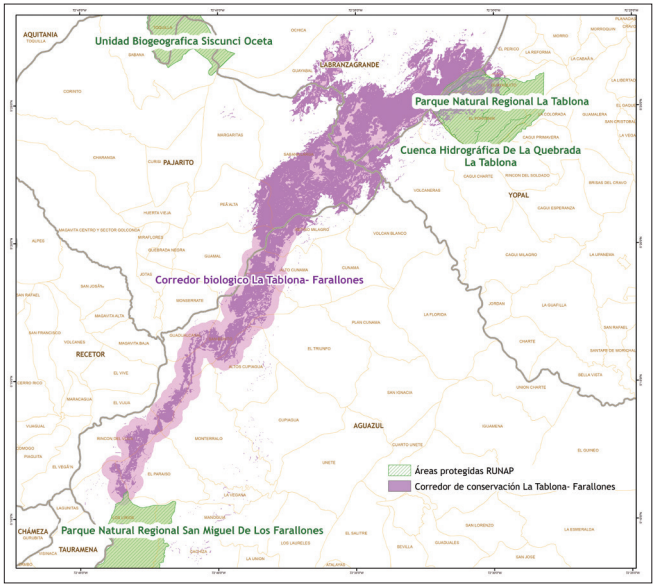
En el piedemonte, en la jurisdicción de Corporinoquia, están localizadas las áreas protegidas Reserva Forestal Protectora Nacional La Tablona, Parque Regional Natural (PRN) La Tablona en el municipio de Yopal y el PRN Cerro San Miguel de los Farallones en Aguazul, entre las cuales se diseñó un corredor de conservación con el fin de mantener la conectividad de estas áreas. Una de las actividades asociadas al diseño de este corredor fue identificar las especies presentes en el mismo, para esto, se caracterizó la flora y la fauna en tres sectores estratégicos del corredor, los cuales fueron tomados como puntos de referencia para el desarrollo de estrategias de conservación en la zona. Este catálogo de flora y fauna muestra algunas de las especies importantes registradas durante el trabajo de campo.

Área de estudio

El corredor biológico de conectividad entre las áreas protegidas Reserva Forestal Protectora Nacional La Tablona, Parque Regional Natural La Tablona, Parque Regional Natural Cerro San Miguel de Los Farallones, denominado Corredor de conservación La Tablona - Los Farallones tiene un área aproximada de 14.000 ha, está localizado en los departamentos de Boyacá y Casanare en la jurisdicción de Corporinoquia y abarca 20 veredas de los municipios de Pajarito y Labranzagrande en Boyacá; y Aguazul y Yopal en Casanare.

Los muestreos se realizaron en tres zonas, en las veredas Peñalta, Guamal y San Benito, las dos primeras ubicadas en las zonas más conservadas del corredor, en el municipio de Pajarito y la última localizada en el municipio de Aguazul, en las cercanías al Parque Natural Regional San Miguel de Los Farallones, una de las áreas más intervenidas.

Actualmente el corredor biológico cuenta con un registro de 130 especies de plantas leñosas de las cuales 6 se encuentran amenazadas, además de una gran variedad de especies epífitas, entre las que se destacan las orquídeas, especies en veda nacional y CITES. Para los grupos evaluados de fauna se registraron 196 especies de aves, 17 especies de anfibios, 9 de reptiles y 57 mamíferos.



Descripción de la ficha de especies

1. Nombre científico y familia: clasificación taxonómica, nombre asignado por la comunidad científica.
2. Nombre común: se refiere al nombre que le dan los pobladores del corredor a la especie o nombres dados por comunidades de la Orinoquia.
3. Categoría de amenaza: se refiere a la clasificación asignada por la IUCN y/o el MADS para el estado de la especie y su riesgo de extinción.
4. Registro fotográfico: se incluye una fotografía que represente las características más relevantes de la especie.
5. Tendencia poblacional: se presentan los cambios observados por las comunidades locales o científicas de los grupos poblacionales de la especie.
6. Descripción: se describen en forma general los principales caracteres que permiten identificar las especies.
7. Distribución y ecología: se indica la distribución global y nacional de la especie, y algunos datos sobre la ecología de la especie.
8. Servicios ecosistémicos: se presentan algunos de los papeles funcionales de la especie y formas en que benefician a las comunidades del corredor.
9. Barra de servicios: barra que muestra los diferentes servicios prestados, resaltando en color oscuro los que presenta la especie.

Convenciones

Servicios ecosistémicos

Son los recursos o procesos que proveen los ecosistemas y que generan beneficios a las poblaciones humanas.

Provistos por la fauna

Alimento humano: considera aquellas especies que son cazadas y aprovechadas por las comunidades para su autosustentación.

Polinizador: incluye especies que cumplen sus requerimientos alimenticios de una dieta basada en consumo de néctar o polen, permitiendo procesos de polinización a través del transporte de polen entre flores visitadas.

Dispersor de semillas: hace referencia a aquellas especies que cumplen sus requerimientos alimenticios de una dieta basada en frutos, lo que permite la ingesta, transporte y depósito de semillas en diferentes hábitats.

Cultural: aquellas especies consideradas carismáticas, emblemáticas y que hacen parte intrínseca de la identidad cultural y espiritual de las poblaciones humanas.

Insectívoro: a esta categoría corresponden las especies que tienen una dieta basada en insectos, generando control natural sobre las poblaciones de insectos contribuyendo al equilibrio ecosistémico.

Control biológico: son aquellas especies depredadoras que ejercen control natural sobre las poblaciones de sus presas manteniendo el equilibrio natural de los ecosistemas y previniendo procesos como la herbivoría, enfermedades emergentes y plagas, principalmente.

Provistos por la flora

Alimento humano: incluye especies o partes de especies extraídas del bosque consumidas por las comunidades.

Alimento fauna: incluye especies o partes de especies de plantas consumidas por la fauna.

Conservación de suelos: considera las especies que contribuyen al mantenimiento de los suelos por sus apostes de nutrientes (nódulos) o extensión de sus raíces.

Ornamental: incluye las especies que, por la belleza de sus flores o follaje, son empleadas para la decoración de espacios.

Construcción: incluye especies que por la alta resistencia de su madera u hojas a las condiciones ambientales son empleadas para la elaboración de viviendas (pisos, vigas, columnas, techos).

Medicinal: a esta categoría corresponden las especies o partes de ellas, que por sus propiedades, son utilizadas para prevenir o curar enfermedades.

Leña: incluye aquellas que por el alto poder calorífico de su madera son utilizadas como combustible.

Convenciones

Categoría de amenaza

Para la asignación de categorías de amenaza se consultó la serie de libros rojos de especies amenazadas, catálogo de plantas y líquenes de Colombia, listados publicados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), y consultas en la base de datos de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Amenazado

CR	En peligro crítico	Enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre en el futuro inmediato.
EN	En peligro	Enfrenta un riesgo alto de extinción en estado silvestre en el futuro cercano.
VU	Vulnerable	Enfrenta un moderado riesgo de extinción o deterioro poblacional a mediano plazo.

Preocupación menor

NT	Casi amenazada	Son especies que actualmente no están en categoría Vulnerable, pero están próximas a satisfacer los criterios.
LC	Preocupación menor	Los taxones de este grupo no cumplen los criterios para entrar en las categorías anteriores. Se incluyen en esta categoría taxones abundantes y de amplia distribución.
DD	Datos deficientes	No hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, del riesgo de extinción de una especie.
NE	No Evaluada	Especie no evaluada para ninguna de las otras categorías.

Aves

Autor: Juan Miguel Ruiz Ovalle

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Doryfera ludovicae* *(Bourcier & Mulsant, 1847)*

Familia: Trochilidae

Nombre común: Pico de lanza frentiazul

Categoría de amenaza: LC

Fotografía: Juan Miguel Ruiz Ovalle

Tendencia poblacional: Disminución

Descripción:

Mide entre 9,6 y 11 cm. Posee un pico largo, delgado, levemente recurvado y negro. Tiene frente azul violeta resplandeciente, nuca cobriza, dorso verde oscuro, cola redondeada negro azulada y partes inferiores negro verdosas. Las hembras tienen las partes inferiores más claras con la frente verde azul brillante.

Distribución y ecología:

Se encuentra entre los 400 y 1600 m de altitud, desde las Guyanas y Venezuela hasta la región centro del Perú. En Colombia se encuentra en el piedemonte de la cordillera oriental en Cundinamarca, Meta y el sureste. Habita bosques húmedos de piedemonte y tierras bajas adyacentes, y bosques de neblina con abundantes epífitas. Se alimenta de flores tubulares de epífitas en especial del néctar de especies de Ericaceas (uvo de monte). Especie no conocida por la comunidad local.

Servicios ecosistémicos:

Regulación, polinización, nectarívoro e insectívoro.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Platyrhynchus flavigularis (Sclater, 1862)*

Familia: Tyrannidae

Nombre común: Pico de pala gorgiamarillo

Categoría de amenaza: LC

Fotografía: Juan Miguel Ruiz Ovalle

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Mide 9,5 cm. Pico ancho y plano, cabeza rufa con un gran parche blanco en la corona. Verde oliva en el dorso, más oscuro en las alas y la cola. En las partes inferiores amarillo pálido, más brillante en la garganta.

Distribución y ecología:

Especie registrada entre los 1250 y 2100 m de altitud. Se encuentra desde el oeste de Venezuela al sur del Perú. En Colombia se observa en la Serranía del Perijá, el flanco oriental de la Cordillera Oriental y el sur de la Cordillera Oriental. Rara, poco conocida y difícil de observar. Habita el sotobosque de bosques montanos y percha en áreas abiertas por largos períodos. Posa sin moverse por largos periodos, en ramas bien arriba del suelo. Especie no conocida por la comunidad local.

Servicios ecosistémicos:

Regulación, control biológico, insectívoro.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Myrmotherula schisticolor* *(Lawrence, 1865)*
Familia:	Thamnophilidae
Nombre común:	Hormiguerito pizarroso
Categoría de amenaza:	LC

Fotografía: R. Ángela Alviz

Tendencia poblacional: Disminución

Descripción:

Alcanza los 11 cm de largo. El plumaje de los machos es gris oscuro con un babero negro desde la garganta hasta la porción media del pecho. Las coberteras alares son negras con dos barras moteadas blancas. Las hembras son gris azuloso brillante en el dorso, con alas débilmente marcadas y las partes inferiores color ocre.

Distribución y ecología:

Se encuentra entre los 900 y 1800 m de altitud desde el norte de Venezuela al sur del Perú. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, la Sierra Nevada de Santa Marta y el Perijá. Bastante común en bosques montanos bajos y de piedemonte. Se le observa en pareja y hace parte de bandadas mixtas de sotobosque, forrajeando entre las hojas y colgado de las ramas. Especie no conocida por la comunidad local.

Servicios ecosistémicos:

Regulación, control biológico, insectívoro.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Sclerurus albigularis* *(Sclater & Salvin, 1869)*

Familia: Furnariidae

Nombre común: Raspahojas, collarejo

Categoría de amenaza: NT

Fotografía: Juan Miguel Ruiz Ovalle

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Mide entre 16 y 18 cm de largo. El plumaje del dorso es café oscuro, con rufo castaño en la rabadilla y cola negra. La parte superior de la garganta es blanca, la porción inferior es gris y el pecho rufo. Sus partes inferiores son grisáceo marrón.

Distribución y ecología:

Se encuentra entre los 1000 y 2000 m de altitud desde el norte de Venezuela al oeste de Bolivia. Muy local en el suroeste de la amazonia. En Colombia restringida al flanco oriental de la Cordillera Oriental, la Serranía del Perijá y la Sierra Nevada de Santa Marta. Rara y local y habita bosques montanos y tropicales de tierras bajas, principalmente en el piedemonte y los bosques subandinos. Terrestre y crepuscular. Observada solitaria o en parejas, que se mueve en el suelo o la parte baja del bosque. Especie no conocida por la comunidad.

Servicios ecosistémicos:

Regulación, control biológico, insectívoro.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Pipra filicauda (Spix, 1825)*

Familia: Pipridae

Nombre común: Saltarín cola de alambre

Categoría de amenaza: LC

Fotografía: Juan Miguel Ruiz Ovalle

Tendencia poblacional: Disminución

Descripción:

Alcanza 13,5 cm en las hembras y 15,5 cm en los machos. Los machos tienen la corona y la nuca rojo brillante, el dorso negro y filamentos largos en la cola, más largos que los de la hembra. La frente, la cara y las partes bajas son amarillo brillante. La hembra es verde oliva en el dorso y amarillo pálido en las partes inferiores.

Distribución y ecología:

Hasta 500 m de altitud desde el oeste de Venezuela hasta el oeste de la Amazonia. En Colombia se registra en la Serranía del Perijá y la Amazonia. Habita el sotobosque de bosques de galería y bosques secundarios, plantaciones de cacao y palma de aceite. Difícil de ver. Forma leks (áreas determinadas por los machos para exhibirse y atraer a las hembras durante la época de apareamiento) para competir por las hembras. Durante el cortejo con su larga cola toca el cuello y la cara para llamar su atención. Especie conocida por la comunidad, pero sin haberle adjudicado un nombre.

Servicios ecosistémicos:

Regulación, dispersión de semillas, control biológico, insectívoro.

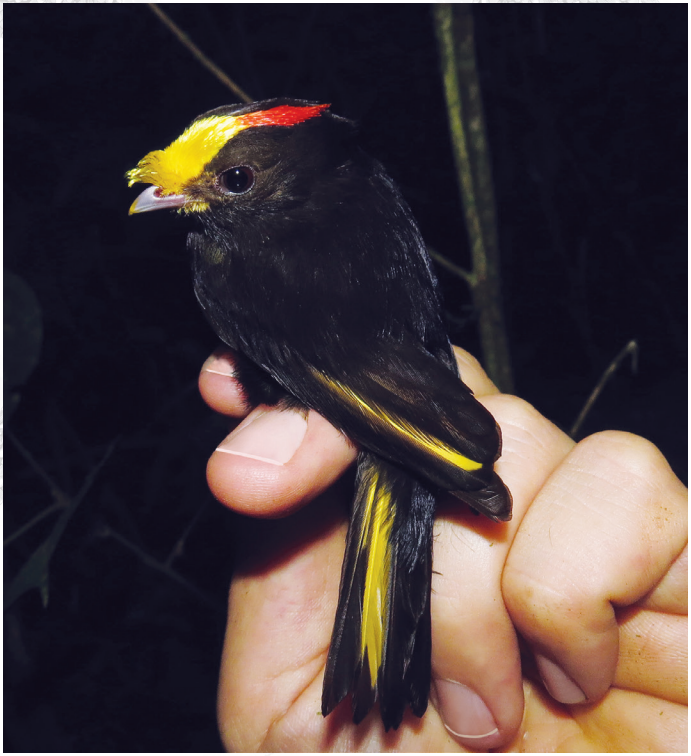
Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Masyus chrysopterus* *(Lafresnaye, 1843)*

Familia: Pipridae

Nombre común: Saltarín moñudo

Categoría de amenaza: LC



Fotografía: Juan Miguel Ruiz Ovalle

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Mide 11 cm de largo. El plumaje del macho es negro con la corona amarilla, llegando a ser naranja en la nuca. Las plumas en los lados de la cabeza forman cuernos y forman rizos en la frente. La hembra es verde oliva en el dorso, más pálida en las partes inferiores con parche amarillo pálido sobre la garganta media y la parte superior del pecho.

Distribución y ecología:

Se encuentra hasta los 2300 m de altitud desde el oeste de Venezuela al norte del Perú. En Colombia se observa en el litoral pacífico y las tres cordilleras. Habita el sotobosque, el interior y el borde de bosques húmedos montanos y de piedemonte. Es frecuente en bosques secundarios y bosques de roble. En el Ecuador se encontró que consume principalmente cuatro especies del género Miconia. Es posible sea clave en la dispersión de plantas en el sotobosque. En ocasiones se asocia a bandadas mixtas. Especie no conocida por la comunidad.

Servicios ecosistémicos:

Regulación, dispersión de semillas, control biológico, insectívoro.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Tangara arthus* *(Lesson, 1832)*

Familia: Thraupidae

Nombre común: Tangara dorada

Categoría de amenaza: LC

Fotografía: Juan Miguel Ruiz Ovalle

Tendencia poblacional: Disminución

Descripción:
Mide entre 13 y 14 cm. Su plumaje en general es dorado brillante a amarillo ocre con un parche negro grande sobre las coberteras auriculares. Alas y cola negra.

Distribución y ecología:
Se encuentra entre los 800 y los 2500 m de altitud, desde el norte de Venezuela al oeste de Bolivia. En Colombia es observada en las tres cordilleras, la Serranía del Perijá y la Serranía de la Macarena. Es frecuente y común en bordes de bosques húmedos montanos y bosque secundario. Se alimenta principalmente de frutos y en ocasiones también de insectos. Se encuentra en parejas o grupos pequeños formando bandadas mixtas de dosel en las que parece ser una especie importante. Especie no conocida por la comunidad.

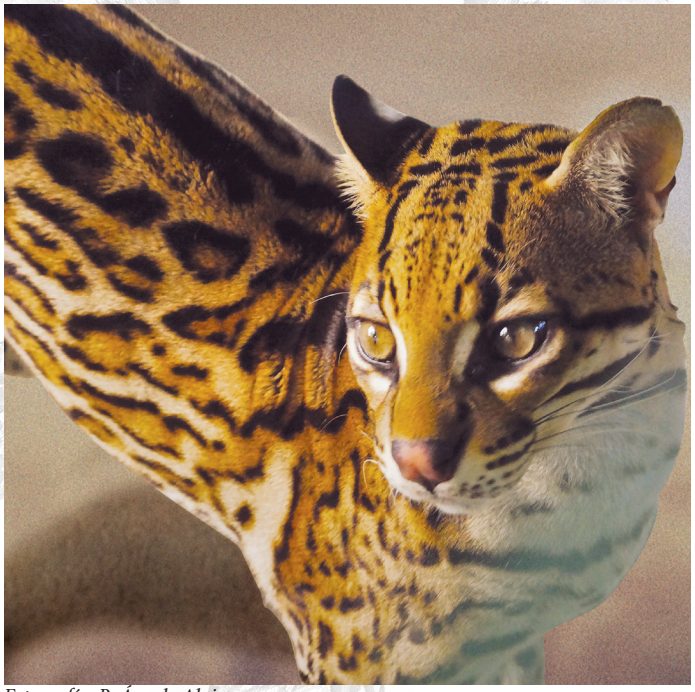
Servicios ecosistémicos:
Regulación, dispersión de semillas, control biológico, insectívoro.

Mamíferos

Autor: Ángela Alviz

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Leopardus pardalis* *(Linnaeus, 1758)*
Familia:	Felidae
Nombre común:	Canaguaro
Categoría de amenaza:	UICN: LC LR/MADS: NT/No CITES: I



Fotografía: R. Ángela Alviz

Tendencia poblacional: Disminuyendo

Descripción:

Es el miembro de mayor tamaño del género Leopardus. Presentan manchas o rosetas oscuras dispuestas en pequeños grupos que tienden a distribuirse horizontalmente de manera paralela. Las rosetas están bordeadas de negro y tienen un centro de color más claro. Tienen dos franjas negras en las mejillas, las orejas son negras con una mancha amarilla central y una o dos líneas transversales negras en el interior de las patas. Los patrones faciales son muy distintos, lo que permite una fácil individualización. Su cola es larga y suele estar anillada.

Distribución y ecología:

En Colombia, desde los 0 a 2400 m en bosques densos y sabanas. Nocturnos. Es un depredador de mediano tamaño que se alimenta de pequeños mamíferos, aves y reptiles, cazando ocasionalmente lapas, armadillos y algunos primates. Es considerado un importante controlador de poblaciones de especies que pueden considerarse plagas como los ratones y algunas aves que afectan cultivos, principalmente.

Servicios ecosistémicos:

Controlador de poblaciones.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Leopardus tigrinus* *(Schreber, 1775)*

Familia: Felidae

Nombre común: Oncilla

Categoría de amenaza:
UICN: VU
LR/MADS: VU/VU
CITES: I

Fotografía: R. Ángela Alviz

Tendencia poblacional: Disminuyendo

Descripción:

Es uno de los felinos de menor tamaño en América del Sur. El pelaje es corto y grueso, varía de marrón claro a gris y con rosetas marrones oscuras con un contorno negro. El vientre es típicamente más claro que el resto del cuerpo, también presentando rosetas. La cola tiene de 7 a 13 anillos y termina en una punta oscura. Las extremidades están cubiertas de manchas negras irregulares, y la parte posterior de las orejas es negra con una mancha blanca cerca del centro del pabellón auricular. Los ojos varían de marrón claro a oscuro.

Distribución y ecología:

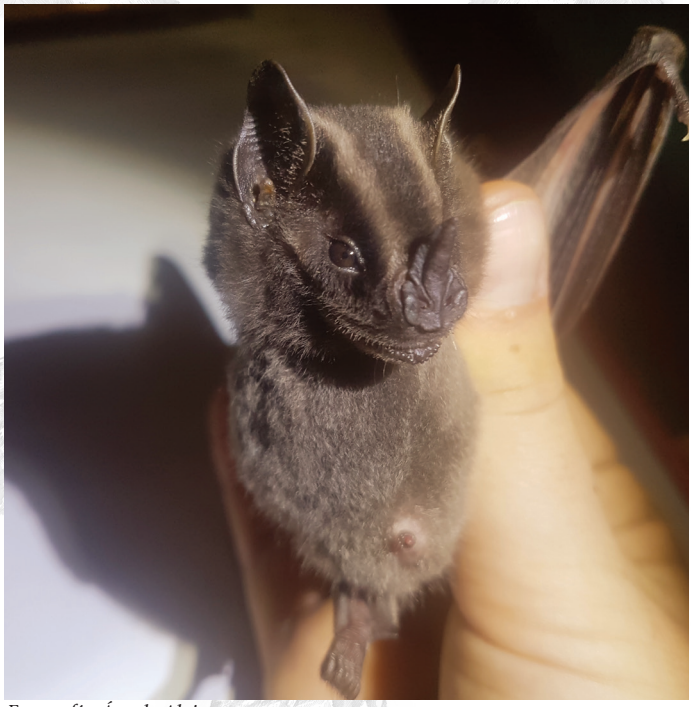
Región Andina y Sierra Nevada de Santa Marta desde los 1600 a 4800 m en bosques densos. Nocturnos. Están altamente adaptados a los ambientes montañosos considerándose escaladores habilidosos. Es probable que evadan grandes depredadores refugiándose en el dosel. Se alimentan de pequeñas aves, reptiles y mamíferos. Sus poblaciones disminuyeron significativamente durante los años 70 y 80 debido a la caza excesiva. Las amenazas actuales incluyen la pérdida de hábitat, fragmentación, atropellamiento, comercio ilegal (mascotas y pieles) y las matanzas deliberadas como consecuencia del conflicto con los humanos.

Servicios ecosistémicos:

Controlador de poblaciones.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Enchisthenes hartii* *(Thomas, 1892)*
Familia:	Phyllostomidae
Nombre común:	Murciélago achocolatado
Categoría de amenaza:	UICN: LC LR/MADS: No CITES: No



Fotografía: Ángela Alviz.

Tendencia poblacional: Desconocida

Descripción:

Coloración dorsal marrón oscuro. Líneas faciales tenues. Orejas medianas, semiredondas y negras. Membranas alares negras; uropatagio (membrana de piel entre las extremidades posteriores) muy estrecho y con pelos escasos.

Distribución y ecología:

Desde el sur de EE.UU. hasta Brasil y Bolivia, entre los 0 y 2475 m. Habita en bosques tropicales, subtropicales, templados y altoandinos de preferencia húmedos. Poco se conoce sobre la especie. Es un murciélago frugívoro, sensible a disturbios ambientales y sus poblaciones se pueden ver amenazadas por la pérdida y fragmentación de los bosques.

Servicios ecosistémicos:

Dispersor de semillas, bioindicador.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Mustela frenata (Lichtenstein, 1831)*
Familia:	Mustelidae
Nombre común:	Comadreja andina
Categoría de amenaza:	UICN: LC LR/MADS: No CITES: No

Fotografía: R. Ángela Alviz

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Tienen un cuerpo delgado y alargado. Presentan colas largas y tupidas que miden la mitad de la longitud total del cuerpo. Las patas son cortas. Tienen una cabeza pequeña y estrecha con largas vibrisas (pelos especializados - bigotes). El pelaje está compuesto de una capa interna baja y suave cubierta por un pelo protector brillante. Son de color marrón canela con partes inferiores de color blanco que tienen un tinte amarillo.

Distribución y ecología:

Región Andina, Sierra Nevada de Santa Marta y Pacífica, desde los 0 a 3600 m en matorrales, bosques abiertos, pastizales ribereños y pantanos. Nocturno, ocasionalmente diurno. Usualmente es abundante en ecotonos donde la disponibilidad de presas es mayor. Su dieta es carnívora y consiste en roedores y otros pequeños mamíferos. Los cuerpos de agua son hábitats ideales para refugio y dispersión.

Servicios ecosistémicos:

Controlador de poblaciones.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Puma concolor (Linnaeus, 1771)*
Familia:	Felidae
Nombre común:	León
Categoría de amenaza:	UICN: LC LR/MADS: NT/No CITES: I

Fotografía: R. Ángela Alviz

Tendencia poblacional: Disminuyendo

Descripción:

Son de tamaño grande y delgados. La coloración varía de marrón amarillento a marrón grisáceo en las partes superiores y un color más pálido en el vientre. Garganta y vientre son blancos. Presentan una nariz rosada con borde negro que se extiende hasta los labios. Las rayas del hocico, el área detrás de las orejas y punta de la cola son negras. Los ojos de los adultos son de color marrón grisáceo a dorado. La cola es larga, cilíndrica y aproximadamente un tercio de la longitud total del animal. Las extremidades son cortas y musculosas. Las patas son anchas, con cuatro dígitos en las traseras y cinco en las delanteras.

Distribución y ecología:

Colombia, desde los 0 a 4000 m en bosques y sabanas. Diurnos y nocturnos. Se considera un superdepredador. El león influye sobre las poblaciones de sus presas en las que se encuentran las lapas, picures, armadillos y venados, principalmente. También es conocido por aprovechar la disponibilidad de presas fáciles como el ganado, lo cual ha generado un fuerte conflicto con las poblaciones humanas a lo largo de su rango geográfico. La pérdida de esta especie puede conllevar a un desequilibrio natural en los ecosistemas donde habita.

Servicios ecosistémicos:

Controlador de poblaciones, gran depredador, regulación ecosistémica.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Eira barbara* *(Linnaeus, 1758)*

Familia: Mustelidae

Nombre común: Zorro guache

Categoría de amenaza:
UICN: LC
LR/MADS: No
CITES: No

Fotografía: Eduardo Lugo

Tendencia poblacional: Disminuyendo

Descripción:

Es una comadreja de tamaño medio, con una cola larga y tupida, presentando un cuello largo que termina en una cabeza robusta. Las patas traseras son grandes y pueden variar en longitud. El color del pelaje varía según su rango geográfico, pero en general presentan un cuerpo marrón oscuro y la cabeza es más clara. Usualmente tienen un parche blanco en la garganta en forma de diamante. Presenta largas garras y caninos pronunciados.

Distribución y ecología:

Colombia, desde los 0 a 3200 m en bosques densos. Diurna y ocasionalmente crepuscular. Es considerada como uno de los mesodepredadores más comunes. Se puede encontrar cerca de asentamientos humanos y en paisajes fragmentados. Su dieta es omnívora, incluyendo frutos, carroña, pequeños vertebrados, insectos y miel.

Servicios ecosistémicos:

Controlador de poblaciones.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Cuniculus paca* *(Linnaeus, 1766)*
Familia:	Cuniculidae
Nombre común:	Lapa
Categoría de amenaza:	UICN: LC LR/MADS: No CITES: No

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Es uno de los roedores más grandes que existen actualmente. Su cuerpo es pesado y robusto. Su coloración varía desde marrón claro a oscuro, exhibiendo un patrón de manchas blancas irregulares en los lados. La cola es desnuda y corta.

Distribución y ecología:

Colombia, desde los 0 a 2000 m en bosques densos. Nocturnos. Construyen sus propias madrigueras o pueden ocupar la de otros animales como las de los cachicamos o picures. Su dieta es pricipalmente frugívora. Tienen una o dos crías al año, por lo que sus poblaciones podrían estar disminuyendo debido a la presión por cacería constante. El estado poblacional de la especie en Colombia es incierta.

Servicios ecosistémicos:

Dispersor de semillas.

Fotografía: Noel Escalante

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Tremarctos ornatus* *(F.G. Cuvier, 1825)*

Familia: Ursidae

Nombre común: Oso frontino, oso de anteojos

Categoría de amenaza:
UICN: VU
LR/MADS: VU/VU
CITES: I

Tendencia poblacional: Disminuyendo

Fotografía: Francisco López

Descripción:

Son de tamaño mediano y presentan un negro uniforme en todo su cuerpo. El nombre de oso frontino o de anteojos es debido a las marcas blancas en la cara que crean anillos alrededor de los ojos. Estas manchas a menudo se extienden hacia el pecho, formando un parche de pelaje más claro tipo barbero. Las marcas son altamente variables y únicas para cada individuo, pudiendo estar ausentes del todo. Presentan una cola pequeña, son robustos, tienen orejas pequeñas y redondas, cuello corto y grueso, hocico grueso. Como todos los osos, presentan una postura plantígrada y las extremidades delanteras son más largas que las posteriores. Esta característica otorga habilidades especiales para escalar. En relación con su tamaño corporal, tienen el músculo cigomático mandibularis (músculo de la mandíbula) más grande de cualquier especie de oso. Esta característica, junto con los lóbulos romos de los dientes de la mejilla, son adaptaciones para su dieta herbívora.

Distribución y ecología:

Región Andina, Sierra Nevada de Santa Marta, Pacífica y Serranía del Perijá, desde 200 a 4000 m en una amplia variedad de hábitats desde matorrales desérticos hasta pastizales de elevadas altitudes. Se encuentran con mayor frecuencia en bosques de alta montaña y pastizales húmedos. Diurnos, ocasionalmente nocturnos. Son omnívoros, se alimentan principalmente de frutos y plantas suculentas (Bromeliaceae y Arecaceae), y ocasionalmente de pequeños mamíferos, aves, insectos y carroña. La pérdida y fragmentación del hábitat (expansión agrícola, minería y petróleo), la caza furtiva y la falta de conocimiento sobre la distribución y el estado poblacional son sus principales amenazas.

Servicios ecosistémicos:

Dispersión de semillas, ingeniero ecosistémico (herbivoría).

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Cebus albifrons versicolor (Pucheran, 1845)*

Familia: Cebidae

Nombre común: Cariblanco

Categoría de amenaza:

UICN: LC
LR/MADS: NT/No
CITES: II

Fotografía: R. Ángela Alviz

Tendencia poblacional: Disminuyendo

Descripción:

La cabeza es pequeña en comparación con el cuerpo y el torso es delgado con extremidades largas y angostas. Tiene un patrón de color complejo. En general, son de color marrón claro en la parte dorsal con un lado ventral más claro, a menudo en tonos amarillos y rojos. El pelaje dorsal es largo y suave, lo que contrasta con el pelaje corto y grueso del vientre. La corona de la cabeza tiene un parche redondo y oscuro. La cara está cubierta por un cabello ralo y de color pálido bajo el cual es visible la piel de color melocotón. Un fino borde de color blanco rodea la cara. Una franja, ligeramente más oscura que el color del cuerpo, corre paralela a la columna vertebral. Las extremidades son una gama de amarillos y marrones rojos. Esta sub-especie tiende a ser de color rojizo.

Distribución y ecología:

Región Andina y Caribe, desde los 20 a 2000 m en bosques densos. Diurnos. Es una especie omnívora, alimentándose principalmente de frutas, artrópodos, hojas, tallos y algunas veces pequeños vertebrados (ratones). Viven en grupos compuestos de 15 a 35 individuos, presentando una estructura social compleja. En los últimos años su estatus de amenaza ha variado debido a diversas presiones que están enfrentando sus poblaciones a lo largo de su rango geográfico.

Servicios ecosistémicos:

Dispersor de semillas y controlador de plagas.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Potos flavus* *(Schreber, 1774)*
Familia:	Felidae
Nombre común:	Mico nocturno
Categoría de amenaza:	UICN: LC LR/MADS: No CITES: No

Fotografía: R. Ángela Alviz

Tendencia poblacional: Disminuyendo

Descripción:

Es una especie de tamaño mediano con un pelaje espeso y lanoso, de color marrón miel. Tienen cuerpos alargados con patas cortas, una cabeza redonda con ojos grandes, un hocico pequeño y orejas redondas. Son arbóreos y poseen adaptaciones como una cola larga y completamente prensil, dedos con garras ágiles y patas traseras totalmente reversibles. Son conocidos por colgarse boca abajo mientras se alimentan, utilizando su cola y sus patas traseras para sostenerse mientras toman las frutas pequeñas con una sola mano.

Distribución y ecología:

Colombia, desde los 0 a 3000 m en bosques densos. Nocturnos y arbóreos. Se alimentan principalmente de frutas, suplementando su dieta con flores y hojas. Son considerados importantes dispersores de semillas de varias especies de plantas. Se encuentran en grupos de 2 a 5 individuos mientras se alimentan, pero generalmente son individuos solitarios. Por esto, su organización social es llamada "vida de grupo solitaria". Sus poblaciones han venido decreciendo debido a la tala intensiva de los bosques. Poco se conoce sobre el estado de las poblaciones en Colombia.

Servicios ecosistémicos:

Dispersor de semillas.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Nasuella olivacea (Gray 1865)*

Familia: Procyonidae

Nombre común: Cusumbo

Categoría de amenaza:
UICN: NT
LR/MADS: No
CITES: No

Fotografía: R. Ángela Alviz

Tendencia poblacional: Disminuyendo

Descripción:

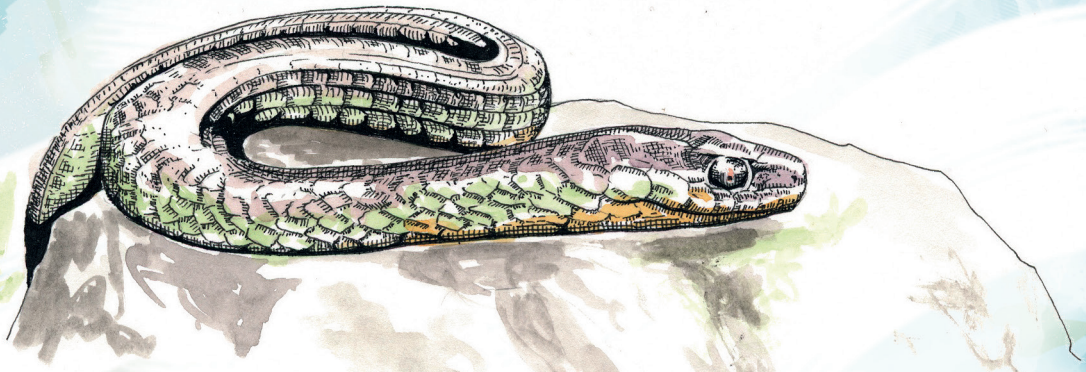
Son de tamaño mediano en comparación con los cusumbos comunes (*Nasua nasua*). Su pelaje es grueso y áspero de color marrón oliva. En Colombia presentan capas internas negruzcas. Su cola es de color gris amarillento con anillos de color negro que, a menudo, se mantiene vertical al caminar. Sus cabezas son delgadas, con largos hocicos flexibles que les dan el nombre de coatí. Las extremidades anteriores son fuertes y presentan tobillos reversibles que les permiten bajar de cabeza de los árboles.

Distribución y ecología:

Región Andina y Serranía del Perijá, desde los 1300 a 4100 m en bosques de niebla y páramos. Es un especialista de elevadas altitudes. Poco se conoce sobre la ecología de esta especie, pero se presume que se comporta de manera similar a otros procyonidos (familia de mamíferos carnívoros). Son arbóreos y omnívoros, alimentándose de invertebrados, pequeños vertebrados, frutos y restos vegetales. Se conoce que la especie es utilizada como alimento, piel y mascota. Es altamente sensible a la pérdida y fragmentación de los hábitats.

Servicios ecosistémicos:

Dispersor de semillas y controlador de plagas.



Herpetos

Autor: R. Felipe Paternina-C.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Pristimantis medemi (Lynch, 1994)*
Familia:	Craugastoridae
Nombre común:	Rana de lluvia de Medem
Categoría de amenaza:	Preocupación menor (LC)

Fotografía: R. Felipe Paternina-C.

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Es una rana pequeña (1.5 - 2 cm). Esta especie es muy similar a *Pristimantis carranguerorum*, aunque presenta el dorso un poco menos rugoso o con menos plieges. Suele presentar algunas manchas más oscuras en el dorso y en los muslos. Es de color marrón claro. Pupila oscura, horizontal y el iris de un colo marrón oscuro rojizo a dorado.

Distribución y ecología:

Esta especie es conocida del flanco oriental y piedemonte de la Cordillera Oriental en los departamentos de Cundinamarca y Meta, Colombia. Se ha registrado entre 450-1800 msnm. Se conoce de bosques con disturbio y se puede encontrar en el suelo o en vegetación arbustiva. Están frecuentemente asociadas con quebradas (cuerpos lóticos de flujo rápido). Es una especie de desarrollo directo y que no utiliza cuerpos de agua establecidos para sus posturas.

Servicios ecosistémicos:

Dispersor de semillas y controlador de plagas.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Boana punctata (Schneider, 1799)*
Familia:	Hylidae
Nombre común:	Rana arborícola de puntos rojos
Categoría de amenaza:	LC

Fotografía: R. Felipe Paternina-C.

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Rana de tamaño mediano (aprox. 2.5-4 cm) de tonos verdes claros, en el dorso, el cual presenta puntos de color de anaranjado a rojo, se presenta una base de tonalidad anaranjada, más clara que los puntos, y además presenta una línea del mismo color que se extiende desde el hocico por el dorso en los flancos. Ojos con iris de marrón oscuro dorado a marrón claro-amarillento blancuzco. Se encuentran individuos prácticamente verdes o incluso verde claros.

Distribución y ecología:

Esta especie se localiza en la Amazonia y la Orinoquia, al sur de la región del Chaco en Paraguay y a lo largo de las orillas del río Paraguay-Paraná, Argentina. Está presente en la isla de Trinidad y Tobago. Se encuentra desde el nivel del mar hasta los 1400 msnm. Se han encontrado individuos en bosques primarios y secundarios, pero se encuentra frecuentemente en el estrato herbáceo o en arbustos en pastizales, áreas inundadas, pantanos estacionales, cuerpos lóticos de flujo lento, zanjas o canales artificiales o ríos.

Servicios ecosistémicos:

Control biológico de insectos, principalmente de insectos voladores.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Rulyrana flavopunctata (Lynch & Duellman, 1973)*

Familia: Centrolenidae

Nombre común: Rana de cristal puntos amarillos del piedemonte

Categoría de amenaza: NA

Fotografía: R. Felipe Paternina-C.

Tendencia poblacional: Disminución

Descripción:

Dorso de cuerpo verde oliva a oscuro, con el dorso punteado de circulitos amarillos, ausencia de espinas humerales en los machos, ventralmente la parte anterior blancuzca y posteriormente transparente; membranas interdigitales de la mano entre los dedos III y IV de moderada a extensiva. Es una especie nocturna y arborícola (o rupícola).

Distribución y ecología:

Habita bosques de niebla primarios y secundarios en donde se encuentra principalmente en la vegetación al borde de pequeños cursos de agua, quebradas y pequeños ríos. Se reproduce en corrientes de agua permanentes, al parecer no resiste hábitats antropogénicos o intervenidos.

Servicios ecosistémicos:

Esta especie es un importante depredador de insectos y artropofauna del suelo.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Pristimantis carranguerorum (Lynch, 1994)*
Familia:	Craugastoridae
Nombre común:	Rana de lluvia carranguera
Categoría de amenaza:	DD

Tendencia poblacional: Desconocida

Descripción:

Es una rana de tamaño mediano (2.5 – 4 cm). Es de color pardo a marrón desde oscuro con diversas manchas más oscuras en el dorso, hasta un marrón claro amarillento. Presenta el quinto dedo de las patas un poco más largo que el dedo tercero. Presenta iris de color marrón claro rojizo o marrón claro.

Fotografía: R. Felipe Paternina-C.

Distribución y ecología:

Esta especie es conocida de dos localidades en los municipios de Pajarito y Garagoa, ambos en el departamento de Boyacá, Colombia, donde se encuentra entre 1350 y 2060 m sobre el nivel del mar. Esta rana se encuentra frecuentemente en el estrato arbustivo en bosques de niebla cerca a las quebradas. Se ha reportado en bosques secundarios, pero no se sabe si puede sobrevivir fuera del bosque. La reproducción es por desarrollo directo.

Servicios ecosistémicos:

Esta especie es un importante depredador de insectos y artropofauna del suelo.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Pristimantis savagei* *(Pyburn & Lynch, 1981)*

Familia: Craugastoridae

Nombre común: Guardacaminos de rayas

Categoría de amenaza: NT

Fotografía: R. Felipe Paternina-C.

Tendencia poblacional: Desconocida
(tal vez decreciendo por infecciones fúngicas)

Descripción:

Es una especie de rana pequeña, de color marrón claro a oscuro, que se diferencia de otras ranas por tener el quinto dedo de las extremidades posteriores más largo que el tercero, puede o suele presentar una línea negra desde el hocico hasta el timpano. Sin embargo, es claro que los patrones de coloración no suelen ser diagnósticos en estos organismos. Es una especie nocturna que está asociada a corrientes de agua rápida y encontrándose en vegetación herbácea, a veces en hábitats secundarios. La reproducción es por desarrollo directo.

Distribución y ecología:

En Colombia se encuentra en bosques subandinos hasta los subpáramos de la vertiente oriental de la Cordillera Oriental con registros en los departamentos de Casanare, Cundinamarca, Boyacá y Meta, entre los 600-3000 metros sobre el nivel del mar.

Servicios ecosistémicos:

Esta especie es un importante depredador de insectos y artropofauna del suelo.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Micrurus lemniscatus (Linnaeus, 1758)*
Familia:	Elapidae
Nombre común:	Coral suramericana
Categoría de amenaza:	LC

Fotografía: R. Felipe Paternina-C.

Tendencia poblacional: Desconocida

Descripción:

Es una serpiente mediana (hasta 90 cm. aprox.) Hocico negro, mancha blanca amarillenta en el rostro y patrón de dos anillos blancos amarillentos en medio de una tríada de anillos negros y un anillo rojo. Ojos muy pequeños.

Distribución y ecología:

Se distribuye en Colombia en el piedemonte y bosques andinos del flanco oriental de la Cordillera Oriental así, como en la Amazonia. Desde Colombia al sur de Brasil, Ecuador, Perú y Bolivia. Esta es una especie semiacuática ya que es común en hábitats riparios y se ha registrado en el agua. En tierra puede ser encontrada debajo de rocas, troncos o entre la hojarasca.

Servicios ecosistémicos:

Esta especie es un importante depredador de sanguijuelas y anguilas de agua dulce, así como especies de culebras pequeñas, lagartijas, serpientes ciegas y otras serpientes de coral.

Plantas

Autor: Javier Varón Lopéz

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Cedrela montana Turcz*

Familia: Meliaceae

Nombre común: Cedro de altura

Categoría de amenaza: NT

Fotografía: Jhonatan Pico

Tendencia poblacional: Disminución

Descripción:

Árboles de hasta 40 m de altura, corteza de color pardo oscura y desprendible en placas de gran tamaño. Hojas compuestas, alternas y caducas, foliolos de margen entero opuestos o sub opuestos. Inflorescencias en panículas terminales, flores de 8 a 12 mm, con sépalos membranosos y pétalos libres. Frutos en cápsulas leñosas y dehiscentes con numerosas semillas aladas en su interior.

Distribución y ecología:

Se distribuye en un rango altitudinal entre los 1300 y los 3000 m. Para esta especie se han encontrado registros en casi todos los departamentos del país, a lo largo de todos los piedemontes andinos y las regiones tropicales. Es propia de bosques secundarios con suelos bien drenados, se desarrolla tanto en zonas bajas como en áreas montañosas.

Servicios ecosistemicos:

Es una de las maderas tropicales más valiosas, se utiliza ampliamente para ebanistería, construcciones, chapas y pisos, entre otros.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Vochysia lehmannii Hieron*
Familia:	Vochysiaceae
Nombre común:	Manteco, Palo brasil, Barroso
Categoría de amenaza:	NE

Fotografía: Natalia Romero

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Árboles de hasta 20 m de altura, corteza lisa, hojas simples, verticiladas y margen entero y ápice emarginado, estípulas entre las hojas. Inflorescencia terminar erecta. Flores de color amarillo. Fruto en cápsula con semillas aladas.

Distribución y ecología:

Se distribuye en un rango altitudinal entre los 0 a los 1000 m. Se encuentra en las regiones de los Andes, la Orinoquia y el Valle del Magdalena. Se desarrolla en bosques de galería y sabanas arboladas.

Servicios ecosistémicos:

Su madera es utilizada para la construcción de canoas y carpintería en general.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Cyathea spp.*
Familia:	Cyatheaceae
Nombre común:	Vieja, Palma boba
Categoría de amenaza:	NA

Fotografía: Javier Varón

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Es un género de helechos arborescentes que pueden llegar a los 15 metros de altura, frondas de hasta 4 metros de longitud con los peciolos recubiertos de espinas o escamas ligeramente brillantes bicoloras. Las especies de este género se pueden confundir con las del género trichipteris diferenciándose en que los soros (órgano reproductivo de los helechos) en Cyathea se encuentran rodeados por una cubierta protectora denominada indusio.

Distribución y ecología:

El género está formado por cerca de 100 especies en Colombia, presenta distribución en todo el territorio nacional exceptuando las zonas secas desde el nivel del mar hasta los 4.000 metros de altitud.

Servicios ecosistémicos:

Su tallo es utilizado para construcción debido a su dureza y durabilidad. La base de los tallos se emplea como sustrato para el cultivo de plantas ornamentales.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Mabea trianae Pax*
Familia:	Euphorbiaceae
Nombre común:	Reventillo, Canilla'e venado
Categoría de amenaza:	NE

Fotografía: Javier Varón

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Árboles de hasta de 7 m de altura. Hojas simples, alternas, con estípulas deciduas, margen aserrado y exudado. Inflorescencias en racimos terminales. Flores femeninas de 5 a 7 mm con brácteas. Frutos en cápsula globosa con semillas lisas.

Distribución y ecología:

Se distribuye en un rango altitudinal de 0 a 450 m. Es una especie propia de las regiones de la Amazonia, la Orinoquia y la Serranía de la Macarena. Es propia de bosques inundables y bosques de galería en suelos francos y poco fértiles.

Servicios ecosistémicos:

Su madera se emplea para construcción y como leña.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Bellucia grossularioides (L.) Triana*
Familia:	Melastomataceae
Nombre común:	Guayabo de pava, Tuno
Categoría de amenaza:	NE

Fotografía: Jhonatan Pico

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Árboles de hasta 20 m de altura. Hojas simples, opuestas, con cinco venas principales que se inician arriba de la base foliar. Flores axilares de 4 cm de diámetro de color blanco. Frutos en baya globosa de hasta 4 cm de diámetro de color verde-amarillo.

Distribución y ecología:

Se distribuye en un rango altitudinal entre los 0 y los 2000 m. Para esta especie se han encontrado registros en casi todos los departamentos del país, es una especie poco frecuente que se encuentra en el interior del dosel en diferentes estados de sucesión y en los bordes de vías y caminos, de igual manera crece como especie pionera después de la tala de bosques.

Servicios ecosistémicos:

La madera es usada para construcciones livianas y como leña, sus frutos son ampliamente consumidos por la fauna (aves, mamíferos) y tienen potencial para el consumo humano en la preparación de dulces y mermeladas.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand*

Familia: Burseraceae

Nombre común: Anime

Categoría de amenaza: NE

Fotografía: Natalia Romero

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Árboles hasta de 25 m de altura. Hojas compuestas imparipinadas, alternas, helicoidales con folíolos opuestos, posee exudado aromático. Frutos en cápsula con una sola semilla arilada.

Distribución y ecología:

Se distribuye en un rango altitudinal entre los 0 y los 600 m. Esta especie se encuentra en las regiones de la Amazonia, Orinoquia y Valle del Magdalena. Es propia de bosques de galería con suelos bien drenados.

Servicios ecosistémicos:

La resina de su tronco es utilizada como medicinal para infecciones cutáneas, de igual manera es quemada en forma de incienso para celebraciones religiosas, la madera es utilizada para construcciones livianas.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico: *Alchornea megalophylla Müll.Arg.*

Familia: Euphorbiaceae

Nombre común: Hojarasco

Categoría de amenaza: NE

Fotografía: Javier Varón

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Árboles de hasta de 15 m de altura. Hojas simples alternas, con estipulas incospicuas, margen crenulado con glándulas en el diente, glándulas basales de color oscuro. Inflorescencias en espigas caulinares. Flores subsésiles densamente pubescentes con pelos estrellados. Frutos en cápsula de color marrón, contiene semillas elípticas de color marrón.

Distribución y ecología:

Se distribuye en un rango altitudinal entre los 500 y los 1700 m. Esta especie se encuentra en las regiones de los Andes, Orinoquia y Pacífico. Esta especie es propia de bosques húmedos tropicales.

Servicios ecosistémicos:

La madera es usada para construcciones livianas y como leña.

Proyecto
Corredor de conservación
La Tablona - Farallones

Nombre científico:	*Paullinia sp*
Familia:	Sapindaceae
Nombre común:	Bejuco prieto
Categoría de amenaza:	NE

Fotografía: Javier Varón

Tendencia poblacional: Estable

Descripción:

Trepadoras leñosas con zarcillos axilares y látex. Hojas pinnadas con estípula y raquis alado. Inflorescencias calulinares con flores pequeñas de color claro y frutos capsulares dehiscentes de color rojos con semillas de color negro cubiertas por un arilo blanco.

Distribución y ecología:

Género de amplia distribución tropical. En Colombia se registran 82 especies distribuidas desde el nivel del mar hasta los 3000 metros de altitud en todas las regiones biogeográficas.

Servicios ecosistémicos:

La corteza de algunas especies son consumidas a manera de infusión, siendo una bebida energizante con altos contenidos de cafeína.

Bibliografía

- AmphibiaWeb. 2017. Lithodytes lineatus: Painted Ant-nest Frog <http://amphibiaweb.org/species/3376> University of California, Berkeley, CA, USA. Accessed Nov 29, 2017.
- Acero, L. E. (2005). Plantas útiles de la cuenca del Orinoco. Ecopetrol. BP. Corporinoquia. Editorial. Asociación Santiago de Las Atalayas, Corporinoquia, Bogotá.
- Acosta Galvis, A. R. 2017. *Boana punctata.* Lista de los Anfibios de Colombia: Referencia en linea V.07.2017.0 (Acceso: 05-Noviembre de 2017). Página web accesible en http://www.batrachia.com; Batrachia, Villa de Leyva, Boyacá, Colombia.
- Acosta Galvis, A. R. 2017. Lista de los Anfibios de Colombia: Referencia en linea V.07.2017.0 (Acceso: 28 de Noviembre de 2017). Pagina web accesible en http://www.batrachia.com; Batrachia, Villa de Leyva, Boyacá, Colombia.
- Acosta Galvis, A. R. 2017. *Pristimantis carranguerorum,* Lista de los Anfibios de Colombia: Referencia en linea V.07.2017.0 (Acceso: 05 de Noviembre de 2017). Pagina web accesible en http://www.batrachia.com; Batrachia, Villa de Leyva, Boyacá, Colombia.
- Acosta Galvis, A. R. 2017. *Pristimantis medemi*, Lista de los Anfibios de Colombia: Referencia en linea V.07.2017.0 (Acceso: 05 de Noviembre de 2017). Pagina web accesible en http://www.batrachia.com; Batrachia, Villa de Leyva, Boyacá, Colombia.
- Ahumada, J.A., Hurtado, J. y Lizcano, D. 2013. Monitoring the Status and Trends of Tropical Forest Terrestrial Vertebrate Communities from Camera Trap Data: A Tool for Conservation. PLoS ONE 8(9): e73707. doi:10.1371/journal.pone.0073707.
- Alcaldía de Medellín. (2011). Árboles nativos y ciudad, aportes a la silvicultura urbana de Medellín. Medellín: Secretaría del Medio Ambiente de Medellín/Fondo Editorial Jardín Botánico de Medellín.
- Angarita-Sierra, T., Anganoy-Criollo, M., Ospina-Sarria, J. J., Pedroza-Banda, R., & Lynch, J. D. (2013). Guía de campo de los Anfibios y Reptiles del departamento de Casanare-Colombia.
- Arango, C. 2011. Gallo de Roca Andino (*Rupicola peruvianus*). Wiki Aves de Colombia. (R. Johnston, Editor). Universidad Icesi. Cali, Colombia.http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-editpage.php?page=Gallo+de+roca+Andino&page_ref_id=599
- Arango, C. 2015. Pava Negra (*Aburria aburri*). Wiki Aves Colombia.
- Arango, C. 2016. Saltarín Cola de Alambre (*Pipra filicauda*). Wiki Aves Colombia. Cali. Colombia. http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page_ref_id=1907
- Arango, C. 2017. Raspahojas Collarejo (*Sclerurus albigularis*). Wiki Aves Colombia. (C. Arango, Editor). Universidad ICESI. Cali. Colombia. http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page_ref_id=2007
- Arango, C. A.. 2012. Torito Cabecirrojo (*Eubucco bourcierii*). Wiki Aves Colombia. (R. Johnston, Editor). Universidad ICESI. Cali. Colombia. https://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Torito+Cabecirrojo.
- Arbeláez, E. P. (1987). José Celestino Mutis y la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada. Antares, Tercer Mundo.
- Bernal, R., Gradstein, S. R., & Celis, M. (2016). Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Universidad Nacional de Colombia.
- BirdLife International. 2016. Doryfera johannae. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22687032A93136607. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22687032A93136607.en. Downloaded on 09 November 2017.
- BirdLife International. 2016. *Myrmotherula schisticolor.* The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e. T22701505A93832905. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22701505A93832905.en. Downloaded on 09 November 2017.
- BirdLife International. 2016. *Pipra filicauda.* The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e. T22700991A93808340. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22700991A93808340.en. Downloaded on 09 November 201
- BirdLife International. 2016.*Sclerurus albigularis.* The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e. T22702968A93897178. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22702968A93897178.en. Downloaded on 09 November 2017.
- BirdLife International. 2016. *Tangara arthus.* The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e. T103849276A94788467. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T103849276A94788467.en. Downloaded on 09 November 2017.
- Cabot, J., Jutglar, F., Garcia, E.F.J., Boesman, P. & Sharpe, C.J. (2017). Grey Tinamou (*Tinamus tao*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from https://www.hbw.com/node/52409 on 9 November 2017).
- Camacho, L., López, R. N., González, J. A. M., Vecht, M. I. A., Castañeda, K. R., Barboza, M. P., & Camacho, A. R. L. (2006). Manual de identificación de especies no maderables del corregimiento de Tarapacá, Colombia (No. Doc. 22098) CO-BAC, Bogotá).
- Camacho, R. L., & López, D. C. (2002). Manual de identificación de especies maderables objeto de comercio en la Amazonia colombiana. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas "SINCHI".
- Cárdenas, D., & Salinas, N. (2006). Libro rojo de plantas de Colombia. Especies maderables amenazadas, primera parte. Instituto Amazónico de Investigaciones científicas SINCHI. Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial. Bogotá, 234.
- Cardona N, F., H. David H. & S.E. Hoyos G. 2010. Flora de la Miel, Central Hidroeléctrica Miel I, Oriente de Caldas, Guía ilustrada. ISAGEN - Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia (HUA), Medellín, Colombia. 228 pp.
- Cardona, N. F., Higuita, D., Gómez, S., & Roldán, F. (2011). Flora de embalses. Illustrated guide. ISAGEN.
- Carvajal Rojas, L., Ariza Cortés, W., Caro Pabón, L. E., & Valero Fonseca, N. A. (2017). Especies forestales representativas del sur oriente de Boyacá Arboles de CORPOCHIVOR.
- Carvajal Rojas, L., Ariza Cortés, W., Caro Pabón, L. E., & Valero Fonseca, N. A. (2017). Especies forestales representativas del sur oriente de Boyacá Arboles de CORPOCHIVOR.
- Castro, Fernando., Enrique La Marca, Adolfo Amézquita 2010. Leptodactylus colombiensis. In: IUCN 2014
- CITES. 2012. Apéndices I, II y III. Convención Sobre El Comercio Internacional De Especies Amenazadas De Fauna y Flora Silvestres.
- Cuarón, A.D., Reid, F., Helgen, K. & González-Maya, J.F. 2016. Eira barbara. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e. T41644A45212151. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T41644A45212151.en
- Emmons, L. 2016. *Cuniculus paca.* The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T699A22197347. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T699A22197347.en
- Fernandez-Alonso, J. L. (2009). Flora de Santa María (Boyacá), guía de campo de los géneros de angiospermas. Serie de guías de campo. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Fernando Castro, Jose Vicente Rueda, Wilmar Bolívar, Ruth Amanda Estupinan, Ana Almendáriz 2004. *Rulyrana flavopunctata.* In: IUCN 2014

- Fernando Castro, Maria Isabel Herrera, Jose Vicente Rueda 2004. *Pristimantis carranguerorum.* In: IUCN 2014.
- Ford, L.S. y Hoffmann, R.S. 1988. *Potos flavus.* Mammalian Species, 321: 1 - 9.
- Gardner, A. L. (ed.). 2007. Mammals of south america. Volume 1: marsupials, xenarthrans, shrews, and bats. University of Chicago Press, Chicago, Illinois, and London, United Kingdom, 669 pp.
- Goldstein, I., Velez-Liendo, X., Paisley, S. & Garshelis, D.L. (IUCN SSC Bear Specialist Group). 2008. *Tremarctos ornatus.* The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T22066A9355162. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T22066A9355162.en.
- Guayasamin, J. M., Castroviejo-Fisher, S., Trueb, L., Ayarzagüena, J., Rada, M., & Vilà, C. (2009). *Rulyrana flavopunctata.* Phylogenetic systematics of glassfrogs (*Amphibia: Centrolenidae*) and their sister taxon Allophryne ruthveni.
- Helgen, K. & Reid, F. 2016. *Mustela frenata.* The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T41654A45213820. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.20161.RLTS.T41654A45213820.en
- Hilty, S. & W. Brown. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press. New Jersey. 836 p.
- Hilty, S. (2017). Chestnut-breasted Tanager (*Tangara arthus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from https://www.hbw.com/node/61687 on 9 November 2017).
- Khorozyan, I., Ghoddousi, A., Soofi, M. y Waltert, M. 2015. Big cats kill more livestock when wild prey reaches a minimum threshold. Biological Conservation 192: 268–275.
- Kunz, T.H., Braun de Torres, E., Bauer, D., Lobova, T. y Fleming, T.H. 2011. Ecosystem services provided by bats. The Year in Ecology and Conservation Biology 1223 (2011) 1–38.
- Linares, O.J. 1998. Mamíferos de Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela & British Petroleum (Eds.) Caracas, Venezuela. Pp. 691.
- Lizcano, D. and Alvarez, S.J. 2016. *Mazama rufina.* The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T12914A22165586. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016 2.RLTS.T12914A22165586.en.
- Martha Patricia Ramírez Pinilla, Mariela Osorno-Muñoz, Jose Vicente Rueda, Adolfo Amézquita, María Cristina Ardila-Robayo 2004. *Pristimantis medemi.* In: IUCN 2014.
- Murray, J.L. y Gardner, G. 1997. *Leopardus pardalis.* Mammalian Species, 548: 1-10.
- Palacio, Rubén. 2011. Pico de Lanza Frentiazul (*Doryfera Johannae*). Wiki Aves Colombia.
- Paviolo, A., Crawshaw, P., Caso, A., de Oliveira, T., Lopez-Gonzalez, C.A., Kelly, M., De Angelo, C. & Payan, E. 2015. *Leopardus pardalis.* The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T11509A97212355. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.20154.RLTS.T11509A50653476.en.
- Payan, E. & de Oliveira, T. 2016. *Leopardus tigrinus.* The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T54012637A50653881. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-2.RLTS.T54012637A50653881.en.
- Pough, F.H., Andrews, R.M., Cadle, J.E., Crump, M.L. et al. 2004. Herpetology. Third edition. Prentice Hall. New York, Estados Unidos. 726 pp.
- Prado, J.P. y D.A. Bonilla. 2009. Pequeños mamíferos no voladores de la reserva natural Ibanasca (Tolima, Colombia). Revista Tumbaga 4:121-134.
- Rangel, J. O. (2005). La biodiversidad de Colombia. Palimpsestvs: Revista de la Facultad de Ciencias Humanas, (5).
- Remsen, J.V., Jr (2017). Grey-throated Leaftosser (*Sclerurus albigularis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from https://www.hbw.com/node/56584 on 9 November 2017).
- Renjifo, L. M., Gómez, M. F., Velásquez-Tibatá, J., Amaya-Villarreal, A. M., Kattan, G. H., Amaya-Espinel, J. D., y Burbano-Girón, J., 2014. Libro rojo de aves de Colombia, Volumen I: bosques húmedos de los Andes y la costa Pacífica. Editorial Ponti-ficia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia.
- Ridgely, R. y G. Tudor. 2009. Field guide to the Songbirds of South America. The passerines. University of Texas press. Austin, Texas, USA.
- Rodríguez, J., F. Erize y M. Rumboll. 2008. Aves de sudamérica. Guía de campo Collins. No passeriformes. Desde Ñandúes hasta carpinteros. Letemendia, Casa editorial. Buenos Aires, Argentina
- Rodríguez-Mahecha J. V., M. Alberico, F. Trujillo, J. Jorgenson (eds.) (2008). Libro rojo de los mamíferos de Colombia, Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. (pp 443). Bogotá, Colombia. Conservación Internacional Colombia y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.
- Serpentario Nacional. 2017. *Micrurus lemniscatus:* http://www.serpientesdecolombia.com Acceso 06 de Noviembre de 2017.
- Sheffield, S.R. y Thomas, H. 1997. *Mustela frenata.* Mammalian Species, 570: 1 - 9.
- Snow, D. (2017). Wire-tailed Manakin (*Pipra filicauda*). In: del Hoyo,
- Solari, S. S., Y. Muñoz-Saba, J. V. Rodríguez-Mahecha, T. R. Defler, H, E. Ramírez-Chaves, y F. Trujillo. 2013. Riqueza, endemismo y conservación de los mamíferos de Colombia. Mastozoología Neotropical 20:301-365.
- Stephen G. D., Resetarits W. J., Schaeffer D. J., Beckmen, K. B. & Beasley, V. R. 2000. Effects of atrazine on amphibian growth and survival in artificial aquatic communities. Environmental Toxicology and Chemistry, Vol. 19, No. 12, pp. 2961–2967. USA.
- Stiles, F.G., Kirwan, G.M. & Bonan, A. (2017). Blue-fronted Lancebill (*Doryfera johannae*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from https://www.hbw.com/node/55382 on 9 November 2017).
- Tirira, D. G. 2017. Mamíferos del Ecuador: Versión 4.1. Editorial Murciélago Blanco y Fundación Mamíferos y Conservación. Quito. <http://mamiferosdelecuador.com>.
- Uetz, P. y Hošek, J (eds.). 2017. The Reptile Database, <http,//www.reptile-database.org> [consultado Noviembre 2017].
- UICN, 2017. The IUCN Red list of threatened species: http://www.iucnredlist.org/search Acceso: 28 de Noviembre de 2017.
- Vargas, W. G. (2002). Guía ilustrada de las plantas de las montañas del Quindío y los Andes Centrales. Universidad de Caldas.
- Vitt, L.J. et al. 2005. Small in a big world: ecology of leaf-litter geckos in new world tropical forests. Herpetological Monographs 19: 137-152