



Guía Ilustrada Anfibios y reptiles

Cañón del río Porce - Antioquia



Guía Ilustrada
Anfibios y reptiles
Cañón del río Porce, Antioquia



Cítese el libro como:

Suárez, Ana María y Esteban Alzate Basto. 2014. Guía Ilustrada Anfibios y reptiles Cañón del río Porce, Antioquia. EPM E.S.P. Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia - Medellín, Colombia. 138 pp.

ISBN:

978-958-58296-6-4

Palabras claves:

Antioquia, Colombia, herpetos, anfibios, reptiles, centrales hidroeléctricas Porce II y Porce III, distribución, guía ilustrada.

EPM

Carrera 58 No. 42-125

Teléfono: (574) 380 80 80. www.epm.com.co

Universidad de Antioquia

Calle 67 No. 53 - 108

Teléfono: (574) 219 83 32. www.udea.edu.co

Herbario Univesidad de Antioquia (HUA)

Calle 67 No. 53 - 108 Bloque 2 - Oficina 411

Teléfono: (574) 219 56 14. www.herbariohua.com

Textos

Luis Esteban Alzate Basto

Fotografías

Luis Esteban Alzate Basto

Ana María Suárez

Carlos Arturo Cuartas-Calle

Juan Camilo Arredondo

Manuel Peña

Charles Miller

Revisión Ortotipográfica

Ana María Suárez Gómez

Felipe Cardona Naranjo

Diseño y diagramación

Yorlady Barrientos García

Ana Marcela Calderón Arias

Diseño portadas

Elizabeth Builes Carmona

Interventoría EPM

Jorge Alejandro Peláez Silva

Mónica Sepúlveda Lenis

Impresión

Señal Gráfica Impresión S.A.S

Jaime Gallego Tabares

Interventoría UDEA

Felipe Cardona Naranjo

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, ni su préstamo, alquiler o cualquier otra cesión de uso del ejemplar con fines económicos o patrimoniales sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright.

Contenido

Agradecimientos	4
Presentación EPM	5
Un aporte a la preservación	6
Introducción	7
Generalidades del área	9
Ubicación geográfica	11
Cómo se organizó y se construyó la guía	12
Explicación de la guía	14
Descripción de especies	17
Índice de nombres científicos	121
Índice de nombres comunes	124
Glosario	126
Referencias bibliográficas	129
Especies reportadas para el cañón del río Porce	134
Autores	137
Otras guías de esta colección	138

Agradecimientos

A EPM, especialmente a la Unidad Gestión Ambiental y Social Generación Energía (UGASGE), por su disposición e interés por gestionar y buscar los recursos que dieron lugar al aporte financiero para la ejecución del proyecto.

A la Universidad de Antioquia, en especial al personal del Centro de Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, por la administración del proyecto; al Museo de Herpetología Universidad de Antioquia (MHUA), por permitirnos depositar y revisar las colecciones biológicas de esta región.

Al ingeniero Jaime Trujillo Delgado, quien gestionó e impulsó al interior del equipo ambiental esta guía ilustrada. Igualmente, a los ingenieros, Alejandro Peláez, Mónica Vanessa Sepúlveda Lenis y Cesar Urrego de la Unidad Gestión Ambiental y Social Generación Energía, quienes acompañaron toda la construcción de esta guía.

A Laura Rubio y Mauricio Rivera por sus valiosas observaciones que ayudaron a la construcción de los textos.

Un agradecimiento especial a Diego Sepúlveda, por su paciencia y disposición para movilizarnos en el área de estudio en la búsqueda de estas joyas de la naturaleza. A los guardabosques de las centrales Porce II y Porce III, en especial a los guías y reconocedores de campo: Róbinson Gutiérrez, Jhon Edwar Cartagena, Camilo Martínez, Andrés Eduardo Vargas E., Aristides Rodríguez Castaño, Luis Eduardo Guancha Urbina y Flavio Alexander Vásquez Rivas, quienes nos acompañaron en este proyecto con una disposición permanente, aportando al desarrollo de esta guía.

Al personal de EPM, en las Centrales Hidroeléctricas Porce II y Porce III, por su apoyo constante, en especial al personal del restaurante y logística por su colaboración y al personal del transporte fluvial, por su disposición permanente para movilizarnos en la zona de los embalses.

A toda la comunidad de los municipios de Amalfi, Anorí, Gómez Plata, Guadalupe y Yolombó por permitirnos conocer las áreas naturales de sus municipios y los tesoros de flora, fauna y paisajes que poseen.

Presentación EPM

Las guías ilustradas de fauna y flora del cañón del río Porce que presentamos son producto del conocimiento de un territorio en el que hacemos presencia desde hace varios años a través de las centrales de generación de energía de Porce II y Porce III y del cual hemos sido partícipes y actores del desarrollo. Hoy nos enorgullece poderlas entregar al público.

Como grupo empresarial ambiental y socialmente responsable, realizamos una gestión integral en el Nordeste antioqueño con el cumplimiento oportuno de la normatividad ambiental y nos comprometemos a realizar un uso sostenible de los recursos naturales, a cumplir con los mejores estándares de desempeño y de calidad ambiental y a suscribir compromisos voluntarios que le apuntan al fortalecimiento de la cultura ambiental en las comunidades del área de influencia.

La gestión integral del Grupo EPM contempla la realización de acciones para la prevención, mitigación, corrección o compensación de los impactos negativos y la potenciación de los positivos sobre los componentes físico, biótico y social, desde la planificación de los proyectos, las obras o actividades hasta los impactos que estos puedan ocasionar al medio. Y en busca de ello, durante la fase de operación de las centrales de generación de energía, contribuimos a la conservación de los recursos naturales, mediante la protección de predios y embalses, la gestión forestal de nuestros bosques naturales, la restauración ecológica y la educación ambiental, no solo para hacer posible la continuidad de la operación misma en las centrales sino también para garantizar la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.

Éstas guías, nacen entonces del compromiso de la Unidad de Gestión Ambiental y Social Generación Energía de EPM, con el fin de dar a conocer a las comunidades locales, entes territoriales, comunidad científica y al mismo grupo empresarial, el patrimonio natural que conservan los predios propiedad de EPM, en los cuales se alberga la fauna y la flora representativa de la riqueza biológica de nuestro país. Sin ser ese su principal objetivo ya que buscamos fundamentalmente proteger los embalses, estos se convierten en espacios de conservación de la flora y la fauna local de los territorios donde están ubicados.

Las guías fueron elaboradas con la información obtenida en el cumplimiento de los compromisos ambientales de EPM ante la autoridad ambiental (Monitoreo y Seguimiento al Componente Biótico. Monitoreo de Fauna y Flora para Porce II y Porce III), a través de una alianza con la Universidad de Antioquia. Un completo equipo técnico-científico, con especialistas en cada grupo biológico (botánicos, ictiólogos, herpetólogos, mastozoólogos y ornitólogos), nos dio luces para potenciar esta valiosa información. Hoy llega a sus manos y esperamos que sea una fuente de saber y sobre todo un deleite que fortalezca y motive la conciencia de la conservación.

Juan Esteban Calle Restrepo
Gerente General de EPM y Líder del Grupo EPM

Un aporte a la preservación

Es menester celebrar las alianzas que enriquecen el conocimiento de nuestra diversidad regional y la valoración de la enorme riqueza que nos rodea. Hechos visibles es el caso de las novedosas guías ilustradas que han sido construidas con el aporte de la ciencia, conjugada con una estética visual para lograr un producto bello y acabado.

Las premisas compartidas desde nuestra Universidad, en asocio con las EPM, se traducen en la importancia de trascender el informe técnico para dar luz a un material bibliográfico, de la mano de los investigadores, que ilustre la riqueza de fauna y flora en el área de influencia de las centrales hidroeléctricas Porce II y Porce III.

Esta novedosa publicación realiza una aproximación a la belleza natural. Contiene doscientas especies de aves, ochenta y siete de anfibios y reptiles, cincuenta y dos de peces, noventa y ocho de mamíferos y doscientas especies de flora. El número de especies ilustradas en cada guía resalta su riqueza local dentro del contexto nacional.

Nuestra Alma Máter, entrega así, pruebas de su espíritu generador de conocimiento, base para la construcción de una sociedad consciente de su diversidad histórica, cultural, social y natural.

Generar, transmitir y producir conocimiento está directamente ligado a estudios técnicos en los que la Universidad pone al servicio de entidades externas su capacidad investigativa, su bagaje y tradición. En particular, el área de ciencias naturales, registra para bien del conocimiento, valiosas colecciones biológicas, que son por excelencia, los centros de estudio y referencia de la biodiversidad nacional y el soporte de la información generada en estos estudios.

Será fundamental que este material sirva de insumo para la educación rural en la zona de estudio. Además, que sea fuente de consulta para todos los interesados en la conservación y estudio de la diversidad de flora y fauna del territorio colombiano.

Por ello, la tarea será cumplida a plenitud cuando en las distintas comunidades se tenga esta iniciativa editorial como referente para la apropiación social de la riqueza natural y, a la vez, avive el compromiso con su preservación.

Alberto Uribe Correa

Rector Universidad de Antioquia

Introducción

La riqueza de la fauna y flora del cañón del río Porce, se ha documentado en gran parte, gracias a los estudios de la diversidad biótica que realiza EPM. Esta región estratégicamente ubicada en el territorio colombiano, conformada por un relieve montañoso con altas pendientes, se encuentra enmarcada en las estribaciones de la Cordillera Central y presenta un mosaico de coberturas del suelo que van desde potreros a bosques primarios. Esta región cuenta con aproximadamente 135 especies de herpetos (anfibios y reptiles), 454 especies de aves, 117 especies de mamíferos y 700 especies de flora, que corresponden al 10.73%, 24.34%, 24.8% y 1.70% para cada grupo, del total de las especies reportadas para Colombia.

La herpetofauna es el grupo compuesto por los anfibios y los reptiles en un sentido amplio, pero excluyendo a las aves; aunque estos dos grupos no están relacionados evolutivamente se tratan como un grupo conjunto debido a algunas similitudes ecológicas, como la sensibilidad a la temperatura, las mismas fuentes de alimento y hábitats idénticos; lo cual facilita el estudio de ambos grupos mediante las mismas técnicas de muestreo (Vitt y Caldwell, 2014).

Los anfibios evolucionaron hace 250 millones de años, y desde entonces han conservado formas muy similares a las que vemos en la actualidad, así mismo como las formas de reproducción, las cuales le dan el nombre a este orden; anfibio significa que posee dos vidas, la primera vida se da cuando los renacuajos se desarrollan en el agua hasta completar su metamorfosis y salir a la superficie, sitio donde se lleva a cabo el resto de su vida adulta; esto es diferente a las creencias generales en las cuales los anfibios tienen la capacidad de vivir en la tierra o en el agua.

En Colombia una de las principales razones por las que se presenta una alta diversidad de anfibios es por la variación de estas estrategias reproductivas, en las cuales algunos géneros han evadido los cuerpos de agua para llevar a cabo la metamorfosis, muestra de ello han sido los huevos de desarrollo directo, en el cual el embrión se desarrolla completamente al interior del huevo sin pasar por el estado de renacuajo. La independencia de los cuerpos de agua permitió que estos grupos pudieran invadir las cordilleras y en especial los ecosistemas con pocas fuentes de agua, donde prosperaron y se diversificaron.

El grupo amplio de los reptiles recibe el nombre de Sauropsida, el cual se compone por tres grupos con diferentes orígenes evolutivos y diferencias morfológicas considerables. El grupo que aparentemente se separó primero fue Anapsida, al cual pertenecen las tortugas; los

otros dos grupos se denominaron Diapsida, al que pertenecen los Lepidosaurios o lagartos con escamas y los Archosaurios o lagartos antiguos, al cual pertenecen los cocodrilos, dinosaurios y aves.

Aunque las tortugas y los cocodrilos son mucho más antiguos que los lagartos modernos, estos no son tan diversos ni han colonizado tantos hábitats como sus parientes más recientes; los lagartos modernos han podido colonizar una gran variedad de hábitats principalmente porque redujeron su tamaño y sus estrategias reproductivas, lo cual los hizo más aptos para estos sitios. En la actualidad los lagartos escamados habitan desde el subsuelo hasta las copas de los árboles, desde los desiertos, pasando por los diferentes tipos de bosques e incluso en los páramos; por el contrario las formas más antiguas han estado ligadas a zonas más cálidas y en proximidad a cuerpos de agua como ríos, lagunas o el mar.

La diversidad de la herpetofauna en Colombia está asociada a la complejidad de los ecosistemas, razón por la cual los bosques húmedos premontanos tienen la mayor cantidad de especies; el hecho de que en el país se presenten tres cordilleras diversificó mucho más este grupo, ya que en cada flanco de cada cordillera se presentaron variaciones en la composición de esa fauna. La región del Cañón del río Porce es el sitio de encuentro de dos diferentes tipos de bosques, los de tierras bajas y los montanos de la cordillera, lo cual da como resultado una región con una alta riqueza faunística, mezcla de ambos ecosistemas.

Este proyecto aborda la diversidad de la herpetofauna presente en el Cañón del río Porce, a partir del área de influencia directa y en algunas zonas aledañas. Las especies incluidas en esta guía han sido seleccionadas a través de los diferentes inventarios, los monitoreos periódicos y las especies registradas durante el rescate de fauna en la construcción del Proyecto Hidroeléctrico Porce III. Se debe tener en cuenta que no fueron incluidas las especies nuevas no descritas y aquellas de las que no se pudo corroborar su identificación taxonómica, principalmente debido a la falta de material biológico colectado al momento de registrarlas.

En esta guía se recopila la información de 87 especies, las cuales representan gran parte de la herpetofauna de esta región, siendo una contribución al conocimiento de este grupo y una invitación permanente al desarrollo de conocimiento científico y su difusión a la comunidad interesada en la conservación de la biodiversidad de nuestro país.

Generalidades del área

Las centrales hidroeléctricas Porce II y Porce III, propiedad de EPM están localizadas en el Nordeste del departamento de Antioquia, en las áreas fisiográficas Valle del río Porce y vertiente oriental de la Cordillera Central.

La central hidroeléctrica Porce II se encuentra a una distancia aproximada de 120 kilómetros de la ciudad de Medellín, por la carretera que de esta ciudad conduce al municipio de Amalfi. Su área de influencia directa se encuentra en los municipios de Gómez Plata (36,22%), Amalfi (33,49%), Yolombó (29,73%) y Guadalupe (0,56%) (EPM, 2011).

El embalse se encuentra a una altura de 924 m.s.n.m., referente a la cota máxima de inundación. La temperatura en la zona de influencia directa oscila entre 22°C y 10°C, la precipitación varía entre 2300 y 3300 mm/año, con un promedio de 3050 mm/año, presentándose un régimen bimodal. Según el sistema de Holdridge (1982) el área se encuentra en la zona de vida bosque húmedo premontano (bh-PM) (EPM, 2011).

El embalse se encuentra en un valle abierto, con una franja central de colinas bajas de forma redondeada muy disectadas, acompañadas de depósitos aluviales en forma de barras laterales extensas, interrumpidas y terrazas bajas, sin presentar una llanura de inundación continua. Las pendientes promedio varían entre 22° y 25°, aunque en algunas zonas se presentan pendientes de 36° a 45° (EPM, 2011).

En la mayor parte del área de influencia directa del embalse Porce II se encuentran coberturas vegetales de sucesiones más avanzadas que los pastizales, presentándose rastrojos altos en 3072,11 ha (35,28%), rastrojos bajos en 1030,54 ha (11,83%), bosques primarios intervenidos en 450,50 ha (5,17%) y bosques secundarios en 469,60 ha (5,39%); estas coberturas vegetales en diferentes estados de sucesión suman en conjunto 5022,75 ha (57,67%). Los pastizales cubren un área de 2433,41 ha (27,94%). También se presentan plantaciones forestales en 87,42 ha (1,00%), cultivo de caucho en 57,95 (0,67%), otros cultivos en 52,72 ha (0,61%) y plantación de guadua en 46,83 ha (0,545) (EPM, 2011).

La central hidroeléctrica Porce II se compone de un embalse con una capacidad total de 142,7 millones de metros cúbicos, el cual inunda un área, con el nivel normal de operación, de 890 hectáreas. La principal fuente de alimentación del embalse es el río Porce, el cual nace con el nombre de río Medellín en el Alto de San Miguel, al sur de la ciudad de Medellín, y desciende atravesando la parte central del departamento de Antioquia en dirección noreste, hasta desembocar en el río Nechí, afluente del río Cauca, después de un recorrido de 232 kilómetros (EPM, 2014).

Este embalse también recibe los vertimientos y descargas de agua de la central hidroeléctrica La Tasajera, que genera energía con las aguas del embalse Riogrande

II. En conjunto, Porce II aprovecha un caudal medio de 113,6 m³/s, con un salto bruto de 239,7 metros, para una Energía Firme de 1294,5 GWh/año y una Capacidad Efectiva Neta de 405 MW (EPM, 2014).

La central hidroeléctrica Porce III se encuentra a una distancia aproximada de 147 kilómetros de la ciudad de Medellín, por la carretera que de esta ciudad conduce a las poblaciones de Amalfi y Anorí. Su área de influencia directa comprende los municipios de Anorí (48,13%), Amalfi (33,23%), Guadalupe (16,24%) y Gómez Plata (2,40%) (EPM, 2011).

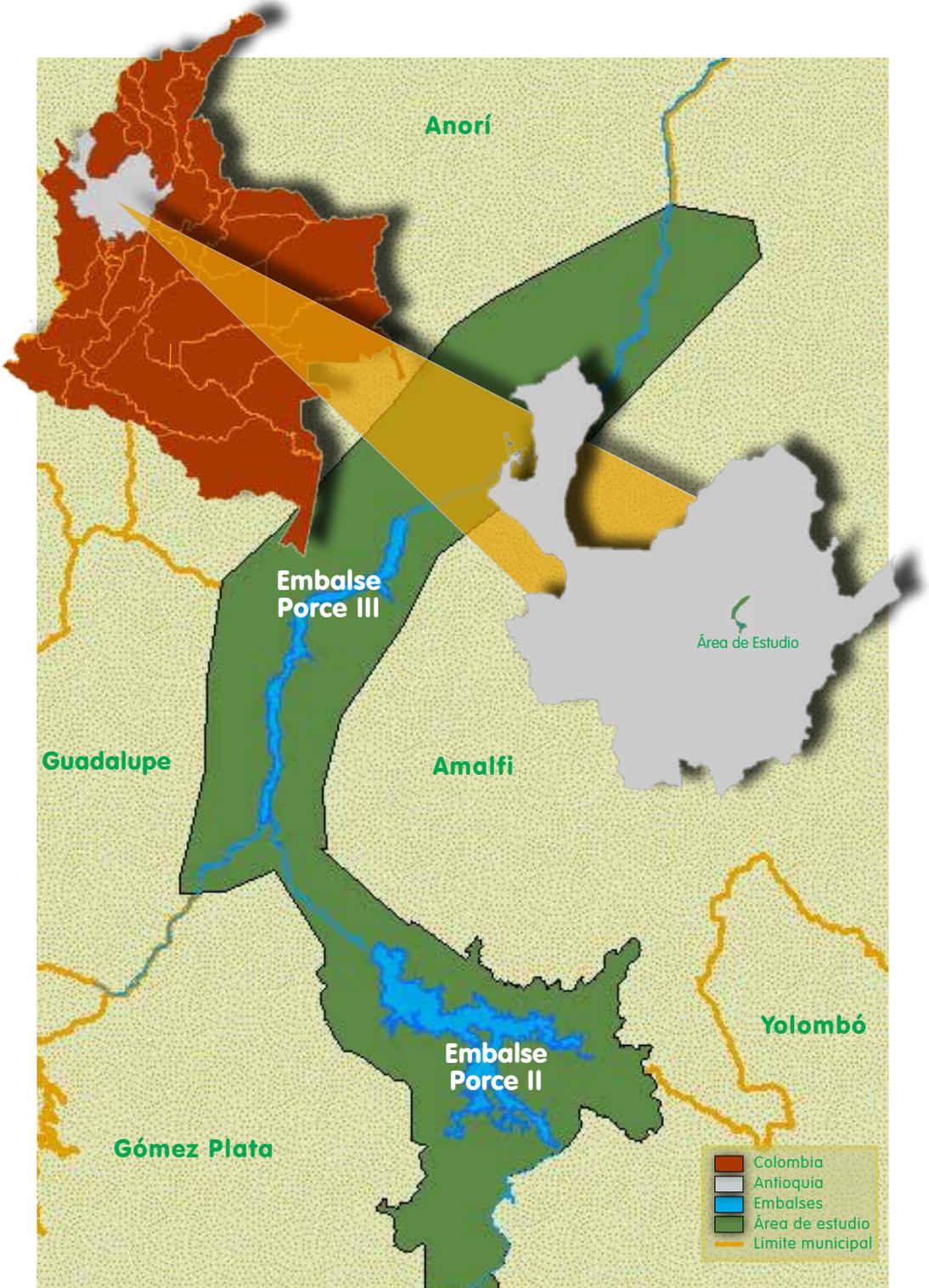
La altura del terreno se encuentra entre 318 y 1800 msnm. La temperatura varía entre los 13°C y los 26°C, y la humedad relativa entre el 80% y el 84%. La precipitación promedio en la zona se encuentra alrededor de 2400 mm/año, presentándose un régimen de lluvia principalmente bimodal, con períodos húmedos entre abril y mayo y entre septiembre y octubre. De acuerdo al sistema de Holdridge (1982) existen en el área las zonas de vida bosque húmedo tropical (bh-T) y bosque muy húmedo Premontano (bmh-PM) (EPM, 2007 y 2011).

En el área predomina un relieve montañoso que se extiende a lo largo del cañón del río Porce, con una geomorfología desarrollada en un cañón profundo en "V" con laderas amplias, abruptas y asimétricas. Las pendientes de las laderas normalmente son mayores del 50%, aunque también se presentan sectores semiplanos de pendiente suave (EPM, 2007 y 2011).

Las coberturas vegetales presentes en el área de influencia del embalse Porce III corresponden en mayor parte a estados sucesionales avanzados, es así como los bosques primarios intervenidos se encuentran en 2130,62 ha (15%), seguido por los rastrojos bajos con 2029,15 ha (14,29%), rastrojos altos con 1918,29 ha (13,51), bosques secundarios y plantaciones forestales con fines de protección con 1528,46 ha (10,76%) y 107,97 (0,76%) del área total respectivamente. Las áreas de pastizales se encuentran en 5774,66 ha (41%), usadas para la ganadería extensiva por la población local de la zona. Los predios de EPM la mayoría se usan para protección. Las áreas catalogadas como cultivos corresponden a 11,04 ha (0,08%), ocupando pequeñas áreas en predios de particulares (EPM, 2011).

La central hidroeléctrica Porce III genera 660 MWh de energía. El embalse tiene un volumen total de 170 millones de metros cúbicos de agua, de los cuales 127 millones corresponden a embalse útil, inunda un área de 575 hectáreas, la distancia entre la cola del embalse, que comienza en el sitio conocido como Puente Acacias (Guadalupe), y la presa situada en El Limón (Anorí), es de 14 kilómetros. El principal afluente del embalse es el río Porce, que a su vez tiene como afluentes más importantes en la zona, al río Riachón y las quebradas La Víbora, El Roble, Boquerón, San Benigno, Caracolí, La Cristalina y Las Brisas (EPM, 2007 y 2011).

Ubicación geográfica



Cómo se organizó y se contruyó la guía

La guía ilustrada de Anfibios y Reptiles cañón del río Porce, Antioquia, describe gran parte de la diversidad de la herpetofauna presente en las áreas de influencia de las centrales hidroeléctricas Porce II y Porce III.

Un compendio de 87 descripciones de anfibios y reptiles provenientes de los registros de campo y su respectivo tratamiento taxonómico, reúne 34 especies de anfibios divididos en tres órdenes; Caudata (Salamandras), Gymnophiona (Caecilias) y Anura (Ranas y Sapos) y 54 especies de reptiles divididos en dos órdenes, Testudines (Tortugas) y Squamata (escamados); este último a su vez comprende los subórdenes Lacertilia (lagartos); Amphisbaena (lagartos apodos) y Serpentes (serpientes o culebras). Cada una de las especies incluidas en la presente guía contiene una ficha técnica con el nombre científico acompañado por el nombre de la familia, el nombre común cuando lo presenta y fotografías representativas de cada especie, algunas con detalles particulares, que permiten una identificación más rápida en campo. Se describen además aspectos sobre su morfología, distribución geográfica, características ecológicas y algunos rasgos que permiten diferenciarlas de otras especies similares.

La guía se encuentra organizada en secuencia alfabética por órdenes, subórdenes, géneros y especies con el fin de agilizar la consulta. Comprende todo el material colectado en el área de estudio, el cual ha sido depositado en la colección del Museo Herpetológico de la Universidad de Antioquia (MHUA). Cada uno de los individuos que reposan en dicha colección fueron determinados taxonómicamente, mediante la bibliografía especializada correspondiente a las descripciones de estas especies y mediante la comparación con la colección de referencia del MHUA. Las nomenclaturas fueron contrastadas con las bases de datos especializadas; en el caso de los anfibios: Frost 2014 (Amphibian Species of the World ver. 6.0) y para los reptiles: The Reptile Database (www.reptile-database.org).

Para las especies que presentan algún peligro de extinción, se consideraron los estatus de conservación contemplados en las listas rojas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), con el objeto de ser aplicadas a nivel nacional o regional (UICN, 2003). Dichas categorías son presentadas a continuación:

En Peligro Crítico (CR): Un taxón está “En Peligro Crítico”, cuando enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre en el futuro inmediato, según queda definido por subcriterios, umbrales y calificadores apropiados, en cualquiera de los criterios.

En Peligro (EN): Un taxón está “En Peligro” cuando, no estando “En Peligro Crítico”, enfrenta de todas formas un alto riesgo de extinción o deterioro poblacional en estado silvestre en el futuro cercano, según queda definido por subcriterios, umbrales y calificadores apropiados, en cualquiera de los criterios.

Vulnerable (VU): Un taxón está en la categoría de “Vulnerable” cuando, no estando ni “En Peligro Crítico” ni “En Peligro”, enfrenta de todas formas un moderado riesgo de extinción o deterioro por los subcriterios, umbrales y calificadores apropiados, en cualquiera de los criterios.

Casi Amenazado (NT): Un taxón está en categoría de “Casi Amenazado”, cuando no satisface ninguno de los criterios para las categorías “En Peligro Crítico”, “En Peligro” o “Vulnerable”, pero está cercano a calificar como “Vulnerable”, o podría entrar en dicha categoría en un futuro cercano.

Preocupación Menor (LC): Un taxón está en la categoría de “Preocupación Menor” cuando no califica para ninguna de las categorías arriba expuestas. Generalmente se usa para organismos muy comunes o abundantes y equivale a “Fuera de Peligro”.

Datos Insuficientes (DD): Un taxón pertenece a la categoría “Datos Insuficientes” cuando la información disponible es inadecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción, con base en la distribución y/o el estado de la población.

No Evaluado (NE): Un taxón se considera “No Evaluado”, cuando todavía no ha sido examinado según los criterios de las Listas Rojas de la UICN.

Adicionalmente se incluyen aquellas especies que se encuentran amenazadas por el tráfico ilegal; siendo evaluadas bajo los criterios de la “Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres” (CITES) comprendidas en el Apéndice II (CITES 2013).

Apéndice II: Se incluyen especies que no se encuentran necesariamente en peligro de extinción, pero cuyo comercio debe controlarse a fin de evitar una utilización incompatible con su supervivencia.

Explicación de la guía

Nombre científico : Nombre técnico con el cual es conocida la especie.

1

Familia: Nombre de la familia taxonómica a la que pertenece la especie.

2

Nombre común : Conjunto de nombres bajo los cuales la especie es reconocida en el área de estudio y en otras regiones de Colombia.

3

Autor: Nombre del autor o autores, quien (es) ha (n) realizado la publicación de la especie.

4

Imágenes: Fotografías que ilustran cada una de las especies.

5

Etimología: Explicación en español del significado u origen del nombre científico.

6

Hábitat: Descripción de los sitios en donde se puede encontrar estas especies en el Cañón del río Porce.

7

Descripción: Una descripción breve de la especie, donde se explican características como tamaño, coloración y particularidades.

8

Distribución: Se indican las áreas en las cuales se puede encontrar dicha especie en Colombia y en el mundo

9

Estatus de conservación: Se reportan las especies que han sido evaluadas bajo los criterios de la UICN.

10

Historia Natural : Se describen brevemente aspectos ecológicos de la especie, como: áreas donde vive, hábitos, forma de reproducción, alimentación, etc.

11

Especies similares : Se dan pautas para diferenciar las especies que son similares y con las que podrían ser confundidas.

12

Centrolenidae]2

3 [Rana de cristal

1 [*Sachatamia punctulata* (Ruiz-Carranza y Lynch, 1995)]4



6 **Etimología:** *Sacha*, (Quechua) bosques; *tamia*, (Quechua) lluvia, *punctulata*: (g) que tiene puntos. Rana de bosques de lluvia, que tiene puntos.

formados por quebradas medianas con bosques maduros, se encuentra en áreas rocosas con buena cobertura vegetal. Los machos cuidan los huevos que depositan las hembras en proximidades a la quebrada, hasta que los renacuajos salgan de ellos.

7 **Hábitat:** Esta especie se ha encontrado en pocas áreas de Porce II, principalmente en proximidades a la casa de máquinas de la hidroeléctrica y en el sector de El Tablón.

10 **Estatus de conservación:** UICN: VU.

12 **Especies similares:** Esta rana se puede confundir con otras ranas de cristal, en especial con *H. fleischmanni*, sin embargo en esta especie el vientre no es totalmente translúcido, motivo por el cual no puede verse su corazón o pulmones; se diferencia de otras especies de ranas de cristal por la textura de su piel.

8 **Descripción:** Rana de tamaño pequeño, hasta 3 cm, su piel es verde brillante y de aspecto aterciopelado cuando se observa de cerca. La principal característica de la especie, y la que le da el nombre, es una serie de puntos sobresalientes que posee en el dorso, que pueden ser de color amarillo o naranja. Su abdomen es transparente y sus huesos azules.

9 **Distribución:** Es endémica de Colombia y solo se encuentra en la vertiente oriental de la Cordillera Central, desde el norte del Tolima hasta el nordeste antioqueño y entre los 300 y los 930 m.s.n.m.

11 **Historia natural:** Esta rana habita en los bosques riparios, principalmente en los



Phyllomedusa venusta (Duellman and Trueb, 1967)

Ranas y Sapos

Clase: Amphibia (Anfibios)

Orden: Anura

Las ranas y sapos son el grupo más ampliamente distribuido y más diverso de todos los anfibios, de las más de 7.200 especies descritas hasta el año 2014, las ranas representan cerca del 88% de las especies vivas. Colombia posee actualmente cerca de 710 especies descritas, siendo las cordilleras y en especial las partes altas de éstas los sitios que presentan la mayor diversidad, sin embargo, existen algunos sitios donde confluyen diferentes ecosistemas y se combinan las diferentes comunidades de ranas. En el caso del cañón del río Porce, se encuentran las comunidades de las tierras bajas del Magdalena Medio y las especies de los bosques andinos de la Cordillera Central, generando una comunidad de ranas altamente diversa la cual representa el 4,5% de la diversidad del país.

Las ranas son uno de los componentes ecológicos más importantes en los ecosistemas, ya que se encargan de consumir una gran cantidad de artrópodos, los cuales pueden ser considerados por el hombre como plagas o transmisores de enfermedades. Otra característica ecológica importante de los anfibios se da por el alto número de individuos que se pueden encontrar, los cuales son fuente de alimento para una gran variedad de especies.

En la región del cañón del río Porce la diversidad de ranas está representada también en los hábitats y en los ambientes que componen su historia natural, por esto, los procesos de reforestación y recuperación de los bosques aledaños a las áreas de los embalses y en las áreas de protección están generando ecosistemas cada vez más diversos en los que existen comunidades con mayores cantidades de especies e individuos. Estas áreas de recuperación se tornan en refugios para un porcentaje importante de la diversidad anfibia que se ve amenazada, principalmente, por la pérdida de hábitat causada por la ganadería y la minería las cuales aumentan sin control en el Nordeste antioqueño.

Aromobatidae

Rheobates pseudopalermatus (Rivero y Serna, 2000)



Etimología: *Rheo*, (g) quebrada o arroyo; *bates*, (g) caminador; *pseudo*, (g) parecido a; *palermatus*, (ll) palmeadura o membrana. Caminador de quebradas parecido al que tiene membranas.

Descripción: Rana de tamaño pequeño, de 2 a 3 cm, de color café claro con franjas laterales de color blanco, el dorso puede presentar una reticulación en varios tonos de café. Los dedos presentan estructuras denominadas escudetes dérmicos en las puntas.

Distribución: Solo se conoce en los municipios de Amalfi y Anorí en el departamento de Antioquia, en alturas desde los 800 a 1200 m.s.n.m.

Historia natural: Es diurna y se puede encontrar en los bosques riparios de las quebradas. Los machos cuidan los huevos que depositan las hembras en la hojarasca

y una vez eclosionan, carga los renacuajos a pequeños estanques próximos a las quebradas. Se alimenta de pequeños artrópodos que busca entre la hojarasca.

Hábitat: se encuentra únicamente en quebradas con bosques riparios y de aguas muy limpias. Habita en las playas arenosas o rocosas de las quebradas, generalmente en proximidad a pequeñas charcas o pozos.

Estatus de conservación UICN: DD.

Especies similares: Esta especie puede confundirse con *Cryptobatrachus fuhrmanni*, debido a los patrones de coloración y a las zonas donde habitan, sin embargo *R. pseudopalermatus* es de un tamaño mucho menor, con actividad diurna y escudetes dérmicos en los dedos.

Sapo

Rhaebo haematiticus (Cope, 1862)



Etimología: *Rhaebo*, relativo al apellido Rhebo; *haematiticus*, (g) similar a una piedra roja. El sapo de Rhebo similar a una piedra roja.

Descripción: Sapo de tamaño mediano a grande, presenta una coloración oscura desde la región loreal hasta la cintura pectoral, no posee crestas craneales y las glándulas parótidas son muy prominentes. La coloración del dorso puede incluir colores marrón y gris con unas manchas negras en la parte posterior del dorso.

Distribución: Este sapo está presente desde Honduras hasta Venezuela y Ecuador. En Colombia se distribuye entre 0-1300 m.s.n.m. en bosques tropicales de la región del Chocó, los valles interandinos y el sur de la región Caribe, cerca a las sierras.

Historia natural: Esta especie presenta una reproducción de tipo explosivo, entre los

meses de marzo y julio, suele hacer sus nidos en quebradas pedregosas y ríos grandes, consumen una gran variedad de artrópodos con tamaños desde los 0.4 hasta los 4.8 cm.

Hábitat: En el área de influencia del río Porce, se puede encontrar en bosques riparios poco intervenidos, en cercanías a las quebradas de aguas limpias y con pocos contaminantes.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie se puede confundir con otras especies de sapos como *Rhinella marina* o *Rhinella margaritifera*, debido a la forma del cuerpo y a su textura, sin embargo esta especie difiere de las otras dos debido a la coloración de su rostro, siendo oscuro o casi negro y con unas manchas negras a la altura de los riñones en el dorso.



Etimología: *Rhinella*, (g) pequeña nariz sobre el hocico; *margaritifera*, relativo a margarita. Sapo con una pequeña nariz sobre el hocico de margarita.

Descripción: Se caracteriza por la presencia de crestas craneales, las cuales son más visibles en individuos con edades más avanzadas, la coloración incluye una gran variedad de tonos café y puede estar acompañada de patrones dorsales a lo largo de la columna vertebral, que da la impresión de ser una hoja seca.

Distribución: Esta especie presenta una amplia distribución, desde Panamá hasta Brasil y Bolivia, En Colombia se presenta hasta los 1200 m.s.n.m. en los valles interandinos, los Llanos Orientales y la Amazonía.

Historia natural: Este complejo presenta una reproducción de tipo explosivo al comienzo de las épocas de lluvia, principalmente de

abril a junio, sus renacuajos son negros y pequeños. A pesar de ser un sapo, puede ser encontrado perchado a varios metros sobre el nivel del suelo. Suele alimentarse de pequeños artrópodos que busca entre la hojarasca o en las hojas de los arbustos, principalmente en las horas nocturnas.

Hábitat: Se puede encontrar en el área de influencia del río Porce, principalmente en zonas cubiertas por bosque denso, en quebradas con bosque ripario y bosques con menor grado de intervención antrópica.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Puede confundirse con las otras especies de sapos de la región, sin embargo está es la única especie que presenta las palmas de manos y patas de color rojo o naranja, además de una hilera de pequeñas verrugas a lo largo de la región dorsolateral, también de color naranja.

Sapo común

Rhinella marina (Linnaeus, 1758)



Etimología: *Rhinella*, (g) pequeña nariz sobre el hocico; *marina*, relativo al mar. Sapo con una pequeña nariz sobre el hocico que vive cerca al mar.

Descripción: Sapo de tamaño mediano a grande, aunque en Colombia no suele sobrepasar los 17 cm. de longitud; presenta en su dorso, sobre sus hombros, un par de glándulas grandes y duras por las que secreta una sustancia tóxica blanca; su piel es dura y rugosa, presentando múltiples verrugas pequeñas que son coloridas, de rojo o naranja, en los individuos jóvenes.

Distribución: Especie suramericana, se encuentra en grandes cantidades en Brasil, las Guayanas, Bolivia, Perú y Ecuador. En Colombia sus densidades son mucho más bajas, y se distribuyen en los bosques montanos bajos y bosques montanos de las cuencas del río Magdalena y Cauca, así como en los Llanos Orientales. Se ha reportado que puede habitar en sitios hasta

los 2400 m.s.n.m.

Historia natural: Este sapo ha basado su éxito en la explotación de ambientes perturbados, en su alta tasa de reproducción y en el hecho de ser tóxicos desde el momento de salir del huevo; se alimenta principalmente de invertebrados, aunque en individuos muy grandes se registra el consumo de pequeños mamíferos y aves; se reproduce en charcas temporales o permanentes con bajos niveles de oxigenación y altas temperaturas.

Hábitat: Ampliamente distribuido a lo largo del Cañón del río Porce y en particular, alrededor de los asentamientos humanos.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie se puede diferenciar de otros sapos por poseer en su dorso grandes verrugas, así como diferentes tonos de café sin un patrón aparente.



Etimología: *Centro*, (g) punta afilada o espuela; *proso*, (g) hacia adelante; *blepo*, (g) para mirar. Rana con espuelas que tiene los ojos hacia adelante.

Descripción: Rana de tamaño pequeño, su coloración es verde, su vientre blanco y transparente hasta la mitad del abdomen, los huesos tienen una coloración azul y pueden ser vistos a través de la piel. Los machos presentan una espina en el húmero la cual, aparentemente, está ligada a la reproducción.

Distribución: Está presente desde Honduras hasta Ecuador. En Colombia se le puede encontrar en el valle del río Magdalena, el norte de las Cordilleras Central y Occidental y las tierras bajas del Pacífico, desde los cero hasta los 1500 m.s.n.m.

Historia natural: Viven en la vegetación

arborescente a orillas de las quebradas, son activas principalmente a comienzos de la noche, cuando se puede escuchar su característico canto corto y agudo. Los machos son altamente territoriales, defienden su territorio de otros machos, además estos cuidan los huevos que dejan las hembras en las ramas y hojas de su territorio hasta que eclosionen y caigan los renacuajos a la quebrada.

Hábitat: Se encuentra en las quebradas más conservadas de Porce II y Porce III, siendo más común encontrarlas entre las localidades de El Mango y Plan de Pérez.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta rana se diferencia de otras ranas de cristal por tener espinas humerales y por poseer, en algunos casos, puntos azules en su dorso.

Rana de cristal

Hyalinobatrachium fleischmanni (Cope, 1894)



Etimología: *Hyalino*, (g) de vidrio o cristal; *batrachium*, (g) rana; *fleischmanni*, relativo al apellido Fleischmann. Rana de cristal de Fleischmann.

Descripción: Rana pequeña de 3 a 4 cm, coloración verde brillante con puntos dorsales amarillos, su abdomen es transparente y permite ver sus intestinos, corazón e hígado, los huesos de las patas se pueden observar debido a su coloración azul.

Distribución: Se extiende desde el sur de México hasta Colombia, habita por debajo de los 1100 metros de altura, en cercanías a cuerpos de agua lénticos.

Historia natural: Habita en ramas altas de árboles al borde de las quebradas, descendiendo solo para realizar sus actividades reproductivas en las ramas que

están directamente sobre los cuerpos de agua. Las hembras depositan alrededor de 20 huevos sobre las hojas, este nido es cuidado por el macho hasta que los renacuajos emergen del huevo y caen al agua.

Hábitat: Pueden ser encontradas en las quebradas afluentes del río Porce, es muy tolerante a los cambios generados por pequeños asentamientos humanos y pueden habitar en quebradas con rastrojo o con bosque.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie puede ser confundida con otras ranas de cristal, sin embargo es fácilmente diferenciable de otras especies por poseer su peritoneo totalmente translúcido, permitiendo ver sus órganos internos desde la vista ventral.

Centrolenidae

Rana de cristal

Rulyrana susatamai (Ruiz-Carranza y Lynch, 1995)



Etimología: *Ruly*, es la composición de los apellidos Ruiz-Carranza y Lynch, quienes describieron la gran variedad de ranas de cristal; *rana*, (l) rana; *susatamai*, relativo al apellido Susatama. Rana de Ruiz y Lynch de Susatama.

Descripción: Rana de tamaño pequeño, presenta una coloración verde pálido o verde amarillento en la parte superior del cuerpo, mientras que su vientre es transparente solo en el tercio inferior, dejando a la vista los intestinos y las gónadas cuando está en época reproductiva.

Distribución: Esta especie se distribuye únicamente en el flanco oriental de la Cordillera Central, desde el departamento de Tolima hasta Antioquia, siendo el cañón del río Porce la ubicación más al norte, se le puede encontrar desde los 400 hasta los 1500 m.s.n.m.

Historia natural: Como todas las ranas de cristal, está asociada a cuerpos de agua,

como quebradas y pequeños riachuelos rodeados por amplios bosques. Su reproducción se da al comienzo de las épocas de lluvia y deposita sus huevos sobre las hojas de arbustos en las orillas de las quebradas.

Hábitat: Esta especie solo puede ser observada en quebradas con grandes bosques y corrientes de agua limpias, ha sido registrada pocas veces en las regiones de los embalses Porce II y Porce III.

Estatus de conservación UICN: VU debido a que su distribución es menor a 20.000 Km² y al decline poblacional, debido a la fragmentación de sus hábitats naturales por la ganadería y minería.

Especies similares: Esta especie puede confundirse con otras ranas de cristal, sin embargo es fácilmente diferenciable de las otras por su coloración, la cual es verde claro con tonos rosados.

Rana de cristal

Sachatamia punctulata (Ruiz-Carranza y Lynch, 1995)



Etimología: *Sacha*, (Quechua) bosques; *tamia*, (Quechua) lluvia, *punctulata*: (g) que tiene puntos. Rana de bosques de lluvia, que tiene puntos.

Descripción: Rana de tamaño pequeño, hasta 3 cm, su piel es verde brillante y de aspecto aterciopelado cuando se observa de cerca. La principal característica de la especie, y la que le da el nombre, es una serie de puntos sobresalientes que posee en el dorso, que pueden ser de color amarillo o naranja. Su abdomen es transparente y sus huesos azules.

Distribución: Es endémica de Colombia y solo se encuentra en la vertiente oriental de la Cordillera Central, desde el norte del Tolima hasta el nordeste antioqueño y entre los 300 y los 930 m.s.n.m.

Historia natural: Esta rana habita en los bosques riparios, principalmente en los

formados por quebradas medianas con bosques maduros, se encuentra en áreas rocosas con buena cobertura vegetal. Los machos cuidan los huevos que depositan las hembras en proximidades a la quebrada, hasta que los renacuajos salgan de ellos.

Hábitat: Esta especie se ha encontrado en pocas áreas de Porce II, principalmente en proximidades a la casa de máquinas de la hidroeléctrica y en el sector de El Tablón.

Estatus de conservación UICN: VU.

Especies similares: Esta rana se puede confundir con otras ranas de cristal, en especial con *H. fleischmanni*, sin embargo en *S. punctulata* el vientre no es totalmente translúcido, motivo por el cual no puede verse su corazón o pulmones. Se diferencia de otras especies de ranas de cristal por la textura de su piel.

Craugastoridae

Craugastor raniformis (Boulenger, 1896)



Etimología: *Crau*, (g) carnosos; *gastor*, (g) estómago; *rani*, (l) rana; *formis*, (l) con forma de. Especie de estómago carnosos con forma de rana.

Descripción: Esta rana de tamaño pequeño a mediano puede llegar a medir en algunos casos hasta 6 cm de longitud, en general son ranas de color café claro, presentan en los muslos un área con pequeños puntos amarillos a verde claro y poseen una línea negra a lo largo de su canto rostral.

Distribución: Esta especie se encuentra en Panamá y Colombia en alturas desde los 0 hasta los 1500 m.s.n.m. Está presente en la región de los valles interandinos y en las tierras bajas de Chocó y el norte de Antioquia.

Historia natural: Las ranas de tierra son llamadas así por su forma reproductiva, que, al igual que en las ranas de lluvia y

en las salamandras, poseen un desarrollo directo y éste se lleva a cabo entre la hojarasca o en pequeños espacios entre troncos en descomposición y la tierra. Las hembras depositan sus huevos y los cuidan hasta que de estos emergen pequeñas ranas completamente formadas.

Hábitat: En el área de los embalses Porce II y Porce III es frecuente encontrarlas en rastrojos y bosques con diferentes estados de conservación, se les puede ver fácilmente en grandes cantidades en zonas con abundante hojarasca.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Se puede confundir con otras especies del género *Pristimantis*, sin embargo, se diferencia por la conjunción de su máscara negra y la región oculta de los muslos con pequeñas manchas amarillas o verdes.

Craugastoridae

Pristimantis achatinus (Boulenger, 1898)



Etimología: *Pristi*, (g) sierra o montañas; *mantis*, (g) de los árboles; *achatinus*, se desconoce cuál es su origen, sin embargo parece provenir de ágata, en referencia a la coloración. Rana arborícola de las montañas con colores como ágata.

Descripción: Esta rana es de tamaño pequeño, su longitud promedio es de 35 mm, las hembras suelen ser un poco más grandes que los machos, son de color café claro con marcas dorsales que semejan la "V" y la "W".

Distribución: Está presente en Colombia, Ecuador y Panamá, en Colombia su distribución va desde el nivel del mar hasta los 2300 m.s.n.m y se encuentra en el valle del río Magdalena, el norte de Antioquia y en el flanco occidental de la Cordillera Occidental.

Historia natural: Es tolerante a la degradación de los ambientes, por lo que es común encontrarla en zonas muy perturbadas como pastizales o cultivos, así como zonas de regeneración vegetal, siendo menos común en áreas boscosas; esta rana no posee desarrollo larval, esa independencia del agua le permite colonizar áreas donde los cuerpos de agua tienen algún tipo de contaminación.

Hábitat: Es muy común en las áreas de rastrojos, bosques y pastos enmalezados en todas las zonas de Porce II y Porce III.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Se distingue de otras especies de la familia Craugastoridae porque la región loreal es negra y tiene dos pliegues dorsolaterales de color naranja claro o rojizo.

Craugastoridae

Pristimantis fallax (Lynch y Rueda, 1999)



Etimología: *Pristi*, (g) sierra o montañas; *mantis*, (g) de los árboles; *fallax*, (l) engañoso. Ranas arborícolas de las montañas que son engañosas.

Descripción: Esta rana es pequeña, midiendo en promedio 35 mm, su coloración es café uniforme con un delgado antifaz negro, en las partes ocultas de los muslos posee unos parches de color naranja brillantes de forma alargada. En la garganta presenta unas manchas longitudinales de color negro o gris.

Distribución: Endémica de Colombia, fue descrita para el oriente de Antioquia y posteriormente encontrada en el departamento de Caldas, la distribución se da entre los 1100 y los 1850 m.s.n.m. en un área al parecer menor a los 5000 Km².

Historia natural: Esta rana es difícil de encontrar debido a la calidad de los

bosques donde habita y a la rareza de estos sitios. Se reproduce mediante desarrollo directo, donde la hembra deposita sus huevos en sitios húmedos, de los cuales surgen pequeñas ranitas completamente formadas

Hábitat: Se ha reportado únicamente en los bosques de Porce III en proximidad al campamento Primavera.

Estatus de conservación UICN: EN. Esta especie se encuentra en peligro de extinción debido a lo reducido de su distribución y a la desaparición de sus hábitats naturales.

Especies similares: Se distingue de otras especies de la familia Craugastoridae por presentar manchas naranjas brillantes en los muslos y en la región de la garganta, que es blanca, manchada con puntos grises.

Pristimantis gaigei (Dunn, 1931)



Etimología: *Pristi*, (g) sierra o montañas; *mantis*, (g) de los árboles; *gaigei*, relativo al apellido Gaige. Ranas arborícolas de la montaña de Gaige.

Descripción: Rana pequeña que alcanza 6 cm, presenta una coloración café con manchas negras distribuidas en las extremidades y en el torso, su región loreal es cóncava y ligeramente oscura, es fácilmente reconocible gracias a una banda naranja brillante que posee en el antebrazo.

Distribución: Está presente en Colombia, Costa Rica y Panamá, vive en las tierras bajas de la región del Sinú, y los valles de los ríos Cauca y Magdalena, en bosques primarios y secundarios.

Historia natural: Posee desarrollo directo,

por lo que se encuentra generalmente bajo las rocas u hojas en cercanías a manantiales y otros cuerpos de agua, donde la humedad es alta. Es una especie nocturna y busca su alimento entre la hojarasca, la vegetación baja y cerca de las piedras, en donde pasa el día.

Hábitat: Se encuentra en bosques conservados, principalmente en el área de influencia de Porce III, aunque no necesita del agua para su reproducción es más frecuente encontrarla en los bosques riparios.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie se puede diferenciar fácilmente de otras especies de la misma familia y género, gracias a las bandas naranja brillante en los brazos.

Craugastoridae

Pristimantis penelopus (Lynch y Rueda, 1999)



Etimología: *Pristi*, (g) sierra o montañas; *mantis*, (g) de los árboles; *pene*, (g) entramado; *opus*, lados, caras. Rana arborícola de las montañas que tiene el abdomen entramado (coloración).

Descripción: Rana de tamaño pequeño, hasta 4 cm, presenta una piel muy tuberculada, una de las principales características es su coloración, la cual en vista ventral es roja, con parches del mismo color en las partes ocultas de los muslos.

Distribución: Esta especie solo se conoce de los departamentos de Antioquia, Caldas y Tolima en el flanco oriental de la Cordillera Central, entre los 1000 y los 1500 m.s.n.m. En Antioquia se ha registrado para las subregiones Magdalena Medio y Oriente.

Historia natural: Se caracteriza por poseer desarrollo directo, los huevos son depositados en unos nidos que hacen entre la hojarasca o troncos caídos en el suelo

del bosque. A pesar de la independencia del agua, para reproducirse prefiere los bosques riparios o en cercanías a cuerpos de agua.

Hábitat: Se puede observar en las quebradas con grandes bosques riparios, tanto en Porce II como en Porce III, siendo más fácil encontrarla en horas de la noche; en arbustos bajos; durante el día se esconde entre la hojarasca.

Estatus de conservación UICN: VU. Debido a su distribución restringida y a la destrucción de los bosques riparios por actividades mineras y ganaderas.

Especies similares: Esta especie se puede confundir, por sus patrones de coloración, con *Pristimantis viejas*, sin embargo su coloración en los muslos es roja y en parches no muy bien definidos, además en vista ventral *P. penelopus* es muy roja, con puntos negros.

Pristimantis taeniatus (Boulenger, 1912)



Etimología: *Pristi*, (g) sierra o montañas; *mantis*, (g) de los árboles; *taeniatus*, (g) que tienen barras (coloración). Rana arborícola de las montañas con barras.

Descripción: Esta rana presenta una gran variación en los patrones de coloración, y pueden contener diseños en forma de "W" y "V" en el dorso, una mancha oscura en la parte superior del torso a modo de chaleco, cabeza con coloración blanca en la parte superior, dorso cubierto de bandas longitudinales, una línea clara central en el dorso, coloraciones verdes o rojizas a los costados, sus ojos son de color bronce con una delgada línea central oscura y presenta unas barras en los labios de colores claros y oscuros intercalados.

Distribución: Se distribuye desde Panamá en la frontera con Colombia; siendo más común en los valles interandinos y en las tres cordilleras, por debajo de los 1400

metros de altitud.

Historia natural: Esta rana nocturna habita prácticamente en cualquier entorno, siendo muy común en los arbustos al interior de los bosques maduros y rastrojos altos, o entre la hojarasca de cualquier tipo de bosque, en áreas perturbadas en cercanías a arbustos o helechos.

Hábitat: Esta especie es común en las áreas con grandes perturbaciones ecológicas como bordes de carreteras, centros poblados y bosques en regeneración; siendo menos común en los bosques más conservados como en el área de Porce III.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Se diferencia de otras especies del género *Pristimantis*, por su iris color bronce y por poseer el saco vocal y la región del vientre de color amarillo.

Dendrobatidae

Andinobates opisthomelas (Boulenger, 1899)



Etimología: *Andino*, relativo a Los Andes; *bates*, rana; *opistho*, (g) que está en la parte de atrás; *melas*, (g) negro. Rana de los Andes con la parte de atrás negra.

Descripción: Rana de tamaño pequeño, usualmente de 1 a 2 cm, presenta una coloración rojo vivo en el dorso, hacia el final de la espalda, en las patas posteriores; en los antebrazos y manos se torna a un rojo muy oscuro o casi negro; el vientre presenta una reticulación entre negro y blanco.

Distribución: Se distribuye únicamente en el costado oriental de la Cordillera Central y en el departamento de Antioquia entre los 1100 y los 2200 m.s.n.m.

Historia natural: Estas ranas de hábitos diurnos presentan un comportamiento de cuidado parental extendido, en el cual los machos cuidan los huevos que depositan las hembras en la hojarasca, cuando los renacuajos emergen los machos los transportan a pequeños pozos que

encuentran en su territorio, como huecos de troncos, plantas epifitas y por lo general a varios metros de altura sobre el suelo. Se alimentan de colémbolos, termitas y hormigas principalmente y de esta dieta obtienen los alcaloides que exudan a través de la piel, otorgándoles una alta toxicidad.

Hábitat: Puede ser encontrada en el área de influencia de Porce II, en los bosques más conservados y viejos de la parte alta del área del embalse, y en Porce III en el sector de La Forzosa.

Estatus de conservación UICN: VU debido a la destrucción de su hábitat con fines agrícolas y ganaderos; a la quema de los terrenos para la adecuación de pastos o cultivos y a la fumigación de los cultivos lícitos e ilícitos.

Especies similares: Debido a su coloración y tamaño esta especie no es confundible con otras especies.

Colostethus pratti (Boulenger, 1899)



Etimología: *Colostethus*, desconocido; *pratti*, relativo al apellido Pratt. *Colostethus* de Pratt.

Descripción: Rana de tamaño pequeño, rara vez supera los 2 cm. Su coloración es café en el dorso, con unas líneas negras a los costados y el vientre totalmente blanco, las patas son rojas o naranjas; desde la ingle se extiende una línea blanca que termina en el abdomen.

Distribución: Se encuentra desde el límite con Panamá y Costa Rica hasta Colombia. En nuestro país se le puede encontrar al norte de las Cordilleras Central y Occidental y en el valle del río Magdalena entre los 110 y los 1160 metros de altitud.

Historia natural: Vive cerca de pequeños arroyos y en áreas pantanosas, donde suele tener mayor actividad en horas diurnas. Los machos defienden un territorio donde cuidan los huevos que las hembras depositan en la hojarasca, cuando los

renacuajos emergen de los huevos, los padres los recogen y los depositan en pequeños pozos a los lados del arroyo principal. Estas ranas son comúnmente llamadas ranas dardo, debido a las toxinas que puede producir su piel, sin embargo no son peligrosas para el hombre, mientras no sean ingeridas o expuestas en los ojos u otras zonas mucosas.

Hábitat: Esta especie se encuentra en áreas de baja pendiente, principalmente en el área de Porce II, donde existen bosques maduros y bosques de galería con abundante hojarasca. En Porce III únicamente se observa en el área de la casa de máquinas.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Debido a su coloración y a su actividad diurna es poco probable que esta especie sea confundida con otra especie en la zona.

Dendrobatidae

Rana venenosa

Dendrobates truncatus (Cope, 1861)



Etimología: *Dendro*, (g) árbol; *bates*, (g) caminador; *truncatus*, (l) truncado o cortado. Caminador de los arboles que es truncado (hocico).

Descripción: Rana de tamaño pequeño, presenta un par de líneas muy vistosas que van desde la nariz hasta la cintura pélvica, además de líneas del mismo color en brazos, piernas y flancos. En Porce su coloración puede ser verde eléctrico o amarilla; su abdomen tiene un color verde pálido que describe un patrón reticulado.

Distribución: Se encuentra solo en Colombia, habita el valle del Magdalena desde Tolima hasta Bolívar, tanto en ambientes conservados como en ambientes medianamente perturbados, siendo las distribuciones más altas hasta los 1200 m.s.n.m.

Historia natural: Es de hábitos terrestres y diurnos, su dieta se basa principalmente

en colémbolos, hormigas y termitas. Las hembras depositan los huevos en sitios húmedos como en la hojarasca o troncos caídos. El macho fecunda y cuida los huevos hasta que eclosionan y los transporta a pequeños pozos de agua, bien sea en cavidades de árboles o en algunas plantas como bromelias, el cuidado se extiende hasta que el renacuajo desarrolla las patas. La toxicidad de esta rana es media, por lo que no representa ningún riesgo si no es ingerida o si no se toma con las manos heridas.

Hábitat: En Porce se puede encontrar en el área de influencia de ambos embalses, en bosques jóvenes y maduros, donde la hojarasca sea abundante.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie no se confunde con ningún otro tipo de rana.

Hemiphractidae

Cryptobatrachus fuhrmanni (Peracca, 1914)



Etimología: *Crypto*, (g) escondido o que se oculta; *batrachus*, (l) parecido a una rana; *fuhrmanni*, relativo al apellido Fuhrmann. Rana oculta de Fuhrmann.

Descripción: Rana de tamaño pequeño a mediano, entre 3 y 6 cm, su coloración es muy similar a la de las rocas de granito, con coloraciones en el dorso amarillas, blancas, negras y en algunos casos rojas; sus discos digitales presentan usualmente una coloración blanca; sus ojos son muy prominentes.

Distribución: Se conoce del flanco oriental de la Cordillera Central y flanco occidental de la Cordillera Oriental en altitudes entre los 500 y los 1200 m.s.n.m., en sitios con temperaturas cálidas y con alta precipitación.

Historia natural: Presenta cuidado parental de sus huevos, el macho una vez los fertiliza los deposita sobre la espalda de la hembra

y ésta los carga todo el tiempo hasta que eclosionan; debido a las características de los huevos, las hembras permanecen cerca a cascadas donde son humedecidos y oxigenados constantemente; no se conoce el canto de esta especie y es muy escasa la información sobre su biología y ecología.

Hábitat: Se observan agrupadas en quebradas y cascadas con amplios bosques riparios y con poca intervención humana; se puede encontrar en Porce II y con mayor frecuencia en Porce III.

Estatus de conservación UICN: VU debido a la pérdida y degradación de los hábitats, principalmente por la minería, la deforestación y la contaminación de las aguas.

Especies similares: Debido a la forma de su cuerpo y sus patrones de coloración, esta rana no suele ser confundida con ninguna otra especie.

Hylidae

Dendropsophus microcephalus (Cope, 1886)



Etimología: *Dendro*, (g) árbol; *sophus*, (g) sabio o que piensa; *micro*, (g) pequeño o diminuto; *cephalus*, (g) cabeza. Sabios de los árboles de cabeza diminuta

Descripción: Rana pequeña que generalmente no sobrepasa los 3.5 cm, su coloración diurna es de un tono café pálido, en la noche sobresalen unas franjas amarillas delgadas que van desde la nariz hasta la cintura, su rostro es corto, su cuerpo es esbelto en los machos y abultado en el abdomen en las hembras.

Distribución: Está presente desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se encuentra en el valle del río Magdalena, y en las sabanas al norte del país. Habita casi cualquier área con o sin intervención humana y por debajo de los 1200 m.s.n.m.

Historia natural: Debido a su amplia distribución y la diversidad de hábitats

que ocupa, se asume que puede tratarse de un complejo de especies. Estas ranas de hábitos diurnos, evitan el calor y la desecación escondiéndose en las hojas de plátanos y platanillos, así como adheridas al envés de las hojas cuando están juntas unas con otras y en cavidades de árboles. En las noches emergen para buscar alimento y pareja. Suelen verse perchadas en los bordes de las hojas a orillas de cualquier cuerpo de agua.

Hábitat: Se puede observar en algunas zonas pantanosas en la región de Porce II, generalmente en cercanías a vías o en áreas llanas donde el agua pueda hacer pequeños charcos.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Puede confundirse con *D. subocularis*, pero esta especie carece de manchas blancas bajo el ojo.

Dendropsophus subocularis (Dunn, 1934)



Etimología: *Dendro*, (g) árbol; *sophus*, (g) sabio o que piensa; *sub*, (g) bajo de; *ocularis*, (g) relativo al ojo. Los sabios de los árboles con manchas bajo los ojos.

Descripción: Rana de tamaño pequeño, no más de 3 cm, posee una coloración café oscura en el dorso, con una franja amarilla brillante a cada lado y dos pequeñas manchas amarillas o blancas debajo del ojo. En épocas de reproducción tanto machos como hembras suelen tener manchas naranjas en las ingles y axilas.

Distribución: Está presente en las tierras bajas de Panamá y en Colombia se puede encontrar en el valle del río Magdalena, en alturas que van hasta los 1000 m.s.n.m. en los departamentos de Chocó, Antioquia, Caldas, Santander, Boyacá y Cundinamarca.

Historia natural: Tiene comportamientos arbóreos o arbustivos, activa principalmente en la noche; suele encontrarse en áreas abiertas, de ecotono o boscosas, tanto naturales como perturbadas. Deposita los huevos sobre las hojas de los árboles para que los renacuajos caigan a pequeños charcos permanentes o temporales.

Hábitat: Esta especie se ha podido apreciar únicamente en Porce II, en los sectores de La Solita y San Ignacio.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie puede ser confundida con *D. microcephalus*, sin embargo la coloración más oscura de ésta y sus manchas blancas debajo de los ojos permiten diferenciarlas.

Hylidae

Hyloscirtus palmeri (Boulenger, 1908)



Etimología: *Hylo*, (g) cosa; *scirtus*, (g) que salta; *palmeri*, del apellido Palmer. La cosa que salta de Palmer.

Descripción: Rana de tamaño pequeño, entre 3 y 5 cm. La coloración es verde brillante, aunque puede cambiar a verde oscuro. Presenta discos digitales amarillos, y de tamaño moderado. El labio superior presenta una línea blanca que lo bordea completamente.

Distribución: Está presente en Colombia, Costa Rica, Ecuador y Panamá. En nuestro país se encuentra en la región del Chocó biogeográfico en los departamentos de Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño y Antioquia y en los departamentos de Caldas, Santander y Boyacá. Su distribución no supera los 1600 m.s.n.m.

Historia natural: Se reproduce en las

quebradas, en donde se encuentran los renacuajos en charcos de aguas lentas y a los adultos, en la vegetación riparia; sin embargo, se desconocen las características del amplexo o donde depositan los huevos después de la fecundación.

Hábitat: Esta especie es muy común en Porce II y Porce III, habitando en quebradas conservadas o con menores transformaciones del paisaje

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Debido a su coloración esta especie suele ser confundida con individuos de la familia Centrolenidae, sin embargo difieren en que esta especie no presenta el peritoneo transparente y que la terminación de los dedos es redonda.

Rana platanera

Hypsiboas boans (Linnaeus, 1758)



Etimología: *Hypsi*, (g) grande o alto; *boans*, suena como trueno. Rana que ha habita en lo alto y suena como el trueno.

Descripción: Rana de tamaño medio a grande, hasta 18 cm, su piel es color café amarilloso de noche y café claro en el día, su pupila es romboidea y de color amarillo, presenta grandes palmeaduras entre los dedos de patas y manos.

Distribución: En Sur América se encuentra desde Comlombia hasta la Costa Atlántica de Brasil. En Colombia esta en el valle del río Magdalena, al norte de Antioquia, la Costa Pacífica, los Llanos Orientales y la Amazonía, en elevaciones entre 0 y 1200 m.s.n.m.

Historia natural: Presenta hábitos crepusculares, quedándose oculta en el envés de las hojas de árboles o arbustos, en

la hojarasca o en las piedras que bordean quebradas y otros cuerpos de agua, se reproduce al comienzo de las épocas de lluvia y se alimenta de invertebrados relativamente grandes.

Hábitat: Se encuentra en áreas de baja pendiente, principalmente en Porce II, donde existen bosques maduros y bosques de galería con abundante hojarasca. En Porce III se observa únicamente en el área de la casa de máquinas.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie se puede confundir con *H. pugnax* debido a su coloración y tamaño, sin embargo, las diferencia su pupila romboidea, mientras que *H. pugnax* presenta una pupila redonda.

Rana platanera

Hypsiboas pugnax (Schmidt 1857)



Etimología: *Hypsi*, (g) grande o alto; *pugnax*, peleadora, gladiadora. Rana peleadora que habita en lo alto.

Descripción: Rana de tamaño medio, hasta 12 cm en las hembras adultas, presenta una coloración azulada en su pupila y unas barras transversales en sus patas posteriores. En el día presenta coloraciones café claro, mientras que en la noche son principalmente café oscuro con patrones beige.

Distribución: Se distribuye en Colombia y Venezuela. En Colombia el rango altitudinal de esta especie va desde los 0 metros hasta los 2300 m.s.n.m.; suele encontrarse en las cercanías de cuerpos de agua artificiales y naturales, en áreas abiertas o bosques y en zonas altamente intervenidas.

Historia natural: Esta rana tiene hábitos crepusculares, quedándose oculta en el envés de las hojas de árboles o arbustos,

en la hojarasca del suelo o en las piedras que bordean quebradas y otros cuerpos de agua, se reproduce al comienzo de la época de lluvia, se alimenta de invertebrados relativamente grandes. Su habilidad para aprovechar hábitats la lleva muchas veces a colonizar sitios como los baños de las casas.

Hábitat: Se encuentra en las zonas más llanas de Porce II, estando presente principalmente donde hayan pequeños charcos o lagunas permanentes o temporales, siendo un poco más común en áreas con algún grado de intervención que en áreas conservadas.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie se puede confundir con *H. boans* debido a su coloración y tamaño, sin embargo esta especie tiene la pupila horizontal, mientras que *H. boans* presenta una pupila romboidea.

Phyllomedusa venusta (Duellman y Trueb, 1967)



Etimología: *Phyllo*, (g) hoja; *medusa*, (g) Gorgona de la mitología; *venusta*, (l) atractiva, hermosa o encantadora. Gorgona encantadora que parece una hoja.

Descripción: Rana de tamaño medio, hasta 8 cm de longitud, se diferencia fácilmente de otras especies por su coloración verde brillante con vientre blanco y naranja o rosado, sus ojos pueden ser en tonalidades rojas o naranjas y con una pupila vertical; en el día el color de su cuerpo puede ser verde oliva oscuro.

Distribución: Se encuentra únicamente en las tierras bajas del norte de Colombia y en el valle del río Magdalena, hasta los 1300 ms.n.m., se tienen algunos registros de la región del Darién chocono, sin embargo no se tiene registro de la especie en Panamá.

Historia natural: Estas ranas presentan hábitos crepusculares y nocturnos, suelen vivir en arbustos y árboles en cercanías a cuerpos de agua lóticos, como lagunas, pozos o charcas permanentes. Construye una especie de nido con las hojas de los arbustos alrededor de los pozos, desde donde caen los renacuajos hasta el cuerpo de agua.

Hábitat: Esta especie se puede encontrar en las áreas más llanas de Porce II, en los sectores de La Solita y San Ignacio y en Porce III en el sector de Puente Acacias.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Debido a su coloración y a la forma de sus ojos esta especie no suele confundirse con otras especies de la región.

Hylidae

Scinax rostratus (Peters, 1863)



Etimología: *scinax*, origen desconocido; *rotra*, (l) relativo al rostro; *tus*, (l) grande. Scinax de rostro grande

Descripción: Rana mediana de 5cm de longitud promedio, este género se caracteriza por tener una coloración amarilla o naranja en las áreas ocultas de los muslos. Esta especie en particular se diferencia de otras por tener la cara aplanada y pintada en forma de triángulo de un color más claro que el resto del cuerpo.

Distribución: Está presente en Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana y Surinam,. En nuestro país se encuentra en los valles interandinos, el Chocó biogeográfico y las sabanas del norte hasta la Sierra Nevada de Santa Marta. Habita en bosques, áreas de chaparral y sabanas húmedas.

Historia natural: Esta rana es de hábitos

nocturnos y generalmente arborícola, solo se encuentra en cercanías al suelo cuando está en época de apareamiento, allí se reúnen cerca a pozos o a charcas temporales al interior de los bosques donde depositan los huevos. Se alimenta de invertebrados.

Hábitat: Suele encontrarse en las áreas llanas o de poca pendiente, donde se crean pequeñas charcas temporales y permanentes, siendo más abundante en Porce II.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta rana se puede confundir con otras especies de la misma familia como *S. sila* y *S. ruber*, sin embargo, la forma de su rostro achatado, en conjunto con unas manchas verdes y naranja brillante en las partes ocultas de los muslos, ayudan a diferenciarla fácilmente de otras.

Scinax ruber (Laurenti, 1768)



Etimología: *scinax*, origen desconocido; *ruber*, (l) de color rojizo. Scinax de color rojizo.

Descripción: Rana de tamaño pequeño hasta 3 cm de longitud. Esta especie presenta un dimorfismo sexual, en el cual los machos poseen una coloración amarilla brillante, mientras que las hembras son verde oscuro en el dorso y amarillo brillante a los costados. Las patas posteriores presentan palmeaduras anchas, menos entre los dedos más internos.

Distribución: Esta especie está presente desde Panamá hasta el centro de Brasil. En Colombia es común encontrarla en las tierras bajas del norte del país y en los valles interandinos, en alturas inferiores a los 1500 m.s.n.m.

Historia natural: Estas ranas son nocturnas, habitan en áreas degradadas y abiertas,

como pastizales, zonas dedicadas a la ganadería y cualquier otro sitio en donde se encuentren pequeños pozos de agua permanente, en donde depositan sus huevos. Esta especie es una gran depredadora de moscas y zancudos.

Hábitat: Puede encontrarse en las zonas más llanas de Porce II y Porce III, suele estar asociada a las áreas de ganadería, cerca de los comederos o donde se encuentran pequeños lagos no conectados con las represas.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie podría ser confundida con *S. phaeota* debido a su forma corporal, sin embargo esta especie no presenta la coloración verde en la región del rostro. Otra especie similar es *S. sila*, pero difieren en que esta última posee manchas azules en los muslos.

Hylidae

Smilisca phaeota (Cope, 1862)



Etimología: *Smilisca*, origen desconocido; *phaeota*, brillante, luminosa. La smilisca brillante.

Descripción: Esta rana de tamaño mediano presenta una coloración pálida de día y en las noches café oscura, se diferencia fácilmente de otras especies por la presencia de una franja verde brillante en la región loreal (bajo el ojo). El cuerpo también puede presentar manchas verdes, como pequeños puntos o como grandes áreas.

Distribución: Está presente desde Honduras hasta Ecuador, en Colombia se le puede encontrar en las tres cordilleras, en los valles interandinos y en la región del Chocó biogeográfico, desde el nivel del mar hasta los 1600 m.s.n.m.

Historia natural: Esta especie habita en los bordes de los bosques y en zonas abiertas

con pocos árboles, de noche se puede observar en cercanías a cuerpos de agua de tamaños reducidos, en algunos casos hasta en huellas del ganado. Por lo general evitan cuerpos de agua de gran tamaño y de corrientes rápidas.

Hábitat: Puede encontrarse en las áreas más llanas de Porce II y Porce III, suele estar asociada a las zonas de ganadería, cerca de pequeños pozos y en cercanías a desagües de las vías.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie es similar a *S. sila* y a *S. ruber*, sin embargo esta se puede diferenciar de estas y otras especies, por ser la única que posee unas manchas verdes que pueden formar un antifaz en el área del rostro.

Smilisca sila (Duellman y Trueb, 1966)



Etimología: *Smilisca*, origen desconocido; *sila*, (g) contracción de *silvanus*, que vive en el bosque. La smilisca que vive en el bosque.

Descripción: Rana de tamaño pequeño, de 3 a 4 cm de longitud, su cuerpo es café con algunos puntos cafés más oscuros o negros, el caracter más distinguible es la coloración azul que posee en las áreas ocultas de los muslos.

Distribución: Esta especie está presente en Costa Rica, Panamá y Colombia. En Colombia se encuentra al norte de Chocó, las ciénagas al norte del país y en el valle del río Magdalena, en alturas inferiores a los 1200 m.s.n.m.

Historia natural: Esta rana de hábitos nocturnos es común en áreas con algún grado de perturbación, áreas abiertas y

zonas en proceso de regeneración. Está asociada a cuerpos de agua como charcos temporales o quebradas, donde deposita sus huevos en la vegetación de las orillas. Una de las estrategias de defensa contra los depredadores consiste en generar un olor a llanta quemada a la menor perturbación.

Hábitat: Esta especie ha sido encontrada en algunas quebradas bien conservadas de Porce II, principalmente en cercanías a la casa de máquinas, y en el área de Porce III, en casi todas las quebradas de baja pendiente, al interior del área de protección.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie es similar a *S. phaeota* y a *S. ruber*, sin embargo la coloración azulada de sus muslos es exclusiva a esta especie.

Leptodactylidae

Leptodactylus colombiensis (Heyer, 1994)



Etimología: *Lepto*, (g) delgado; *dactylus*, (g) dedos; *colombiensis*, relativo a Colombia. Rana de dedos delgados de Colombia.

Descripción: Rana de tamaño pequeño, de color café con regiones café claro y café oscuro, presenta un triángulo claro que comienza en la nariz y termina entre los ojos, a los costados presenta unas líneas discontinuas de pequeñas verrugas blancas, los machos en época reproductiva presentan dos garras en el dedo pulgar; los dedos de esta especie son sencillos, es decir sin ensanchamientos al final del dedo.

Distribución: Se encuentra en Colombia y Venezuela en el pie de monte de las tres cordilleras, menos en el valle del río Cauca.

Historia natural: Son de hábitos terrestres, los machos cavan pequeñas madrigueras, las cuales tienen en su interior un pequeño pozo, en donde las hembras depositan los

huevos y luego se van; el macho cuida los huevos y los renacuajos, así como a las ranitas recién metamorfoseadas. En días lluviosos o al comienzo de la noche es fácil escuchar su canto.

Hábitat: Esta especie se ha visto en áreas conservadas o en proceso de regeneración, de topografía llana o de baja pendiente, principalmente en Porce II. En Porce III se observan en las quebradas que presentan playas con áreas amplias y piedras pequeñas.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Estas ranas pueden ser confundidas con otras especies de su mismo género, como *L. fuscus* y *L. savagei*, sin embargo ésta es la más pequeña y la única que posee la coloración blanca en la cabeza.

Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)



Etimología: *Lepto*, (g) delgado; *dactylus*, (g) dedos; *fuscus*, coloración oscura. Rana de dedos delgados, oscura.

Descripción: Esta rana de piel lisa y húmeda, posee entre seis y ocho pliegues a los costados, su dorso puede ser de color café, blanco, oliva, negro y ocre, su vientre es de color blanco, sus patas y brazos son robustos, fácilmente diferenciable de otros congéneres por su tamaño y sus pliegues laterales continuos.

Distribución: Habita en los bosques húmedos y secos, en pastizales y zonas abiertas, desde Argentina y Bolivia hasta Panamá. En Colombia habita en los Llanos Orientales, los valles interandinos y las sabanas del Caribe. Está entre los 0 y los 1700 m.s.n.m. Es una especie tolerante a hábitats degradados, puede encontrarse también en caños de aguas negras y

drenajes, así como en plantaciones de arroz.

Historia natural: Esta rana de hábitos crepusculares y nocturnos vive en el suelo, se congrega alrededor de pozos de agua donde deposita sus huevos, se alimenta de insectos medianos y grandes. Como las demás ranas de este género, pasan el día en madrigueras que cavan con sus patas.

Hábitat: Puede ser observada en Porce II en las quebradas de orillas anchas, que tengan rastrojos o pastizales.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie se puede confundir con otras del mismo género, sin embargo los pliegues continuos en el dorso la hacen fácilmente distinguible.

Leptodactylidae

Rana bamburé

Leptodactylus savagei (Heyer, 2005)



Etimología: *Lepto*, (g) delgado; *dactylus*, (g) dedos; *savagei*, en honor a Jey Savage. Rana de dedos delgados de Savage.

Descripción: Rana de tamaño grande, en algunos casos hasta 20 cm, su cuerpo es café con manchas negras en los costados, las partes ocultas de los muslos son rojas mientras que la parte ventral es gris. Los machos pueden tener en época reproductiva una garra en el pulgar y dos espinas en el pecho.

Distribución: Esta especie está presente desde Honduras hasta Colombia. En Antioquia se encuentra desde la región de Urabá hasta el Magdalena Medio, se tienen algunos registros en Maceo y Puerto Berrío.

Historia natural: Esta especie es la más grande de su género, su dieta además

de insectos puede incluir pequeños vertebrados como otras ranas, pequeños ratones y algunas serpientes. Como las demás especies de este género, estas ranas hacen madrigueras donde cuidan a sus crías, los nidos son externos a éstas y son fácilmente distinguibles porque están hechos de una espuma densa en un hueco en la tierra y pueden tener entre 12 y 25 cm de diámetro y de profundidad.

Hábitat: Esta especie solo se ha visto en el área de Porce II en el bosque de Normandía.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie podría confundirse con otras del mismo género, sin embargo puede diferenciarse debido a su gran tamaño y su coloración roja en los muslos.

Lithobates vaillanti (Brocchi, 1877)



Etimología: *Litho*, (g) roca; *bates*, (g) caminador; *vaillanti*, en honor a Léon Vaillant. Rana que camina sobre las rocas, de Vaillant.

Descripción: Rana de tamaño grande, hasta 12 cm. Sus patas presentan unas membranas entre los dedos muy grandes y estos presentan una terminación simple sin discos o ensanchamientos en las puntas. Posee una coloración verde olivo en el dorso, mientras que los costados son cafés con puntos negros. Entre el dorso y los costados presenta un pliegue de piel continuo, desde la cintura pectoral hasta la cintura pélvica.

Distribución: Esta especie se distribuye desde las tierras bajas de México hasta la costa de Ecuador. En Colombia se puede encontrar en las tierras bajas de la costa pacífica y en el pie de monte de la Cordillera Central y Oriental del valle del río Magdalena en elevaciones entre los 300 y 1200 m.s.n.m.

Historia natural: Estas ranas son de hábitos acuáticos y nocturnos, pueden encontrarse en los bordes de pequeñas lagunas o en áreas inundables con abundante vegetación arbustiva en las orillas. Todo su desarrollo, desde huevo hasta juvenil, se da en el agua, los adultos vuelven al agua con fines reproductivos únicamente.

Hábitat: Esta especie suele encontrarse en las áreas llanas o de poca pendiente, donde se crean pequeñas charcas temporales y permanentes, siendo más abundante en Porce II.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Esta especie debido a sus características morfológicas no es similar a ninguna especie de la región, sin embargo, debido a la expansión de la especie invasora rana toro, *Lithobates catesbeianus*, se podría presentar una confusión, sin embargo la especie autóctona es la única con pliegues dorsolaterales.



Bolitoglossa lozanoi (Acosta-Galvis and Restrepo, 2001)

Salamandras

Clase: Amphibia (Anfibios)

Orden: Caudata

Las salamandras son un grupo de anfibios que habitan principalmente en el hemisferio norte, siendo más diversas en Norte América y Europa. Solo una familia, Plethodontidae, adquirió estrategias reproductivas especiales que les permitió colonizar Centro América y el norte de Sur América. Este grupo tiene 671 especies descritas y representan poco más del 9% de la diversidad total de los anfibios. Las salamandras son el grupo menos diverso de anfibios en Colombia, de los cuales se tienen descritas 22 especies en todo el país y de estas solo una especie en el cañón del río Porce.

Este grupo puede ser confundido con una lagartija debido a la presencia de una cola, sin embargo se diferencia fácilmente por la ausencia de escamas. Esta familia presenta algunas de las más asombrosas estrategias adaptativas que le han permitido conquistar y sobrevivir a un sin número de hábitats. Ya que carecen de pulmones, la respiración se realiza exclusivamente a través de la piel y el espacio que se generó con la pérdida de los pulmones fue llenado con gónadas más grandes, adaptadas a un estilo de reproducción independiente del agua. A diferencia de la mayoría de los anfibios, estas especies no poseen renacuajos, sin embargo la adaptación más impresionante es la capacidad de regenerar casi cualquier tejido después haber sido amputado, tales como las extremidades, partes del torso e incluso órganos como los ojos.

Las especies de salamandras son altamente dependientes de bosques conservados, los cuales poseen las características necesarias para que estas lleven a cabo sus historias de vida tales como abundante hojarasca, alta humedad, temperaturas constantes y corrientes de aire nulas; características presentes en las áreas con los bosques más maduros y mejor conservados del cañón del río Porce. La presencia de esta especie representa más allá del potencial ecológico, un potencial médico gigantesco, ya que se estudia actualmente su capacidad de regeneración como un posible tratamiento para el daño de órganos, remoción de tumores o la pérdida de extremidades.

Plethodontidae

Bolitoglossa lozanoi (Acosta-Galvis y Restrepo, 2001)



Etimología: *Bolito*, de forma redonda; *glossa*, lengua o punta que puede ser proyectada; *lozanoi*, en honor a Gustavo Lozano. Salamandra de lengua redonda, de Lozano.

Descripción: Anfibio de cuerpo similar a una lagartija, pero de piel suave, sin escamas, la cola puede ser tan larga como el cuerpo, los dedos son poco diferenciables. La coloración de esta especie puede ser en tonos de café o casi negros, en algunas ocasiones puede presentar un par de manchas claras en la región mandibular.

Distribución: Se conoce solo del valle del río Magdalena, en los departamentos de Caldas y Antioquia, en alturas que están entre los 300 y los 1000 m.s.n.m. Se considera que aun no se ha determinado la distribución real.

Historia natural: Presenta un desarrollo

directo, donde el macho fecunda internamente a la hembra y ésta deposita un grupo de huevos, los cuales cuida hasta que de estos salen pequeñas salamandras completamente desarrolladas. Estos anfibios son consumidores de pequeños insectos. De hábitos nocturnos, por lo general viven en pequeñas colonias en los arbustos.

Hábitat: Esta salamandra se encuentra en Porce II y Porce III, siendo más común en hábitats conservados o en regeneración. Debido a sus características de reproducción puede encontrarse cerca o lejos de los cuerpos de agua.

Estatus de conservación UICN: DD.

Especies similares: Debido a que en la región no se encuentra ninguna otra especie de salamandra, no hay confusión respecto a la identidad.



Caecilia thompsoni (Boulenger, 1902)

Ciegas o cecilias

Clase: Amphibia (Anfibios)

Orden: Gymnophiona

El orden Gymnophiona está representado por 199 especies, siendo casi el 3% del total de anfibios en el mundo. En Colombia, pese a las grandes dificultades para estudiar este grupo, se conocen 34 especies, las cuales representan poco más del 4% de la diversidad de anfibios existentes en el país. Estos individuos se distribuyen en casi toda Colombia, exceptuando las áreas de desiertos y las zonas más elevadas de las cordilleras. Los pocos registros que se tienen se deben principalmente a la observación casual o anecdótica, más que al esfuerzo de muestreo de este grupo en particular.

La principal dificultad para identificar, observar y describir nuevas especies de este tipo de anfibios consiste en sus hábitos, ya que permanecen bajo tierra casi toda su vida y salen pocas veces a la superficie. Su vida transcurre en estrechos túneles que cavan bajo tierra en profundidades que pueden llegar a los 4 metros, allí buscan gusanos y lombrices que son el componente principal de su dieta. Estas especies cuidan a sus crías ya sea reteniendo los huevos o cuidando un nido y al igual que en las salamandras, carecen de renacuajos.

La presencia de esta especie en el cañón del río Porce, se convierte en una oportunidad para su estudio, de la cual se desconocen la mayoría de las características de su historia natural, tales como la preferencia de hábitos, la distribución de la población en los diferentes ecosistemas y la densidad poblacional. El conocimiento de estas historias de vida es necesario para poder evaluar su estatus de conservación y con esto, posteriormente, tomar medidas más adecuadas para la conservación de la misma.



Caecilia thompsoni (Boulenger, 1902)

Caecilidae

Caecilia thompsoni (Boulenger, 1902)



Etimología: *Caecilia*, (ll) ciego; *thompsoni*, en honor a F.G. Thompson. La ciega de Thompson.

Descripción: Anfibio ápodo, muy similar a una serpiente o a una lombriz, no presenta escamas y su cabeza es ligeramente comprimida en la parte superior, ésta no posee ojos visibles ya que están cubiertos por una capa gruesa de hueso y piel, su piel es color púrpura o azulada, con anillos transversales en todo el cuerpo.

Distribución: Esta especie se encuentra desde el norte de Tolima hasta los límites de Antioquia y Santander en el valle del río Magdalena. La altitud máxima registrada se dio en el embalse de Porce III a 900 m.s.n.m. Debido a la dificultad para observar esta especie se desconoce cuál es su distribución total.

Historia natural: Este anfibio es de hábitos fosoriales, donde se alimenta de lombrices gigantes y otros vertebrados que encuentre en los túneles bajo tierra. Es ovíparo y las hembras son fertilizadas internamente, posteriormente retienen los huevos y dan a luz pequeñas crías vivas.

Hábitat: Esta especie solo ha sido observada en dos sitios en el área de Porce III, en El Platanal y en el sector de casa de máquinas.

Estatus de conservación UICN: DD.

Especies similares: Este anfibio debido a su forma no se confunde con ninguna otra especie. Algunas veces podría confundirse con serpientes, pero se diferencia de éstas por la carencia de escamas.



Amphisbaena fuliginosa (Linnaeus, 1758)

Ciegas o tatacoas

Clase: Sauropsida (Reptilianos)

Orden: Squamata (Escamados)

Suborden: Amphisbaena

Estos lagartos carentes de patas se distribuyen en las regiones tropicales de todo el mundo. En Colombia este suborden tiene 7 especies descritas, las cuales representan el 4% de la diversidad total de este grupo. A pesar de ser unas especies difíciles de observar, debido a sus hábitos de vida bajo tierra o fosoriales, se han podido registrar principalmente en las tierras bajas del país, en hábitats tan variables como bosques, sabanas y áreas desérticas.

Este grupo llamado serpientes ciegas, se puede diferenciar fácilmente por la forma de su cola redonda, corta y gruesa, sus escamas cuadradas que forman anillos a lo ancho del cuerpo y la ausencia de escamas anchas en la parte ventral. A pesar de su parecido con las serpientes, estos lagartos no suelen ser agresivos y son totalmente inofensivos para el hombre. Es común encontrarlas en las primeras capas del suelo, en áreas con abundante hojarasca o con vegetación en descomposición. El nombre de las amphisbaenas proviene de la capacidad de estos individuos de desplazarse hacia adelante y hacia atrás, capacidad única en las especies que no poseen patas como serpientes y caecilas.

Los bosques ubicados a lo largo del río Porce, albergan además de la diversidad visible, un gran potencial biológico oculto entre las rocas, raíces y tierra del suelo, debido a la presencia de varias especies que poseen hábitos fosoriales tales como caecilas, amphisbaenas y algunas serpientes. Es posible encontrar en los bosques con abundante hojarasca, comunidades que permanecen ocultas a los humanos y de las que desconocemos sus interacciones hasta el momento y que hacen más ricas y diversas las áreas que se protegen en el cañón.



Amphisbaena fuliginosa (Linnaeus, 1758)

Amphisbaenidae

Tatacoa

Amphisbaena fuliginosa (Linnaeus, 1758)



Etimología: *Amphis*, (g) en dos estados; *baena*, (g) que puede ir; *fuliginosa*, (g) de colores rojos, negros y blancos. Que puede caminar hacia adelante y hacia atrás, con colores rojos, negros y blancos.

Descripción: Lagarto ápodo, similar a una serpiente, posee una cola corta y gruesa, las escamas forman anillos a través de su cuerpo, la coloración es en parches rojos, negros y blancos. Sus ojos son pequeños y rudimentarios.

Distribución: Está presente desde Panamá hasta el sur de Bolivia y el oriente de Brasil. En Colombia se ha encontrado en sitios dispersos en gran parte del país, generalmente en altitudes inferiores a 1400 m.s.n.m.

Historia natural: Esta especie es fosorial, permanece en las primeras capas de tierra

y debajo de troncos y rocas grandes, donde busca artrópodos y otros invertebrados. Se reproduce mediante huevos. Debido a sus hábitos es difícil observarla y por tanto conocer las características de su historia natural o su distribución.

Hábitat: Solo ha sido observada en las proximidades de Puente Acacias, límite de los proyectos Porce II y Porce III.

Estatus de conservación: Aún no se ha evaluado bajo ningún criterio de conservación, se desconocen sus tendencias poblacionales.

Especies similares: Debido a la forma del cuerpo puede ser confundida con una serpiente, sin embargo la forma de las escamas difiere mucho de estas últimas, además de su coloración por parches.



Corytophanes cristatus (Merrem, 1820)

Lagartijas

Clase: Sauropsida (Reptilianos)

Orden: Squamata (Escamados)

Suborden: Lacertilia

Las lagartijas son el grupo más diverso de todos los escamados ya que su diversidad a nivel mundial sobrepasa las 5900 especies, en Colombia se tienen reportadas 257 especies descritas que representan poco más del 4% de la diversidad global, sin embargo, es el quinto país en diversidad de este grupo. Las lagartijas han colonizado prácticamente todos los hábitats en el país incluyendo los páramos y las islas más alejadas como Malpelo.

Este grupo explota una gran variedad de hábitats y ello ha influido en la gran diversidad de colores, formas, tamaños, comportamientos y estrategias de vida que las ubican en diferentes niveles de los ecosistemas. La importancia de estas especies se da porque ellas son consumidores de vegetales, de insectos o de otros vertebrados y a la vez son consumidos por un gran número de aves, mamíferos y otros reptiles, funcionando como un comodín ecológico en la repartición de la energía a todo el ecosistema.

A lo largo del río Porce se encuentran diversas comunidades de lagartijas que explotan los diferentes hábitats disponibles, desde los completamente transformados por los humanos hasta en los sitios más conservados; sin embargo, y como en la mayoría de las especies del cañón, la mayor diversidad se presenta en las áreas con un gran número de hábitats, principalmente en los bosques maduros, donde pasan sus vidas en las copas de los árboles, los arbustos o en el suelo.

Al igual que en los grupos de anfibios, la modificación de los ambientes generada por la ganadería o la minería, puede afectar a las poblaciones existentes e incluso generar extinciones locales, por tal motivo las políticas de creación de áreas de protección de bosques y el establecimiento de nuevas áreas de regeneración de coberturas, ayudan a la conservación de las especies y más importante aún, a la conservación de las comunidades de reptiles.



Corytophanes cristatus (Merrem, 1820)

Corytophanidae

Tiro, salta charcos ó lagarto jesucristo

Basiliscus basiliscus (Linnaeus, 1758)



Etimología: *Basiliscus*, (g) pequeño rey, en referencia a la cresta de su cabeza como corona. Pequeño rey de las lagartijas.

Descripción: Lagarto de tamaño medio a grande. Los adultos poseen una cresta craneal afilada que apunta hacia atrás y una cresta membranosa en el torso y en la cola que es dividida por un espacio en la base de la cola. El color de sus pupilas es naranja y su cuerpo es de color oliva con puntos blancos y negros.

Distribución: Es común en las tierras bajas, desde Nicaragua hasta Venezuela. En Colombia es común encontrarlos en los valles interandinos y en las sabanas del norte del país, por debajo de 1200 m.s.n.m.

Historia natural: Pasa gran parte del día tomando el sol en las rocas, al borde de los cuerpos de agua donde espera insectos de gran tamaño que componen su dieta; los nombres comunes provienen de su

capacidad para correr sobre el agua, esto se debe a la velocidad con la que mueve sus patas y a unas escamas que posee en los bordes de los dedos de las patas traseras, estas estructuras le permiten formar unos colchones de aire bajo sus dedos que le imposibilita hundirse.

Hábitat: Se les puede encontrar en quebradas con poca pendiente, únicamente en el área de Porce II.

Estatus de conservación: Aún no ha sido evaluada bajo ningún parámetro, aunque debido a su amplia distribución y a su capacidad para tolerar ambientes perturbados, no parece tener ningún riesgo de extinción.

Especies similares: Estos lagartos podrían confundirse con *Basiliscus galeritus*, sin embargo esta especie tiene tres crestas en el cuerpo y los ojos son naranja.

Tiro, salta charcos ó lagarto jesucristo

Basiliscus galeritus (Duméril, 1851)



Etimología: *Basiliscus*, (g) pequeño rey; *galeritus*, (g) de los bordes de las quebradas. El pequeño rey de los bordes de las quebradas.

Descripción: Reptil de tamaño medio a grande, posee una coloración verde vivo, con bandas transversales en su torso. El elemento más distintivo de esta especie es la cresta redondeada que posee en la cabeza.

Distribución: Está presente desde Centroamérica hasta Perú. En Colombia habita las áreas de influencia de los ríos Atrato, Cauca y Magdalena

Historia natural: De hábito diurno, permanece en las rocas y troncos a los lados de las quebradas donde caza insectos, en las noches duerme sobre

ramas de árboles, en cercanías o sobre las quebradas. Permanece en las zonas de cañones o más escarpadas de los ríos, a diferencia de la especie hermana *B. basiliscus*, que permanece en áreas más llanas.

Hábitat: Esta especie se encuentra tanto en Porce II como en Porce III, siendo más común en esta última.

Estatus de conservación: Como la mayoría de los reptiles en Colombia, su estatus de conservación es desconocido y aún no ha sido evaluado.

Especies similares: Puede ser confundida con *B. basiliscus*, sin embargo esta especie presenta una sola cresta craneal redonda, además de pupilas verdes.

Corythophanidae

Corytophanes cristatus (Merrem, 1820)



Etimología: *Cory*, (l) cuero; *phanes*, (g) que parece; *cristatus*, (l) crestas. Lagarto que tienen crestas que parecen de cuero.

Descripción: Lagarto de tamaño medio, su coloración se puede dar entre tonos café, beige y verde, variando la tonalidad entre claro y oscuro dependiendo de su estado de ánimo. Presenta dos crestas a cada lado de la cabeza de forma longitudinal, las cuales se unen en la parte posterior de la nuca. Su rostro es corto y cuerpo robusto.

Distribución: Se encuentra desde México hasta Colombia, en este país se le puede encontrar en la región del Chocó biogeográfico, en el valle del río Magdalena, desde el sur del Cesar hasta el norte de Tolima, en alturas inferiores a los 1200 m.s.n.m.

Historia natural: Es insectívoro, diurno y de

hábitos arborícolas, donde, gracias a su capacidad de cambiar de color, se mimetiza muy fácilmente. Cuando se encuentra en el suelo corre velozmente, usando solo sus patas posteriores para caminar. Sus huevos son depositados en troncos secos o en pequeños espacios lejos de la humedad.

Hábitat: Se ha visto hasta el momento en Porce II, en los sectores donde la vegetación es más conservada o está en proceso de regeneración.

Estatus de conservación: Las tendencias de sus poblaciones son desconocidas y aún no ha sido evaluado.

Especies similares: Debido a sus características crestas, esta especie no es fácilmente confundida con ninguna otra especie en el país.

Lagartijo

Anolis frenatus (Cope, 1899)



Etimología: *Anolis*, deriva de la palabra Caribe Anoli, lagarto colorido con gula; *frenatus*, (II) que tiene riendas o arnés. El Anolis con manchas como arnés.

Descripción: Lagartija de tamaño medio a grande, hasta 40 cm de longitud total, su coloración es en tonos verdes, con unas barras diagonales a los costados. Sus dedos poseen ensanchamientos y terminan en una garra proyectada, lo que le permite aferrarse a la copa de los árboles. Presenta una gula color crema o blanca.

Distribución: Se encuentra desde Costa Rica hasta Colombia, en este último está presente en las tierras bajas de la Costa Pacífica, norte de Antioquia y el valle del río Magdalena, generalmente por debajo de los 1000 m.s.n.m.

Historia natural: Dependiendo de su estado de ánimo, así como de las condiciones

climáticas, puede variar su coloración para ser oscuro o claro. Los machos de esta familia presentan una gula, elemento que despliegan a voluntad para defender su territorio de otros machos o exhibirse ante las hembras. Este tipo de lagartijas grandes pasan toda su vida en las copas altas de los árboles.

Hábitat: Se ha observado en las áreas más conservadas de Porce II, como en el sector Normandía o en cercanías a la casa de máquinas y de ventana II de Porce III.

Estatus de conservación: Se desconoce el estado de sus poblaciones, así como la afectación de éstas por la expansión agrícola, ganadera y minera.

Especies similares: Debido al tamaño y a la coloración de esta especie, no es fácilmente confundida con otras lagartijas descritas.



Etimología: *Anolis*, deriva de la palabra caribe Anoli, lagarto colorido con gula; *sulci*, (l) zanja o canal; *frons*, (l) apariencia. El Anolis que aparenta tener zanjas.

Descripción: Lagartija de tamaño mediano, hasta 12 cm de longitud total. Su coloración es muy críptica, basada en líneas de varias gamas de café y blanco, además de una textura ligeramente rugosa en la piel. Su gula es grande, extendiéndose hasta la mitad del abdomen; su color es en fondo naranja con líneas rojas, amarillas y algunas manchas negras.

Distribución: Endémica de Colombia, solo se le encuentra en el valle del río Magdalena, entre los departamentos de Caldas al sur y Santander al norte y en los bosques húmedos del río Cauca en Antioquia y Córdoba.

Historia natural: Esta lagartija es de hábitos arborícolas, usualmente se le encuentra en

los troncos y ramas más gruesas, donde se confunde fácilmente con la corteza de los árboles, es insectívora y presenta una actividad únicamente diurna.

Hábitat: Se ha observado muy pocas veces en Porce II y Porce III, principalmente en las áreas con los bosques más conservados, puede que su densidad y su distribución sean mayores, pero la dificultad de observar a estos individuos impide su seguimiento.

Estatus de conservación: Esta especie no se ha evaluado aún ya que se desconocen sus dinámicas poblacionales y cómo éstas son afectadas por la expansión de las fronteras agrícola, minera y ganadera.

Especies similares: Esta especie puede ser confundida con *Anolis tropidogaster*, sin embargo la coloración de *A. sulcifrons* es en varios tonos y de igual forma su gula, mientras que *A. tropidogaster* tanto su gula como su cuerpo presentan solo un color.

Lagartijo

Anolis tropidogaster (Hallowell, 1856)



Etimología: *Anolis*, deriva de la palabra Caribe Anoli, lagarto colorido con gula; *tropido*, (g) quilla; *gaster*, (g) estomago. El Anolis que la gula (quilla) llega al estomago.

Descripción: Especie de tamaño medio, hasta 12 cm, los machos presentan una gula mediana que llega hasta la región torácica, con una coloración rojiza al interior y borde ancho de color amarillo o naranja pálido.

Distribución: Se encuentran en Panamá y Colombia; en el país es frecuente encontrarlo en los valles interandinos, Chocó biogeográfico y en las sabanas del norte, por lo general en altitudes inferiores a los 1200 m.s.n.m.

Historia natural: Este grupo de anolis se caracteriza por vivir en ambientes perturbados y/o en regeneración; habita cerca del suelo y en ocasiones sube a

arbustos de pocas hojas y baja altura donde puede exhibirse, se desconoce su biología reproductiva y las características de sus comunidades.

Hábitat: Se le ha encontrado en los rastrojos altos en regeneración de Porce II y en la parte alta de Porce III en el sector de Puente Acacias.

Estatus de conservación: En la actualidad no se ha evaluado a esta especie, además se sospecha que hace parte de un grupo de especies diferentes que presentan similitudes morfológicas, hecho que impide determinar sus distribuciones correctamente

Especies similares: Este lagarto pertenece a un complejo de especies en el país, pero en el cañón del río Porce solo podría confundirse con *A. sulcifrons*, sin embargo, el color de la gula es muy diferente.



Etimología: *Anolis*, deriva de la palabra Caribe Anoli, lagarto colorido con gula.

Descripción: Presenta coloraciones café claro y café oscuro en el día y café muy claro a blanco en las noches, se puede diferenciar fácilmente de otras especies de *Anolis* ya que su gula presenta una coloración fucsia con un punto violeta en el medio.

Distribución: Se le puede encontrar en el centro y occidente de Colombia y el oriente de Panamá. En Colombia esta especie se distribuye en el norte de Antioquia desde las tierras bajas del río Cauca hasta el valle del río Magdalena e incluso hasta el departamento de Caldas.

Historia natural: Arbustiva y arborescente, como la mayoría de las lagartijas del género *Anolis* estas cambian

de color, siendo más drástico el cambio entre la noche y el día; esta coloración también les permite mimetizarse efectivamente con los troncos de los árboles. En las noches utiliza las hojas al final de las ramas para dormir.

Hábitat: Se ha observado pocas veces en Porce II y Porce III, se puede encontrar en sitios conservados o en proceso de regeneración.

Estatus de conservación: Aún no ha sido evaluada, se desconoce cuáles problemas ambientales puedan estar afectando la viabilidad de sus poblaciones.

Especies similares: Por la coloración de su cuerpo se podría confundir con *A. sulcifrons*, sin embargo, la coloración de la gula hace fácil diferenciarlos.

Salamanqueja, gecko, limpia casas

Hemidactylus angulatus (Gray, 1845)



Etimología: *Hemi*, (g) dividido en dos partes iguales; *dactylus*, (g) dedos; *angulatus*, de forma angular o comprimida. Gecko de dedos divididos.

Descripción: Lagartija de tamaño pequeño a mediano, de color café claro y con la piel muy lisa, con excepción de la cola, sus ojos son de color bronce y sus dedos son muy amplios. Esta lagartija es una de las pocas especies de lagartos que se comunican mediante vocalizaciones, emitiendo un sonido similar a un chillido. Una característica particular es que su piel es muy delgada, por lo que parece ser transparente.

Distribución: Originaria de Borneo, llegó a Colombia aparentemente en barco e ingresó por los principales puertos a comienzo del siglo XX, en la actualidad se encuentra en casi todas las áreas urbanas del país hasta los 2000 m.s.n.m.

Historia natural: Su principal actividad es en las horas nocturnas, se observa

exclusivamente en las viviendas de humanos o en construcciones que tengan iluminación artificial, y es en estos sitios donde se concentran, cazando los insectos que son atraídos por la luz. Esta especie es ovípara y por lo general usa las mismas instalaciones eléctricas como sitio para ovopositar.

Hábitat: Es común en todas las construcciones de las áreas de Porce II y Porce III, en algunas ocasiones se encuentran en los postes del alumbrado público, pero siempre en proximidades a casas.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada aún, sin embargo, es una especie que se ve beneficiada por la urbanización.

Especies similares: Se puede confundir con los geckos americanos, *T. rapicauda*, sin embargo esta última nunca se encuentra en proximidades a casas y su tamaño corporal es mucho mayor. Esta especie antes se confundía con *Hemidactylus brookii*.

Gymnophthalmidae

Anadia ocellata (Gray, 1845)



Etimología: *Anadia*, origen desconocido; *ocellata*, (l) pequeños ojos. *Anadia* que tiene manchas como pequeños ojos.

Descripción: Lagartija de tamaño mediano, escamas lisas, cola muy larga y de color diferente al del cuerpo, usualmente naranja; presenta desde la axila hasta la mitad del cuerpo manchas con forma de ojos, círculos blancos con un punto negro al centro.

Distribución: Está presente desde Costa Rica hasta Ecuador. En Colombia se encuentra en la región Pacífica, norte de Antioquia y la región del Magdalena Medio, encontrándose en todas las cordilleras desde los 300 hasta los 1200 m.s.n.m.

Historia natural: Habita principalmente en los árboles, las plantas epífitas, como bromelias, que crecen en las ramas y

troncos de los árboles, por tal razón es rara encontrarla en el suelo. Esta especie diurna consume principalmente los artrópodos que busca activamente en la vegetación. Debido a las características del hábitat en los que desarrolla su historia de vida, solo se encuentra en bosques maduros y conservados.

Hábitat: Se le encuentra en todas las áreas de bosques maduros, tanto de Porce II como de Porce III.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Esta especie puede ser confundida con *Cercosaura argulus*, sin embargo, *Anadia ocellata* posee escamas lisas y su coloración es café claro.

Gymnophthalmidae

Cercosaura argulus (Peters, 1863)



Etimología: *Cerco*, (g) que tiene proyecciones como cerdas o púas; *Saura*, (g) lagarto; *argulus*, hace referencia a Argos, que tenía cien ojos. Lagarto con púas de cien ojos (coloración).

Descripción: De tamaño pequeño, no más de cinco centímetros de longitud total del cuerpo y de cinco a siete centímetros de cola, presenta una franja café en el centro del dorso y a los costados dos líneas negras que se extienden hasta los ojos. Cerca a la región axilar se pueden apreciar ocelos, círculos blancos con un pequeño punto oscuro al centro. Las escamas del dorso son quilladas.

Distribución: Está presente en Colombia, Ecuador, Brasil y Bolivia. En Colombia se le puede encontrar en el valle del río Magdalena, en los Llanos Orientales y en

las cordilleras Central y Oriental.

Historia natural: Es una especie terrestre, habita en la hojarasca en donde busca pequeños invertebrados como insectos y colémbolos, cuando son apresados suelen soltar su cola como método de defensa.

Hábitat: Se puede encontrar en los bosques que poseen abundante hojarasca, tanto en Porce II y Porce III

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Es similar a *A. ocellata*, sin embargo, difieren en el tipo de hábitat y en que esta especie presenta escamas quilladas y *A. ocellata*, escamas lisas. Además la coloración de la primera es mucho más oscura.

Gymnophthalmidae

Echinosaura horrida (Boulenger, 1890)



Etimología: *Echino*, (g) espina; *sauria*, (g) lagarto; *horrida*, (l) rugosa. El lagarto de espinas rugosas o desarregladas.

Descripción: Es fácilmente diferenciable de otras lagartijas por tener escamas con forma de espinas que se observan en las patas y formando un par de hileras en el dorso y los costados del cuerpo. Esta característica le da el nombre al género, el cual significa lagarto de espinas. La coloración del cuerpo es café oscuro con pequeñas manchas negras a lo largo de la cola y el dorso.

Distribución: Está presente en Panamá, Colombia y Ecuador. En Colombia se encuentra en las tierras bajas de la región Pacífica, el norte de Antioquia y el Magdalena Medio; habitando los boques húmedos entre los 200 y 1200 m.s.n.m. de

las cordilleras Central y Occidental.

Historia natural: Habita exclusivamente en cercanías a quebradas y pequeños arroyos. Permanece activa durante las horas del día entre la hojarasca y las rocas de las playas en busca de invertebrados e insectos para comer.

Hábitat: Se puede encontrar en Porce II y Porce III en quebradas asociadas a rastrojos altos y bosques.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Debido a la forma de sus escamas esta especie no es fácilmente confundible con otras especies en el cañón del río Porce.

Iguana

Iguana iguana (Linnaeus, 1758)



Etimología: *Iguana*, palabra Arawaka (iwana) utilizada para nombrar las lagartijas. Lagartija.

Descripción: Lagarto grande, hasta 1.5 metros de longitud total, su coloración depende de su sexo y clase de edad, siendo los más juveniles de color verde vivo y los adultos ocre, gris, café, naranja o verde y combinaciones de estos. Los machos poseen una gula o papada colorida que le permite exhibirse ante las hembras y reclamar territorios ante otros machos; ambos sexos poseen una cresta dentada desde la nuca hasta la cola.

Distribución: Se distribuye en toda América Central, Sur América y las islas del Caribe, su distribución altitudinal alcanza en algunas zonas los 1700 m.s.n.m.

Historia natural: Oportunistas cuya dieta

se basa principalmente en vegetales, aunque puede comer huevos, polluelos, carroña y en el caso de los juveniles, heces de los adultos dominantes del área, esta capacidad omnívora le permite estar en ambientes muy perturbados al tope de la cadena alimenticia.

Hábitat: Está presente tanto en Porce II como de Porce III en las áreas conservadas, en las áreas en regeneración y en cercanías a los centros poblados.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: En estados juveniles las iguanas se pueden confundir con otras especies como *P. marmoratus* y *E. heterodermus*, sin embargo las iguanas son las únicas que tienen una escama timpánica redonda.

Hoplocercidae

Enyalioides heterolepis (Bocourt, 1874)



Etimología: *Enya*, desconocido; *iodes*, (g) color rojizo; *hetero*, (g) diferente, desigual; *lepis*, (g) escama

Descripción: Lagarto mediano, hasta 15 cm de longitud corporal, su cuerpo es robusto y de cabeza ancha. Se diferencia de otras especies por la forma de sus escamas cónicas, las cuales dan la apariencia de pequeñas espinas uniformes en todo el cuerpo, menos en las patas posteriores. Su coloración es verde con cabeza negra y región gular amarilla.

Distribución: Se distribuye en Panamá, Colombia y Ecuador. En Colombia se le puede encontrar en la región Pacífica, el norte de Antioquia y el valle del río Magdalena entre los 0 y los 1000 m.s.n.m.

Historia natural: Tiene hábitos diurnos y

pasa la mayor parte del día buscando insectos entre la hojarasca y bajo los troncos. En la noche duerme colgado en las ramas de arbustos bajos. Es difícil de observar en el día debido a su coloración, con la cual se mimetiza muy fácil con el medio.

Hábitat: Está presente en Porce II y en Porce III, principalmente, en los bosques más conservados y con una buena cantidad de hojarasca en el suelo.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Debido a las características corporales esta especie no suele confundirse con otros lagartos.

Phyllodactylidae

Thecadactylus rapicauda (Houttuyn, 1782)



Etimología: *Theca*, (g) grupo de cosas; *dactylus*, (g) dedos; *rapi*, (l) rápido; *cauda*, (l) cola. El que tiene los dedos por grupos y que suelta la cola rápidamente.

Descripción: Es el Gecko más grande de Colombia que alcanza hasta 22 cm de longitud total, se caracteriza por la ausencia de parpado y la presencia de pupila vertical, uñas retráctiles y piel con escamas granulares que son lisas al tacto.

Distribución: Se encuentra desde México hasta Brasil, las Antillas menores y en la isla de Margarita. Habita los bosques secos y montanos bajos, al parecer no sobrepasa los 1000 m.s.n.m.

Historia natural: Son netamente arbóreos, suelen dormir en los huecos de los troncos o debajo de la corteza de los árboles, cuando

cae la noche salen en busca de comida en las copas de los arboles. Se han registrado forrajeando a 40 metros sobre el suelo. Al carecer de parpados utiliza su lengua para limpiar la escama que recubre el ojo. Esta especie recibe su nombre debido a la facilidad con la que desprende su cola al menor estímulo que reciba por parte de un depredador. Tienen vocalizaciones que cumplen funciones sociales y territoriales.

Hábitat: Está presente en todas las áreas naturales de Porce II y Porce III.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Se puede confundir con el gecko de las casas, sin embargo esta especie es mucho más grande y no suele habitarlas.

Polychrotidae

Polychrus guttuerosus (Berthold, 1846)



Etimología: Desconocida.

Descripción: Lagarto mediano, 8 a 10 cm de cuerpo, con una cola larga y delgada que puede triplicar la longitud de su cuerpo. Tiene la capacidad de cambiar de color bajo ciertas condiciones, variando entre tonos verdes, café y blanco. Tanto machos como hembras poseen una gula, la cual no puede ser retraída a diferencia de las lagartijas de género Anolis.

Distribución: Está presente en Honduras, Costa Rica, Panamá, Ecuador y en Colombia; en las tierras bajas de la región Pacífica, el norte de Antioquia y el Magdalena Medio. Habita los boques húmedos entre los 200 y 1200 m.s.n.m. de las cordilleras Central y Occidental.

Historia natural: De hábitos nocturnos y

arborícolas, rara vez se le ve en arbustos bajos o en el suelo. Su observación se ha dado principalmente en situaciones donde caen árboles o cuando se caen de estos principalmente en la vegetación que cruza las vías. Esta es una especie agresiva, que aunque no es peligrosa para los humanos u otros animales, suele morder fuertemente.

Hábitat: Esta especie ha sido registrada a lo largo de las áreas de influencia tanto de Porce II como de Porce III

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Debido a la coloración, su gula y la longitud de la cola, esta especie no debería ser confundida con otra.

Mabuya mabouya (Bonnaterre, 1789)



Etimología: Desconocida.

Descripción: Lagartija de tamaño mediano, cuerpo robusto y patas cortas. Sus escamas son cicloideas y lisas, lo que significa que su terminación es redonda y no en ángulo como la mayoría de reptiles, esto les da una textura suave y brillante. La coloración del dorso es café uniforme; los costados presentan una línea negra y una blanca; el vientre es blanco.

Distribución: Se le puede encontrar desde el sur de México hasta Colombia y en algunas islas de las Antillas menores. En Colombia no es muy clara cuál es la distribución de la especie, ya que se tienen registros de las tres cordilleras desde los 0 hasta los 1500 m.s.n.m. y en una gran diversidad de hábitats.

Historia natural: Su reproducción es

ovovivípara, es decir, las hembras retienen los huevos en el oviducto y posteriormente dan a luz a las crías vivas. Esta especie es común en áreas deforestadas, principalmente en rastrojos bajos y pastizales, donde suele ser una de las primeras especies en recolonizar estas áreas. En el momento se realizan estudios moleculares para establecer si esta especie es una sola o un grupo de especies muy similares.

Hábitat: Común en proximidades a las vías principales y cerca a los poblados tanto de Porce II como de Porce III.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Debido a la coloración y forma de las escamas no suele ser confundida con otra especie.

Sphaerodactylidae

Gonatodes albogularis (Duméril y Bibron, 1836)



Etimología: *Gona*, (l) órgano sexual; *odes*, (g) parecido a; *albo*, (g) blanco; *gularis*, (l) garganta. Lagarto que parece un órgano sexual de garganta blanca.

Descripción: Tiene de 8 a 10 cm de longitud total. Presenta un dimorfismo sexual muy marcado, los machos adultos son de color negro con la cabeza naranja o roja y con un collar en la base, la punta de la cola es blanca; las hembras son mucho más crípticas, con tonos ocre y café con diferentes patrones dorsales.

Distribución: Se distribuye ampliamente en centro América, las islas del Caribe y el norte de Sur América. En Colombia se le puede encontrar en bosques secos y húmedos desde el nivel del mar hasta los 1900 metros, también se adapta fácilmente a las construcciones humanas donde suele

habitar en huecos.

Historia natural: Este gecko arbustivo es de hábitos diurnos, los machos defienden un territorio pequeño donde tienen un hueco que utiliza como nido comunal, cada hembra pone un huevo pero se pueden encontrar hasta 15 por cada nido. Caza pequeños invertebrados que pasan cerca a sus territorios.

Hábitat: Se le puede encontrar en todos los centros poblados y las zonas circundantes de los embalses Porce II y Porce III

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Debido a la coloración esta especie no suele confundirse con ninguna otra.

Sphaerodactylidae

Lepidoblepharis xanthostigma (Noble, 1916)



Etimología: *Lepido*, (g) escamas; *blepharis*, (g) parpados; *xanto*, (g) amarillo; *stigma*, (g) manchas. Lagarto con escamas en los parpados de manchas amarillas.

Descripción: Lagartija de tamaño pequeño, generalmente entre 6 y 8 cm de longitud total, aunque su coloración es muy variable en cuanto a los patrones o diseños, generalmente posee un color café de fondo con pequeños puntos negros y blancos, los cuales pueden formar patrones como líneas.

Distribución: Está presente en Nicaragua, Costa Rica, Panamá y Colombia. Esta especie se distribuye en Colombia en la región Pacífica, el norte de la cordillera Central y ambos márgenes del valle del río Magdalena, estando presente en las tres cordilleras en altitudes entre los 0 y los 1350 m.s.n.m.

Historia natural: De hábitos diurnos,

suele ser encontrada en la hojarasca o entre las rocas en el suelo, donde busca activamente insectos y otros invertebrados. Es una especie muy común en los sitios que habita, sin embargo, es difícil de observar debido a la capacidad de camuflarse. Las lagartijas, cuando salen del huevo, miden 15 mm, incluyendo la cola.

Hábitat: Se le puede encontrar a lo largo de todo el valle del río Porce en sitios con rastrojos o bosques.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Puede ser confundida debido a su coloración con las hembras de *G. albogularis*, sin embargo estas especies se diferencian en las escamas de la cabeza, ya que *Lepidoblepharis xanthostigma* presenta una escama grande que rodea las narinas y un grupo de 6 escamas sobre los ojos a modo de pestañas.



Etimología: Desconocida.

Descripción: Lagarto de tamaño grande que alcanza 50 cm de longitud total, presenta coloración azul y verdosa en su gula, el dorso puede ser café o gris. Las escamas del dorso son muy pequeñas y suaves, las del abdomen son rectangulares y lisas y las de la cola son quilladas.

Distribución: Se distribuye a lo largo del continente americano, en Colombia es común encontrarla en elevaciones inferiores a 1800 metros sobre el nivel del mar. Habita bosques secos, pastizales, áreas deforestadas y las cercanías de asentamientos humanos.

Historia natural: Terrestre y diurna, escarba pequeños agujeros en el suelo donde deposita de 3 a 5 huevos en épocas

lluvias. Se oculta en agujeros en el suelo o entre rocas; se alimenta principalmente de artrópodos y pequeños vertebrados; es común verla en espacios abiertos ya sea tomando el sol o buscando alimentos.

Hábitat: Se puede encontrar en todas las áreas degradadas o en proceso de recuperación de los proyectos Porce II y Porce III, aunque también se puede encontrar en bosques maduros que tengan buena iluminación en el suelo.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Puede ser confundida con *H. festivus*, sin embargo esta especie presenta coloraciones café, verde o naranja opacas. Además en la parte de la gula posee escamas muy pequeñas.

Lobito

Holcosus festivus (Lichtenstein, 1856)



Etimología: *Holcosus*, (g) el rey de los granos, referente a sus pequeñas escamas como granos; *festivus*, (l) vivo, bonito. El rey de los granos de colores vivos/bonitos.

Descripción: Especie de tamaño mediano que puede alcanzar 30 cm de longitud total, presenta una coloración muy variada con colores azul, naranja, amarillo, café y negro, las combinaciones de estos colores depende tanto de su madurez sexual y del sexo del individuo.

Distribución: Tiene una distribución continua desde México hasta Colombia, en el país se extiende por las tierras bajas y por los valles interandinos hasta los mil metros de altitud.

Historia natural: Es un animal diurno y terrestre que habita en zonas de pastizales, matorrales y borde de los bosques. Los individuos tienen un territorio que recorren

activamente todo el día en busca de insectos de gran tamaño que son su dieta principal; suelen dormir y refugiarse de posibles depredadores en madrigueras profundas que cavan ellos mismos. Los lobitos se aprecian fácilmente en las horas de más incidencia de sol cuando huyen rápidamente a campo abierto.

Hábitat: Se ha observado en el borde de los bosques mas conservados, principalmente en las zonas bajas de Porce III y en unas pocas localidades de Porce II.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Es similar a *A. ameiva*, sin embargo esta especie presenta colores muy vivos y dos parches de escamas grandes en la región gular.



Chironius monticola (Roze, 1952)

Serpientes, culebras o víboras

Clase: Sauropsida (Reptilianos)

Orden: Squamata (Escamados)

Suborden: Serpientes

Las serpientes a pesar de no poseer extremidades, lo cual podría suponer una limitación para las funciones motoras, son ampliamente exitosas y han colonizado una gran variedad de ambientes en todos los continentes e incluso en los océanos. La diversidad de este grupo es de 3460 especies en todo el mundo y en Colombia este grupo está representado por más de 300 especies que representan casi el 9% de toda la diversidad global. En nuestro país las serpientes son estigmatizadas como animales peligrosos, pero es de anotar que solo 52 especies presentes en Colombia pueden ser peligrosas para el hombre.

Las serpientes son consumidores de grandes cantidades de vertebrados pequeños, actuando como reguladores naturales de sus poblaciones. Cuando se afectan las poblaciones de serpientes, se producen desequilibrios ecológicos que generan el crecimiento de las poblaciones de presas y/o predadores en diferentes épocas.

En el cañón del río Porce existe un total de 31 especies, de las cuales solo cuatro pueden representar un peligro para los humanos debido al veneno que poseen, y de este grupo solo una especie se hace presente en las áreas donde el ambiente se ha transformado, especialmente en los bordes de las áreas rurales, en los pastizales o cultivos cercanos a las casas, donde se hace la disposición de residuos sólidos y líquidos. Se hacen necesarios estudios complementarios sobre las especies peligrosas para poder comprender sus dinámicas poblacionales y cómo estas son afectadas por las modificaciones propias de las comunidades humanas.



Etimología: *Boa*, al parecer proviene del latín serpiente grande asesina de bueyes; *constrictor*, (II) que aprieta. La serpiente grande que aprieta.

Descripción: Serpiente de gran tamaño, puede alcanzar 4 metros en el caso de las hembras, su coloración es café claro con manchas café oscuras, rojizas y negras que forman círculos en el dorso, en la cola tiene unas manchas intercaladas de rojo y negro. Su cabeza posee pequeñas escamas, sus ojos tienen la pupila vertical y las escamas del cuerpo son muy lisas, lo cual genera un efecto tornasolado cuando se ve al sol.

Distribución: Está presente desde el sur de México hasta Paraguay y el norte de Argentina. En Colombia está presente en la región Pacífica, los dos valles interandinos, la costa norte, los Llanos Orientales y la Amazonía en alturas inferiores a 1350 m.s.n.m. generalmente.

Historia natural: Esta es una especie

no venenosa, de hábitos nocturnos y arborícolas. Esta serpiente consume mamíferos y aves de tamaños pequeños o medianos. Se reproduce de forma ovovivípara, dando a luz entre 10 y 60 crías de 30 a 40 cm de longitud. En algunas ocasiones se les suele atraer a graneros, jardines y cercanías de cocinas ya que suelen consumir grandes cantidades de ratones y por lo general no atacan a las personas.

Hábitat: Es común en las zonas de bosques grandes y bien conservados, principalmente en las áreas bajas de Porc III.

Estatus de conservación CITES: Apéndice II.

Especies similares: Debido a su tamaño, coloración y textura de las escamas, no suele ser confundida con ninguna otra especie.

Jueteadora, cazadora, lomo de machete

Chironius carinatus (Linnaeus, 1758)



Etimología: *Chiron*, (g) en la mitología griega Chirón era un centauro, tutor de Asclepis, dios de la medicina; *carinatus*, (g) tiene quillas grandes en las escamas.

Descripción: Serpiente de tamaño mediano, puede alcanzar 2 m de longitud, aunque generalmente solo alcanzan 1.5 m y su cola es el 30% o 40% de esa longitud. Su coloración es verde oliva en la cabeza, cuerpo con líneas longitudinales negras, café y marrones, y con dos líneas de escamas quilladas paralelas a la columna; la coloración de su vientre es amarillenta y algunas veces blancas.

Distribución: Está presente desde Costa Rica hasta Brasil, pasando por el norte de Perú y el norte de Bolivia. En Colombia esta especie está presente en las zonas de bosque húmedo, bosque pre-montano y bosque seco, generalmente entre 0 y 1000 m.s.n.m.

Historia natural: Es diurna y de hábitos arborícolas, suele alimentarse de ranas, aunque puede comer también lagartijas, ratones y pequeñas aves. Esta es una especie totalmente inofensiva para el hombre ya que carece de veneno pero, si se ve amenazada, tomará una postura con la cabeza levantada del suelo y suele abrir la boca para disuadir a sus atacantes.

Hábitat: Se le puede encontrar en las zonas de restauración de los embalses Porce II y Porce III.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Puede ser confundida con *C. monticola*, sin embargo esta segunda presenta una coloración verde mucho más brillante y con una coloración naranja en el área de la mandíbula.

Colubridae

Cazadora negra, jueteadora negra, lomo de machete

Chironius grandisquamis (Peters, 1869)



Etimología: *Chiron*, (g) en la mitología griega Chirón era un centauro, tutor de Asclepis, dios de la medicina; *grandis*, (l) grande; *cuamis*, (l) escama. Serpiente de escamas grandes.

Descripción: Serpiente grande, puede llegar a medir 2,7 m; la cola es de 33 a 43% de la longitud del cuerpo. La coloración de su cuerpo es negra con algunas manchas color marrón brillante, en los individuos más grandes puede presentar franjas diagonales de color café claro en la mitad del cuerpo. Sus escamas son muy grandes y presentan una leve quilla en la mitad de esta.

Distribución: Está presente desde Honduras y Nicaragua hasta Perú y las tierras bajas de Bolivia. En Colombia se encuentra en la región Pacífica, el norte de la Cordillera Central y el valle del río Magdalena, en alturas entre los 120 y los 1000 m.s.n.m.

Historia natural: De hábitos arborícolas o terrestres y diurnos, se alimenta principalmente de pequeños vertebrados como ranas y salamandras. Su reproducción es ovípara. Aunque no es una serpiente venenosa puede ser agresiva y morder si se siente atacada, sin embargo su mordida no representa ningún riesgo para los humanos u otros animales.

Hábitat: Se ha visto en las áreas más llanas de los proyectos Porce II y Porce III, como en cercanías de Plan de Pérez y Puente Acacias.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Debido a la coloración oscura, esta especie se podía confundir con *C. clelia*, sin embargo *Chironius grandisquamis* presenta una pupila de coloración rojiza.

Jueteadora, cazadora verde, lomo de machete

Chironius monticola (Roze, 1952)



Etimología: *Chiron*, (g) en la mitología griega Chirión era un centauro, tutor de Asclepis, dios de la medicina; *monticola*, (l) que habita en las montañas.

Descripción: Una serpiente de tamaño mediano, generalmente hasta 1.5 m de longitud total. La coloración de su cuerpo es verde brillante, en algunos casos se puede ver la piel bajo las escamas de color azul; el color del rostro es amarillo brillante y en serpientes grandes el borde del rostro puede ser naranja. El ojo tiene una pupila redonda de color negro.

Distribución: Está desde Venezuela al norte por los Andes hasta Perú y Bolivia en altitudes entre los 500 y 2400 m.s.n.m. En Colombia se le encuentra en todas las cordilleras menos en la Sierra Nevada de Santa Marta y en la Serranía del Perijá.

Historia natural: De hábitos diurnos,

forrajea activamente en árboles, arbustos y el suelo, donde busca principalmente ranas, aunque se ha detectado que puede variar su dieta dependiendo de la disponibilidad de presas. Esta serpiente al ser descubierta por los humanos suele huir con movimientos fuertes, y debido a la longitud de su cola esta puede chocar contra los objetos cerca a ella, dando la impresión de dar latigazos.

Hábitat: Se ha observado tanto en Porce II como en Porce III, principalmente en los bordes de los bosques en las partes altas de la montaña.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Debido a su coloración, esta especie podría ser confundida con *L. chaetulla*, sin embargo *C. monticola* no posee manchas negras en el rostro.

Guarda caminos

Dendrophidion bivittatus (Duméril, Bibron y Duméril, 1854)



Etimología: *Dendro*, (g) árbol; *phidion*, (g) serpiente; *bi*, (l) dos o doble; *vittatus*, (l) líneas. La serpiente de los arboles con líneas dobles.

Descripción: Serpiente de tamaño mediano, alcanza 1.5 m de longitud total. Presenta una coloración oliva a amarilla y a partir de la tercera parte de su cuerpo se extienden dos franjas café oscuras a cada lado de la columna vertebral, una gruesa y otra muy delgada, las cuales solo se definen bien después de la mitad del cuerpo. La piel bajo las escamas es de color amarillo brillante.

Distribución: Está presente en Colombia, Ecuador y Perú. En Colombia se puede encontrar en las regiones Caribe, Pacífica y Andina, habita en las cordilleras Occidental, Central y en el costado occidental de la Oriental, entre los 0 y las 2600 m.s.n.m.

Historia natural: Es de hábitos terrestres y arbustivos, presenta su actividad en las primeras horas del día y al caer la tarde; se le puede encontrar usualmente a los lados de las trochas o pequeños caminos, lo cual le da su nombre común. Es una especie no venenosa que consume pequeños mamíferos y lagartijas. Esta es una especie nerviosa que generalmente huye a la menor amenaza.

Hábitat: Se ha visto en las zonas con bosques mas conservados de Porce II y en la mayor parte de Porce III

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Debido a su coloración no se suele confundir con otra especie de esta región.

Dendrophidion percarinatum (Cope, 1893)



Etimología: *Dendro*, (g) árbol; *phidion*, (g) serpiente; *per*, (l) a través; *carinatum*, (g) tiene quillas grandes (escamas). Serpiente de los arboles que las quillas pasan a través de las escamas.

Descripción: Serpiente de tamaño mediano, hasta 1.4 m y generalmente menos de 1m, la cola es el 30 a 35% de la longitud total. Presenta una coloración bronce en todo el cuerpo con unas bandas negras y amarillas verticales, sus escamas son brillantes y poseen una quilla, la cual se da como un relieve continuo a lo largo de todo el cuerpo. Los ojos son prominentes, con pupilas redondas color bronce.

Distribución: Desde Honduras hasta Ecuador y Venezuela. En Colombia se puede encontrar en elevaciones entre 200 y 1200 m.s.n.m. en las tres cordilleras, región Pacífica y valles interandinos.

Historia natural: Es de hábitos diurnos y terrestres, habita principalmente en áreas de bosques húmedos con poco grado de intervención. Su alimentación se basa principalmente en ranas que busca activamente entre la hojarasca del bosque y en las orillas de pequeñas quebradas.

Hábitat: Se le puede encontrar en los bosques mas conservados, en las partes altas de Porce II y en proximidades a la casa de máquinas, en Porce III se le puede encontrar en ambas márgenes en los bosques que rodean la represa y hasta la casa de máquinas.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Debido a su coloración esta especie no suele ser confundida con otras especies de la región.

Cazadora verde

Leptophis ahaetulla (Linnaeus, 1758)



Etimología: *Lepto*, (g) delgado; *ophis*, (g) serpiente; *ahaetulla*, proviene del vocablo ehetulla de Sri Lanka que significa golpea ojos. Serpiente delgada que golpea los ojos.

Descripción: El cuerpo es largo y delgado y puede sobrepasar los dos metros de longitud total, es de color verde intenso, el vientre puede ser azul claro o verde claro, sus pupilas son amarillas y tiene dos franjas negras detrás de los ojos.

Distribución: Se distribuye desde el sur de México hasta el norte de Argentina. En Colombia se encuentra ampliamente distribuida en cualquier zona que posea vegetación arbustiva o bosques naturales generalmente hasta los 1200 m.s.n.m.

Historia natural: Es una especie altamente especializada para vivir en las ramas de los árboles, donde se alimenta de pequeños

vertebrados. Su estrategia de defensa se basa en levantar la cabeza y abrir ampliamente su boca lo que es catalogado generalmente como agresividad, aunque su mordedura no reviste mayor peligro mas allá de una infección. Se han encontrado individuos que viven en centros urbanos; es diurna y en las noche duerme en las cavidades que presentan los árboles.

Hábitat: Se ha reportado para los dos proyectos. En Porce II suele ser más común en las áreas donde los bosques son más conservados y en Porce III suele ser común al interior del proyecto en las áreas protegidas.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Es similar a *C. monticola*, sin embargo, *L. ahaetulla* posee una banda negra en la región loreal.

Cazadora

Mastigodryas boddaerti (Sentzen, 1796)



Etimología: *Masti*, (g) que se levanta; *dryas*, (g) ninfa de los bosques; *boddaerti*, en honor a Pieter Boddaert. La ninfa de los bosques que se levanta de Boddaert.

Descripción: Serpiente de tamaño moderado que puede alcanzar más de un metro y medio de longitud. Los adultos son fácilmente distinguibles por su coloración café o verde oliváceo, por lo general sin ningún tipo de patrones dorsales; presenta en la región rostral una línea blanca que sale de la parte posterior de la cabeza y recorre el cuerpo por los flancos.

Distribución: Es común en el norte y centro de Sur América. En Colombia habita casi todas las regiones por debajo de los 2600 metros de altitud, exceptuando las zonas de desierto.

Historia natural: De comportamientos diurnos, puede ser encontrada en zonas

abiertas donde se presenten pequeños grupos de arbustos o de árboles, lo que le ha dado el nombre de sabanera en ciertas regiones. Su dieta se compone de una gran variedad de pequeños vertebrados, en especial de ranas y lagartijas, las cuales busca activamente. Esta serpiente NO es venenosa y no representa ningún riesgo para la salud de los humanos.

Hábitat: Puede ser encontrada en todas las áreas de Porce II y Porce III, tanto en áreas naturales como en áreas altamente intervenidas.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Esta especie se puede confundir con *D. percarinatum*, sin embargo se puede diferenciar por poseer una escama sobre el ojo que simula una pestaña.



Etimología: *Oxy*, (g) punta afilada; *belis*, (g) que se tira, agresivo; *aeneus*, (l) de bronce, color amarillo y verde. La serpiente de punta afilada que se tira de color bronce.

Descripción: Serpientes delgadas y de tamaño medio, hasta 1.5m, de coloración parda en el cuerpo, presenta la región mandibular y ventral amarilla y el interior de la boca de color negro, morado o azul oscuro, su cabeza es muy delgada y larga.

Distribución: Posee la mayor distribución de serpientes del neotrópico, la cual se extiende desde Arizona en Estados Unidos hasta el sur de Brasil y el centro de Bolivia, habita en cualquier tipo de bosque donde se presente crecimiento secundario de vegetación y en altitudes inferiores a 1400 m.s.n.m.

Historia natural: Prefiere las zonas donde existan enredaderas en las cuales se

camufla muy bien, come principalmente lagartos que habitan en los troncos y ramas de los árboles. Esta serpiente posee un par de colmillos ubicados en la parte posterior de su boca, su veneno puede producir hinchazón, hematomas y dolor en los humanos pero no se han registrado muertes. Esta serpiente posee uno de los radios de acción más pequeños de todas las serpientes, el cual se estima en 135 metros a la redonda.

Hábitat: Se ha reportado en Porce II en las áreas de bosques más conservados y se ha encontrado más ampliamente en los bosques de Porce III

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Debido a la forma de su cabeza y su coloración no suele confundirse con otras especies.

Falsa Coral

Pliocercus euryzonus (Cope, 1862)



Etimología: *Plio*, (g) mas de; *cercus*, (g) apariencia de punta o cerda; *eury*, (g) ancho; *zona*, (g) banda. Serpiente muy delgada con bandas (negras) anchas.

Descripción: Serpiente de tamaño mediano, hasta 80 cm., presenta una coloración de bandas blancas o rojas o amarillas y negras. Los anillos negros suelen ser más anchos que los anillos de colores, éstos son completos (se unen perfectamente en el vientre) y no se aclaran en el área ventral.

Distribución: Se distribuye desde Guatemala y Nicaragua hasta Perú, en Colombia esta especie ha sido encontrada en la región Pacífica, el valle del río Cauca y unos pocos puntos en el Magdalena Medio (Antioquia y Caldas); por lo general esta especie se encuentra entre los 0 y los 1400 m.s.n.m.

Historia natural: Es una especie poco común y suele encontrarse en las proximidades a los cuerpos de agua en el suelo, donde busca al parecer pequeños anfibios como ranas y salamandras para alimentarse. Esta serpiente es un mimo de la coral rabo de ají (*Micrurus mipartitus*), y dependiendo de la zona en donde habite y si se encuentra en una región con presencia de la coral verdadera, esta serpiente puede tomar la coloración roja y negra o amarilla y negra.

Hábitat: Se la encontrado en el límite entre Porce II y Porce III

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Es similar a *O. petolarius* sin embargo las franjas blancas o rojas de esta especie son mucho más delgadas.

Colubridae

Pseustes poecilonotus (Günther, 1858)



Etimología: *Pseustes*, (g) mentiroso o falso; *poecilo*, (g) varios; *notus*, (g) espalda. Serpiente falsa (simula ser agresiva) con varios colores en la espalda

Descripción: Serpiente de tamaño grande, las hembras pueden llegar a medir 2.4 m de longitud total, siendo el 26 al 32% la cola. Su coloración es café con pequeños puntos en cada escama y con la piel entre estas amarilla; además presenta bandas transversales en su cuerpo generalmente de color negras o café oscuro. Su cabeza es ovalada con los ojos grandes y de pupila redonda, el color de los labios es blanco mientras que el abdomen presenta un color blanco sucio.

Distribución: Se distribuye desde el sur de México hasta la A

mazonia peruana. En Colombia se puede encontrar en las tierras bajas de la región Pacífica, el norte de la Cordillera Central y el valle del río Magdalena entre los 0 y 1300

m.s.n.m.

Historia natural: Es de hábitos diurnos, terrestres o arbustivos, aunque también se le puede encontrar en áreas abiertas. Se alimenta principalmente de aves y sus huevos, los cuales busca activamente en la vegetación, en algunas ocasiones pueden comer pequeños mamíferos. Cuando se siente amenazada esta especie toma un comportamiento en el cual aplanar el cuello, ensancha la parte posterior de la cabeza y abre la boca simulando una víbora dispuesta a atacar, a pesar de esto esta serpiente no es venenosa o peligrosa.

Hábitat: Se ha encontrado en los bosques mas conservados de Porce II y en las áreas de protección de Porce III.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Debido a la coloración y la forma del cuerpo esta especie no suele confundirse con otras especies.

Tigre, toche, voladora

Pseustes shropshirei (Barbour y Amaral, 1924)



Etimología: *Pseustes*, (g) mentiroso o falso; *shropshirei*, en alusión a J.B. Shropshirei, primer colector de la especie. Serpiente falsa de Shropshirei.

Descripción: Esta especie puede superar los 2 m de longitud, sus escamas son lisas y brillantes, las escamas más cercanas a la columna poseen quillas. La coloración puede variar dependiendo de la edad del individuo, generalmente sus escamas tienen la base amarilla con los bordes negros, los labios y el abdomen suelen ser amarillos, se pueden presentar áreas transversales más oscuras. Cuando las serpientes son de gran tamaño pueden tener el dorso casi negro con líneas transversales amarillas.

Distribución: Está presente desde Costa Rica hasta Perú y Venezuela. En Colombia se le puede encontrar en las tierras bajas por debajo de los 1300 m.s.n.m. de las regiones Pacífica, Caribe y en los valles interandinos.

Historia natural: De hábitos diurnos y arbustivos, se alimenta principalmente de aves pequeñas, huevos y polluelos. Esta especie presenta un comportamiento defensivo elaborado, ya que expande la región del cuello y se levanta, mostrándose más grande y amenazante, además lo acompaña con un sonido de siseo que produce con su glotis. No es venenosa.

Hábitat: Se le ha reportado en cercanías a la casa de máquinas de Porce II y en el área del muro de presa de Porce III.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Las formas oscuras pueden ser confundidas con *C. delia*, sin embargo esta especie presenta coloraciones amarillas en el vientre, rostro y dorso.



Etimología: *Rhino*, (g) nariz; *bothryum*, (g) pequeños grupos; *bovallii*, se desconoce la etimología. La serpiente que tiene la nariz en pequeños grupos (coloración) de bovallii.

Descripción: Esta serpiente presenta una coloración roja, blanca y negra en forma de anillos, en su cabeza una línea blanca bordea las escamas, posee ojos grandes y protuberantes, puede alcanzar un metro y medio de longitud.

Distribución: Se encuentra en el norte de Suramérica y Centro América, desde Ecuador y Venezuela hasta Honduras, en Colombia se puede encontrar en los valles interandinos, las áreas de ciénagas del norte y en los bosques del pacífico entre los 0 y los 1200 m.s.n.m.

Historia natural: Es de hábitos nocturnos y

arborícolas. El encuentro de esta especie es muy raro, ya que vive principalmente en las copas de los árboles en bosques maduros donde se alimenta de lagartijas, principalmente del género *Anolis*. Presenta un par de colmillos en la parte posterior de su boca y el veneno que posee generalmente no representa ningún riesgo para los humanos a pesar de su agresividad.

Hábitat: Se ha observado en los bosques en cercanías a casa de máquinas de Porce II y en los bosques maduros que bordean el embalse Porce III.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Podría ser confundida con otras falsas corales o con corales verdaderas, sin embargo esta especie se diferencia fácilmente por las líneas blancas que delimitan cada escama de la cabeza.

Tigre, toche, voladora

Spilotes pullatus (Gray, 1845)



Etimología: Su nombre fue dado por Linneo en 1758 y no se conoce su etimología.

Descripción: Serpiente grande que puede alcanzar 2.6 m, generalmente 2 m de longitud total; robusta y de cabeza bien diferenciada del cuello, su coloración es amarilla y negra, su cara es amarilla con líneas transversales negras y a medida que se aleja de la cabeza aumenta el color negro y desaparece el amarillo.

Distribución: Se puede encontrar en gran variedad de hábitats desde el sur de México hasta Paraguay y Argentina. En Colombia se le puede encontrar en casi todo el país, en una gran cantidad de hábitats por debajo de 1400 m.s.n.m.

Historia natural: Es común, de hábitos diurnos, puede ser encontrada en el suelo, arbustos o árboles de baja altura. Consume

principalmente lagartijas, aves, huevos y polluelos. Cuando se ve amenazada levanta la cabeza y el cuello, abre la boca, sisea y expande la piel del cuello para verse más grande; este comportamiento lo puede hacer también estando colgada de los árboles.

Hábitat: Se ha registrado a lo largo de los dos proyectos hidroeléctricos de Porce, sin embargo es más común en áreas con bosques mas conservados.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Se podría confundir con *P. shropshirei*, sin embargo esta serpiente presenta manchas amarillas o negras completas a diferencia de *P. shropshirei* que presenta escamas amarillas con reborde negro.

Colubridae

Tantilla melanocephala (Linnaeus, 1758)



Etimología: *Tantilla*, (l) muy pequeño; *melano*, (g) negro; *cephala*, (g) cabeza. La serpiente muy pequeña de cabeza negra.

Descripción: Esta serpiente es de tamaño pequeño y delgado, mide 30 a 40 cm de longitud total, su coloración es en diferentes tonos de café en líneas longitudinales, la cabeza es café oscura en la parte superior y blanca en la parte inferior, los costados presentan tres manchas blancas, una antes del ojo y dos en la región loreal. Posterior a la cabeza se presenta una línea blanca que separa la cabeza del cuello.

Distribución: Está presente desde el sur de México hasta el norte de Argentina, en Colombia se le puede encontrar en una gran variedad de bosques, desde los 0 hasta los 2600 m.s.n.m.

Historia natural: Es de hábitos terrestres

y nocturnos, se suele encontrar en sitios con abundante hojarasca, generalmente bajo troncos y rocas, en donde busca artrópodos pequeños, principalmente gusanos milpies. Esta es una serpiente no venenosa y su único método de defensa es moverse fuertemente cuando es atrapada.

Hábitat: Se ha visto en los bosques más conservados, raramente en Porce II y un poco más frecuente en Porce III.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Se podría confundir con *D. bivittatus*, sin embargo las manchas que posee esta especie en los lados del rostro las hacen fácilmente diferenciables.

Cazadora negra

Clelia clelia (Daudin, 1803)



Etimología: *Clelia*, (l) cielo o firmamento, (g) brillo o luz de luna, cielo. Su nombre puede hacer referencia a su coloración negra brillante.

Descripción: Serpiente media que puede alcanzar 2 m de longitud, presenta una variación de la coloración según su edad, en los juveniles las escamas del cuerpo son rojas con la punta negra, presentan un collar blanco en la nuca y la cabeza negra, a medida que crecen la mancha negra se hace más grande hasta que cubre toda la escama, haciendo al individuo totalmente negro y en algunos casos con pequeños puntos amarillos en el cuerpo.

Distribución: Está presente desde la península de Yucatán hasta la costa este de Brasil. En Colombia se le puede encontrar en casi todo el país, desde el sur de la Guajira hasta el Amazonas en alturas entre los 0 y los 2000 m.s.n.m.

Historia natural: Es de hábitos nocturnos y terrestres; se alimenta de otras serpientes y de lagartos, se ha registrado que consume a la mapaná (*B. asper*) y que al parecer es inmune al veneno. Esta serpiente posee glándulas de veneno y un par de colmillos ubicados en la parte trasera de la boca, por lo que en algunas ocasiones su mordedura puede causar inflamación sin ser letal.

Hábitat: Se ha reportado principalmente a lo largo de todo Porce III y en las partes más bajas de Porce II.

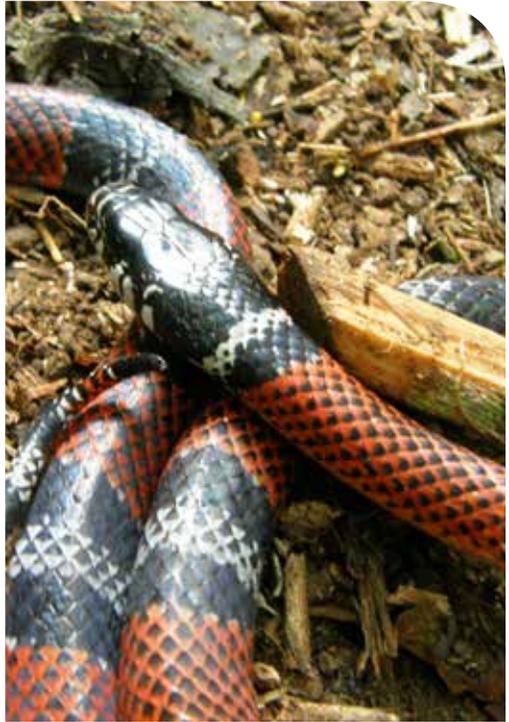
Estatus de conservación CITES: Apéndice II.

Especies similares: Los juveniles de esta especie pueden ser confundidos con *P. newwiedii*, sin embargo esta especie tiene los ojos negros y el borde de las escamas con una mancha.

Dipsadidae

Falsa coral, coral

Erythrolamprus bizona (Jan, 1863)



Etimología: *Erythro*, (g) rojo; *lamprus*, (l) aparentemente proviene de dos palabras que significan pegarse a las piedras; *bizona*, no se encuentra un origen.

Descripción: Esta es una serpiente similar a las corales, su coloración es en anillos rojos amplios y anillos blancos y negros delgados, el orden de estos es Rojo-Negro-Blanco-Negro-Rojo; después de la cabeza se presenta una triada negra-blanca-negra antes del primer anillo rojo. Los ojos son de tamaño mediano, negros. Esta serpiente puede llegar a medir 1 m de longitud.

Distribución: Está desde Nicaragua hasta Venezuela y en Trinidad y Tobago. En Colombia se encuentra prácticamente en todo el país desde los 0 hasta los 2600 m.s.n.m.

Historia natural: Es de hábitos terrestres

y rara de observar, se alimenta principalmente de otras serpientes y en algunos casos puede consumir lagartijas. La defensa de esta serpiente es similar a la de las corales, donde simulan que la cola es una cabeza. Esta serpiente es levemente venenosa y puede causar inflamación y algo de dolor.

Hábitat: Se ha reportado pocas veces en cercanías a los bosques mas conservados en Porce II y Porce III.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Puede ser confundida con la falsa coral *E. mimus* y con la coral *M. dumerilii*, esta especie se diferencia de las otras por sus triadas de color que son es Rojo-Negro-Blanco-Negro-Rojo mientras que en las otras dos especies son Rojo-Blanco-Negro-Blanco-Rojo.

Falsa coral, coral

Erythrolamprus mimus (Cope, 1868)



Etimología: *Erythro*, (g) rojo; *lamprus*, (l) aparentemente proviene de dos palabras que significan pegarse a las piedras; *mimus*, (g) imitador. Serpiente roja de las piedras que imita a las venenosas.

Descripción: Presenta anillos de color rojo, blanco y negro, posee una diadema nugal blanca aunque no muy bien definida, ojos redondos de tamaño medio y de color negro. Las triadas en esta especie son Rojo-Blanco-Negro-Blanco-Rojo, el cuello es de color negro y tiene un anillo blanco antes del primer anillo rojo.

Distribución: Está presente desde Honduras hasta Perú. En Colombia la especie esta en las tierras bajas de la región Pacífica, el norte de Antioquia y el Magdalena Medio, habitando los boques húmedos entre los 200 y 1200 m.s.n.m. de las cordilleras Central y Occidental.

Historia natural: Es de hábitos diurnos y

terrestres, a pesar de su coloración es poco común encontrarla. Se alimenta principalmente de serpientes más pequeñas y en algunas ocasiones de lagartijas y ranas. Esta especie posee un par de colmillos en la parte posterior de la boca y en algunos casos puede inyectar veneno, sin embargo este no genera envenenamiento en seres humanos.

Hábitat: Se ha encontrado en pocos sitios, principalmente en Porce III en los bosques que rodean al embalse.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Es fácilmente confundida con la coral verdadera *M. dumerilii*, sin embargo esta serpiente tiene los ojos mucho más grandes que la coral. También difiere la coloración ya que en la coral verdadera el primer anillo rojo está en contacto con la cabeza y no existen anillos negros o blancos en el cuello.



Etimología: *Imantodes*, (g) al parecer su forma original es *Himantodes*, que significa como una tira; *cenchoa*, (g) acordonado. Serpiente delgada como una tira acordonada.

Descripción: Es fácilmente distinguible por lo delgado de su cuerpo, su cabeza grande y redonda y sus ojos saltones con pupilas verticales. Su coloración es café claro con manchas sobre el lomo de color café oscuro, similares a rombos.

Distribución: Se distribuye en Centro y Sur América, esta especie se puede encontrar en Colombia en los bosques secos, húmedos premontanos y montanos de las tres cordilleras y en las regiones Caribe, Amazónica y Pacífica en elevaciones menores a 1600 m.s.n.m.

Historia natural: Son nocturnas y consumen lagartos y ranas pequeñas así como posturas de huevos de ranas. Esta especie puede ser confundida con una serpiente Mapaná debido a su pupila vertical y por tener manchas dorsales en forma de diamantes, sin embargo no representa ningún peligro.

Hábitat: Se encuentra tanto en Porce II como en Porce III en una gran variedad de hábitats naturales y perturbados

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Es similar en forma a *I. inornatus*, sin embargo esta especie presenta una coloración más oscura y con manchas en su dorso.

Bejuquillo

Imantodes inornatus (Boulenger, 1896)



Etimología: *Imantodes*, (g) al parecer su forma original es Himantodes, que significa como una tira; *inornatus*, (g) que no tiene ornamentos o coloraciones. La serpiente delgada como una tira que no tiene manchas o coloración.

Descripción: Serpiente de tamaño moderado, en algunos casos un poco más de 1 m de longitud total, la cola es entre 20 a 30% de la longitud total, este tipo de serpientes tiene el cuerpo muy delgado y alargado mientras que su cabeza es muy abultada, sus ojos son de color similar al cuerpo, protuberantes y con pupila vertical. La coloración por lo general es amarilla ocre o parda con algunos puntos pequeños en sus escamas.

Distribución: Esta especie está presente en las tierras bajas y premontanas desde Honduras hasta Ecuador. En Colombia se puede encontrar en las tierras bajas de la región Pacífica, el norte de la Cordillera Central y el valle del río Magdalena entre

los 0 y 1450 m.s.n.m.

Historia natural: Es de hábitos arbustivos y arborícolas, se le ve activa únicamente en la noche, cuando busca ranas, lagartijas pequeñas que duermen y nidos de ranas que son depositados sobre las hojas en proximidades a las quebradas. Esta serpiente es totalmente inofensiva y no posee glándulas de veneno, sin embargo, cuando se ve amenazada puede simular un ataque.

Hábitat: Solo se ha reportado en dos sitios, en Porce II en los bosques mas conservados cercanos a la casa de máquinas y en Porce III en los bosques mas conservados en cercanías al muro de presa.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Se puede confundir por su forma con *I. cenchoa*, pero esta carece de patrones oscuros en su dorso.

Dipsadidae

Falsa mapaná

Leptodeira septentrionalis (Kennicott, 1859)



Etimología: *Lepto*, (g) pequeño; *deira*, (l) que produce miedo; *septentrionalis*, (g) que es del norte. La pequeña serpiente que produce miedo del norte.

Descripción: Serpiente de tamaño medio que alcanza hasta 80 cm de longitud; su coloración es café con manchas dorsales negras que semejan rombos y su vientre es color crema, posee nueve escamas en la cabeza, sus ojos son grandes y presentan una pupila circular.

Distribución: Se distribuye desde Estados Unidos hasta Perú, en Colombia se encuentra desde los cero hasta los 1500 metros en todas las cordilleras, valles interandinos y en las áreas de ciénagas del norte. Es común encontrarla en ambientes conservados y perturbados en bosques secos y en bosques húmedos premontanos.

Historia natural: Posee colmillos cortos en la parte posterior de su boca, su veneno

causa dolor y ligera hinchazón pero no es letal, es fácil encontrarla cerca de cuerpos de agua donde busca ranas y sus huevos, o en formaciones rocosas donde puede encontrar diversos lagartos; bajo condiciones de estrés puede aplanar su cuello fingiendo tener una cabeza más ancha que el cuerpo simulando ser una víbora.

Hábitat: Se encuentra frecuentemente a lo largo de los proyectos Porce II y Porce III.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Esta especie, debido a su comportamiento de defensa puede ser confundida con la mapaná (*B. asper*), sin embargo la escamas de esta especie son lisas y brillantes, además posee grandes escamas en la cabeza y no posee fosetas loreales.

Tierrera

Ninia atrata (Hallowell, 1845)



Etimología: *Ninia*, no se conoce su origen; *atrata*, relativo al río Atrato. La ninia de la región del río Atrato.

Descripción: Animal de tamaño pequeño, 30 cm de longitud total en promedio, cola muy corta. Esta serpiente tiene una coloración negra en todo el cuerpo, posee una franja roja fuerte en la parte posterior de la cabeza y el vientre es blanco. Sus escamas son brillantes y con una leve quilla, con lo que forma pequeñas líneas longitudinales sobresalientes.

Distribución: Se encuentra en los bosques premontanos y montanos de Venezuela, Colombia, Panamá y Ecuador. En Colombia esta especie se puede encontrar en las tres cordilleras y en altitudes que están entre los 500 y los 2200 m.s.n.m.

Historia natural: Tiene hábitos terrestres y fosoriales, se alimenta principalmente de invertebrados que busca entre las hojas del suelo y en las primeras capas del suelo. Esta es una especie que suele ser encontrada en proximidad de los cultivos, jardines y de las casas, donde se esconde entre el suelo, bajo rocas y pequeños troncos.

Hábitat: Se ha observado a lo largo de todo el cañón del río Porce.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Debido a la coloración de esta especie y a su reducido tamaño esta serpiente no suele ser confundido con ninguna otra especie.

Dipsadidae

Falsa coral

Oxyrhopus petolarius (Linnaeus, 1758)



Etimología: *Oxy*, afilado, puntiagudo; *rhopus*, ; *petolarius*, hace referencia a la coloración de la bufanda de la diosa Javanesa Petola.

Descripción: Esta especie puede sobrepasar el metro de longitud; su coloración es en anillos rojos y negros en adultos y en juveniles rojos, negros y blancos. Puede confundirse tanto con corales verdaderas como falsas corales; pero se diferencian ya que su parte ventral es blanca, sus anillos no son rectos y en ocasiones incompletos, sus ojos son prominentes y no presenta líneas blancas en las escamas de la cabeza.

Distribución: Se distribuye desde el sur de México hasta Brasil y Argentina, habita en bosques húmedos y secos así como en áreas ligeramente perturbadas; se encuentra en tierras bajas hasta los 1400 m.s.n.m.

Historia natural: Se alimenta de lagartijas principalmente aunque también consume pequeños roedores y ranas, aunque posee veneno comprime a sus presas antes de tragarlas; se reproduce por huevos, entre siete y diez por nidada que eclosionan 90 días después de la ovoposición; sus hábitos son nocturnos y terrestres.

Hábitat: Se puede encontrar a lo largo de todo el cañón del río Porce

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Esta especie puede ser confundida con serpientes coral, sin embargo esta serpiente no posee los colores en triadas y tiene el abdomen blanco.

Urotheca lateristriga (Günther, 1858)



Etimología: *Uro*, (l) Cola; *theca*, (l) caja, espacio; *later*, (l) lado; *striga*, (l) franja o racha. Serpiente con un espacio en la cola y con franjas a los lados.

Descripción: Serpiente de tamaño pequeño, generalmente menos de 40 cm, la cola es gruesa y generalmente el 30% de la longitud del cuerpo. Su coloración es café oscura con dos líneas longitudinales más claras en la parte superior del costado, el color del abdomen es naranja o amarillo encendido. Su cabeza es ovalada, con ojos moderados y una mancha beige detrás de estos, el labio superior también posee una delgada línea beige.

Distribución: Se puede encontrar en Ecuador, Colombia y Venezuela. En Colombia, a pesar de no ser una especie común, se le puede encontrar en la Cordillera Central y Oriental en los pie de montes y en altitudes menores a los 1800 m.s.n.m .

Historia Natural: Tiene hábitos terrestres

y diurnos, se alimenta principalmente de ranas del género *Pristimantis* y de los huevos que estas depositan en la tierra, se ha encontrado que también pueden consumir salamandras y pequeñas lagartijas; estas presas son buscadas bajo las hojas y restos de vegetación en el suelo de los bosques más maduros, pocas veces se ha encontrado en vegetación secundaria.

Hábitat: Esta especie se puede observar en las zonas con bosques grandes y conservados tanto de Porce II como de Porce III.

Categoría de conservación: No se ha evaluado aun por la UICN.

Especies similares: Se podría confundir con *T. melanocephala*, sin embargo la coloración brillante de esta especie la hace fácilmente diferenciable.

Dipsadidae

Sibon nebulatus (Linnaeus, 1758)



Etimología: *Sibon*, origen desconocido; *nebulatus*, (l) nebuloso, parecido al vapor. La sibon que tiene colores como nube.

Descripción: Serpiente de tamaño mediano, no suele sobrepasar un metro de longitud, presenta una coloración con parches negros, grises y blancos, los ojos presentan una coloración con líneas blancas que dificultan la observación de la forma de la pupila.

Distribución: Tiene una amplia distribución desde Centroamérica hasta el norte de Perú, Bolivia y Brasil. En Colombia está presente en las tres cordilleras, los valles interandinos y en los Llanos Orientales en altitudes hasta los 1200 m.s.n.m.

Historia natural: De habitats prístinos y perturbados, busca pequeños moluscos,

como caracoles y babosas para comer, y de allí el nombre común de serpiente caracolera. Suele tener su actividad en la noche donde explora el suelo y arbustos bajos. Cuando se siente atacada toma una postura donde aplana su cuello y amplía la parte posterior de su mandíbula, simulando una serpiente venenosa, sin embargo no lo es y no representa ningún riesgo.

Hábitat: Se puede encontrar a lo largo del cañón del río, tanto en Porce II como en Porce III.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Debido a la coloración en tonos grises, esta serpiente no se confunde con otras especies.

Falsa coral

Siphlophis compressus (Daudin, 1803)



Etimología: *siphlo*, (g) tubo; *phis*, (g) cuerpo, forma de; *compressus*, (l) comprimido. La serpiente que es como un tubo comprimida (lateralmente).

Descripción: Especie que puede medir un poco más de un metro de longitud total, cabeza bien diferenciada del cuello y ojos muy grandes. Posee una mancha nugal blanca seguida de un segmento del cuello negro, el resto del cuerpo es rojo con manchas transversales negras que no son anillos completos. Los ojos son rojos y su pupila es redonda.

Distribución: Está presente desde Brasil y Bolivia hasta Costa Rica. En Colombia está presente en todo el país con excepción de las sabanas del norte del país y en las cordilleras en alturas superiores a 1200 m.s.n.m.

Historia natural: Es una serpiente arborícola

y ocasionalmente terrestre de hábitos nocturnos, rara de observar, suele alimentarse de lagartos. Esta especie es ovípara y deposita sus huevos en hormigueros del género *Atta*. Esta serpiente mata por envenenamiento y constricción a sus presas, posee colmillos en la parte posterior de la boca y su veneno NO genera envenenamiento en los humanos o animales domésticos.

Hábitat: Solo se ha reportado en los bosques cercanos a la casa de máquinas de Porce III.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Se puede confundir con *O. petolarius*, la diferencia radica en que esta especie es de color rojo con unas manchas negras en el cuerpo y el cuello es predominantemente negro.



Etimología: *Micr*, (g) pequeño; *urus*, (l) cola; *dumerilii*, en honor a Duméril. La serpiente de cola pequeña de Duméril.

Descripción: Serpiente de tamaño medio, en algunas ocasiones puede alcanzar 70 cm de longitud total. La coloración de esta especie se da en triadas, los anillos rojos son mucho más anchos que los anillos negros y blancos, estas triadas son Rojo-Blanco-Negro-Blanco-Rojo. Su cabeza no se diferencia bien del cuello y el ojo que poseen es diminuto.

Distribución: Está presente desde Panamá hasta Venezuela y Ecuador, en Colombia se le puede encontrar en las tres cordilleras, la región pacífica y las sabanas del norte siempre por debajo de 1500 m.s.n.m.

Historia natural: Esta es una especie venenosa, puede ser letal en humanos, su veneno es neurotóxico y genera parálisis de los músculos; posee un par de colmillos muy cortos ubicados en la parte anterior de

la boca, motivo por el cual es difícil que esta especie pueda envenenar a una víctima a menos que se esté manipulando. Se alimenta únicamente de otras serpientes que encuentra en el suelo. Sus hábitos son fosoriales.

Hábitat: Se ha observado pocas veces en Porce II y Porce III, especialmente en áreas de bosques maduros.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Es muy similar a *E. mimus*, ya que su coloración en el cuerpo es idéntica, sin embargo esta especie posee un ojo muy pequeño, apenas distinguible. Otra diferencia se da en la coloración del cuello, ya que esta especie posee una pequeña mancha negra en la nuca, la cual no llega a los laterales y permite que la franja blanca de la cabeza este en contacto con el primer anillo rojo del cuerpo.

Culebra ciega

Trilepida macrolepis (Peters, 1857)



Etimología: *Tri*, (g) tres; *lepida*, (g) escama; *macro*, (g) grandes; *lepis*, (g) escama. La serpiente que tiene tres escamas sobre el labio de escamas muy grandes.

Descripción: Esta es una especie muy pequeña, su tamaño máximo es de 40 cm. La coloración es de gris a marrón entero, no hay diferencia entre las escamas del dorso y las del abdomen. Al finalizar la cola las escamas convergen en un mismo sitio formando una punta dura. Sus escamas son de borde redondo y de color claro.

Distribución: Se puede encontrar a esta serpiente desde Panamá hasta Brasil por todo el norte de Sur América. En Colombia se presenta al occidente de la Cordillera Oriental en las tierras bajas del norte, en la Sierra Nevada de Santa Marta y los valles interandinos en alturas entre los 0 y los 2000 m.s.n.m.

Historia natural: Se suele encontrar en hormigueros y termiteros, en troncos en descomposición y bajo la hojarasca. Se alimenta principalmente de larvas de hormigas y termitas. Esta especie no es venenosa, su mecanismo de defensa consiste en chuzar con su cola, pero esta no posee veneno y no genera heridas.

Hábitat: Se ha reportado para los bosques que rodean el embalse Porce III.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Debido a la forma de sus escamas, la forma del cuerpo y su cabeza, esta especie no tiene especies similares en esta región del país.

Viperidae

Mapaná, talla x, rabo de chucha, cabeza de candado, cuatro narices, víbora.

Bothrops asper (Garman, 1883)



Etimología: *Bothr*, (g) hueco; *ops*, (g) cara u ojo; *asper*, (l) áspero o rugoso. La serpiente que tiene un hueco en la cara y es rugosa.

Descripción: Serpiente robusta que en algunos casos supera los dos metros de longitud, presenta un diseño dorsal con líneas negras, cafés, amarillas o blancas que describen formas de equis, o diamantes, la cola puede tener una coloración amarilla o naranja en estados juveniles, tiene dos fosetas termo receptoras en la parte delantera de su cabeza justo debajo de sus ojos, su cabeza tiene una característica forma de lanza. Las escamas son opacas y presentan quillas marcadas.

Distribución: Se encuentra a lo largo de Centro América y el norte de Sur América, desde México hasta Ecuador y Venezuela; es común encontrarla en las tierras bajas ya sean bosques secos o húmedos o bien zonas de pastizales o perturbadas.

Historia natural: En etapas juveniles se

alimenta de ranas, lagartijas e incluso invertebrados, los adultos por el contrario consumen casi exclusivamente mamíferos; son ovovíparas, dando a luz hasta 86 individuos; los adultos siempre se encuentran en el suelo mientras que los juveniles pueden encontrarse en arbustos o en el suelo. Esta serpiente es venenosa y puede producir hemorragias, daño en los tejidos e intenso dolor, puede ser letal para los humanos.

Hábitat: Se ha encontrado en Porce II y Porce III en gran variedad de ambientes.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Los juveniles de esta especie se pueden confundir con las víboras *B. schlegelii* y *P. nasutum*, sin embargo esta especie no posee coloraciones rojizas, amarillas o verdes, además de los diseños en X o en diamantes en el dorso.

Yaruma, víbora, cuatro narices, cabeza de candado, guacamaya

Bothriechis schlegelii (Berthold, 1846)



Etimología: *Bothr*, (g) hueco; *echis*, (g) espinas; *schelegelii*, en honor a H. Schlegel. La serpiente que tiene un hueco (foseta) y espinas (sobre los ojos) de Schlegel.

Descripción: Esta especie es muy variable en la coloración, se puede encontrar formas verdes, marrones, amarillas, grises o con la combinación de dos o más colores. Puede alcanzar 80 cm de longitud total. Esta serpiente presenta unas escamas sobre el ojo que le dan la apariencia de tener pestañas. Las escamas a pesar de su coloración brillante son opacas y presentan quillas.

Distribución: Esta víbora se puede encontrar desde México hasta Perú y Venezuela, en Colombia se le encuentra en las cordilleras Central y Occidental, en las llanuras del norte y en la región Pacífica entre los 0 y los 2600 m.s.n.m.

Historia natural: De hábitos arboícolas,

posee una cola prensil y se suele encontrar en los arbustos a lo largo de cuerpos de agua. Se alimenta de lagartijas, ranas, mamíferos y pequeñas aves. Esta serpiente es venenosa, debido a sus hábitos suele morder las extremidades superiores y la cabeza, el veneno puede causar hemorragia, hinchazón y daño a los tejidos, en pocas ocasiones es letal.

Hábitat: Solo se ha encontrado en los bosques mas conservados de Porce III.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Se podría confundir con *P. nasutum* y con juveniles de *B. asper*, sin embargo esta especie posee escamas similares a pestañas sobre sus ojos y su coloración generalmente tiene más de tres colores sin patrones geométricos en el dorso.

Viperidae

Patoco, patoquillo, cabeza de candado, rabiseca, bastarda

Porthidium lansbergii (Cope, 1862)



Etimología: *Porth*, (g) destruir, corromper; *idium*, (g) naturaleza; *lansbergii*, en honor a M. de Lansberge, quien fue el primer colector de la especie. La serpiente que destruye por naturaleza en honor a Lansberge.

Descripción: Víbora de tamaño pequeño, generalmente entre 40 y 60 cm de longitud. Sus escamas son opacas, levemente quilladas; la coloración es en diferentes tonos de café, marrón y gris, la cola tiene colores amarillos o naranjas. Presentan una banda longitudinal de color amarillo sobre la columna y a los lados de estas parones claros y oscuros cuadrados. En esta especie la característica principal es la forma de su escama nasal levantada sobre el rostro.

Distribución: Se puede encontrar desde México hasta Ecuador, en Colombia se le puede encontrar en los valles interandinos, las Cordilleras Central y Occidental, las llanuras del norte y la región Pacífica desde

los 0 hasta los 1600 m.s.n.m.

Historia natural: Es terrestre, nocturna y con preferencia por los hábitats perturbados. Cuando son juveniles se alimentan de invertebrados, en estados intermedios consumen ranas y lagartijas y cuando son adultos se alimenta solo de mamíferos y aves. Esta es una serpiente venenosa, su mordida puede causar dolor intenso, inflamación, hemorragia y daño a los tejidos, en raras ocasiones puede causar la muerte.

Hábitat: Solo se ha visto en Porce III en las áreas de regeneración vegetal.

Estatus de conservación UICN: LC.

Especies similares: Puede ser confundida con los juveniles de *B. asper* y con *B. schlegelii*, sin embargo esta serpiente es fácilmente diferenciable por sus diseños cuadrados en el dorso y su escama nasal muy proyectada.



Kinosternon scorpioides (Gray, 1845)

Tortugas

Clase: Sauropsida (Reptilianos)

Orden: Testudines

Las tortugas son uno de los grupos más antiguos de vertebrados que aun viven, en la actualidad han colonizado todas las áreas tropicales, gran parte de las zonas desérticas y todos los mares hasta los círculos polares. Colombia posee 35 especies descritas en las que se cuentan marinas, terrestres y dulceacuícolas que representan más del 10% de la diversidad global de este grupo. La diversidad de este grupo en nuestro país se concentra en las tierras bajas del norte y en la región de la Orinoquia y Amazonía, considerablemente menor en la región Andina y nulo en las áreas de bosques alto andinos y páramos.

El cañón del río Porce posee una gran diversidad de ecosistemas en ambas orillas, entre estos existen numerosos humedales y áreas donde se forman pequeñas lagunas, en las cuales se desarrollan las historias de vida de numerosas especies, entre ellas la de la tortuga estuche, la única especie que posee las capacidades para habitar tanto en las lagunas como en los bosques, sitios mediante los cuales se dispersan a nuevas áreas.

El grupo de las tortugas es uno de los que enfrenta mayores amenazas que lo hacen propicio a la extinción, de forma indirectas con elementos como la contaminación y la destrucción de los hábitats, o de forma directa como la caza con el fin de consumirlas o para suplir el tráfico ilegal de especies. En el caso de las tortugas terrestres y dulce acuícolas las tradiciones religiosas y culturales han influido fuertemente en la disminución de los tamaños poblacionales y en la modificación del tamaño de madurez sexual de las hembras, el consumo de tortugas, en especial en época de cuaresma, se dirige principalmente a las hembras de mayor tamaño, razón por la cual cada vez existen menos hembras que puedan generar nuevas descendencias.



Kinosternon scorpioides (Gray, 1845)

Kinosternidae

Tapa culo, Tortuga estuche

Kinosternon scorpioides (Gray, 1845)



Etimología: *Kinos*, (g) que se mueve; *sternon*, (g) esternón, pecho; *scorpioides*, (g) cola curvada. La tortuga que puede mover (doblar) el pecho y que tiene cola curvada como escorpión.

Descripción: Tortuga pequeña, su tamaño máximo es de 20 cm, su caparazón es café con partes amarillas y negras, la cabeza es café a gris, dorsalmente más oscura y a los costados amarilla, las patas y la cola son de color café oscuro. El caparazón presenta tres quilas longitudinales en la parte superior, por debajo presenta dos bisagras que le permiten cerrar completamente el caparazón.

Distribución: Se le puede encontrar desde México hasta Paraguay sin estar presente en Brasil. En Colombia se le puede encontrar en casi todo el país en elevaciones que no superen los 1650 m.s.n.m.

Historia natural: Generalmente están en áreas relativamente llanas o áreas donde los ríos generen lagunas o zonas de inundación. Esta especie pasa el día escondida o tomando el sol al borde de lagunas o pantanos, en la noche presenta su mayor actividad, cuando busca artrópodos, babosas, caracoles y peces de los cuales se alimenta. En épocas secas se puede enterrar en el pantano hasta que lleguen las lluvias.

Hábitat: Se ha encontrado a lo largo de Porce II y Porce III, siendo más común alrededor de los embalses.

Estatus de conservación: No ha sido evaluada por la UICN.

Especies similares: Esta es la única especie de tortuga de esta región.

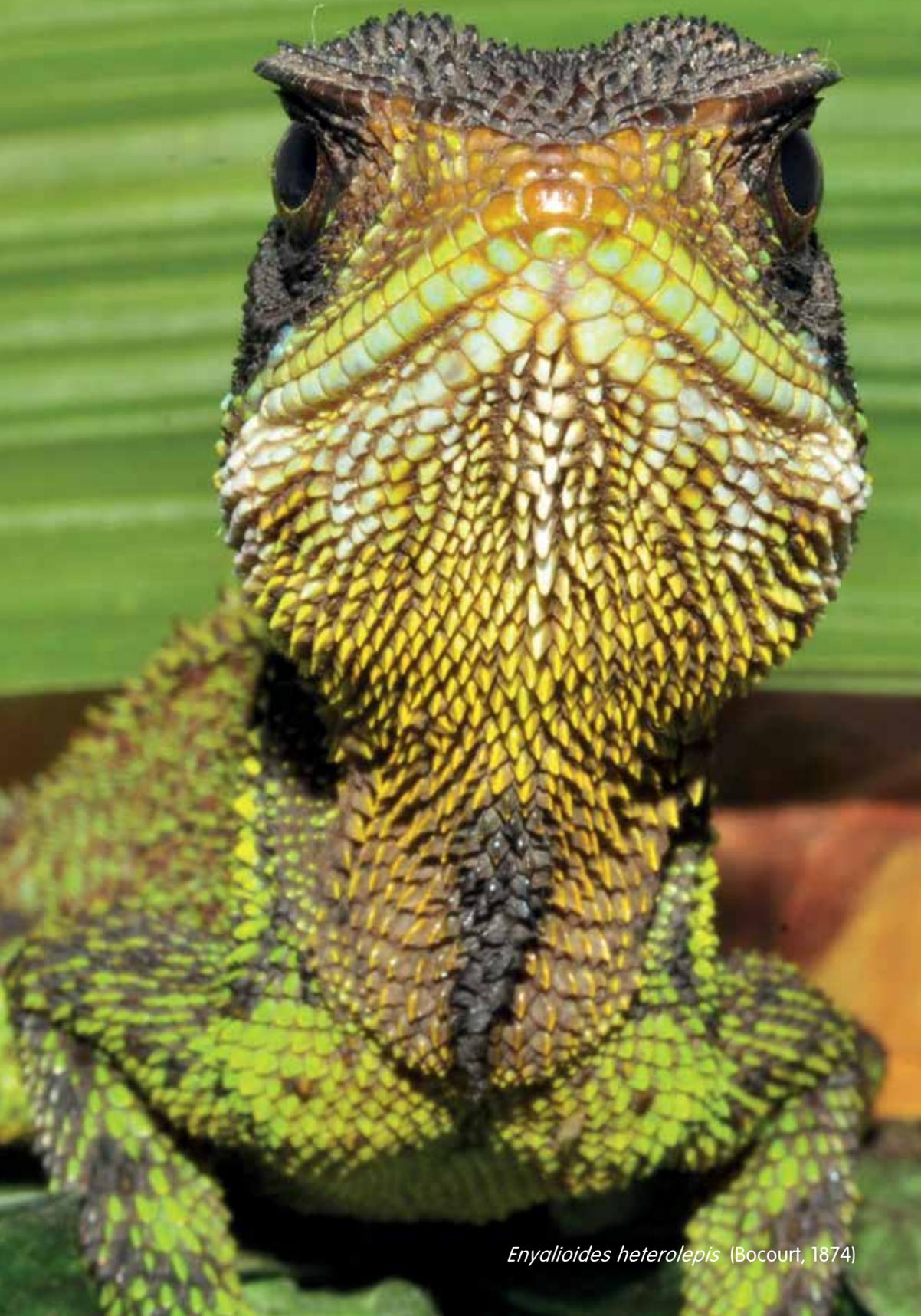


Boa constrictor (Linnaeus, 1758)

Índice de nombres científicos

<i>Ameiva ameiva</i>	81	<i>Gonatodes albogularis</i>	79
<i>Amphisbaena fuliginosa</i>	59	<i>Hemidactylus angulatus</i>	70
<i>Anadia ocellata</i>	71	<i>Holcosus festivus</i>	82
<i>Andinobates opisthomelas</i>	31	<i>Hyalinobatrachium fleischmanni</i>	22
<i>Anolis frenatus</i>	66	<i>Hyloscirtus palmeri</i>	37
<i>Anolis sulcifrons</i>	67	<i>Hypsiboas boans</i>	38
<i>Anolis tropidogaster</i>	68	<i>Hypsiboas pugnax</i>	39
<i>Anolis vittigerus</i>	69	<i>Iguana iguana</i>	74
<i>Basiliscus basiliscus</i>	63	<i>Imantodes cenchoa</i>	103
<i>Basiliscus galeritus</i>	64	<i>Imantodes inornatus</i>	104
<i>Boa constrictor</i>	85	<i>Kinosternon scorpioides</i>	119
<i>Bolitoglossa lozanoi</i>	51	<i>Lepidoblepharis xanthostigma</i>	80
<i>Bothriechis schlegelii</i>	114	<i>Leptodactylus colombiensis</i>	45
<i>Bothrops asper</i>	113	<i>Leptodactylus fuscus</i>	46
<i>Caecilia thompsoni</i>	55	<i>Leptodactylus savagei</i>	47
<i>Cercosaura argulus</i>	72	<i>Leptodeira septentrionalis</i>	105
<i>Chironius carinatus</i>	86	<i>Leptophis ahaetulla</i>	91
<i>Chironius grandisquamis</i>	87	<i>Lithobates vaillanti</i>	48
<i>Chironius monticola</i>	88	<i>Mabuya mabouya</i>	78
<i>Clelia clelia</i>	100	<i>Mastigodryas boddaerti</i>	92
<i>Colostethus pratti</i>	32	<i>Micrurus dumerilii</i>	111
<i>Corytophanes cristatus</i>	65	<i>Ninia atrata</i>	106
<i>Craugastor raniformis</i>	25	<i>Oxybelis aeneus</i>	93
<i>Cryptobatrachus fuhrmanni</i>	34	<i>Oxyrhopus petolarius</i>	107
<i>Dendrobates truncatus</i>	33	<i>Phyllomedusa venusta</i>	40
<i>Dendrophidion bivittatus</i>	89	<i>Pliocercus euryzonus</i>	94
<i>Dendrophidion percarinatum</i>	90	<i>Polychrus gutturosus</i>	77
<i>Dendropsophus microcephalus</i>	35	<i>Porthidium nasutum</i>	115
<i>Dendropsophus subocularis</i>	36	<i>Pristimantis achatinus</i>	26
<i>Echinosaura horrida</i>	73	<i>Pristimantis fallax</i>	27
<i>Enyalioides heterolepis</i>	75	<i>Pristimantis gagei</i>	28
<i>Erythrolamprus bizona</i>	101	<i>Pristimantis penelopus</i>	29
<i>Erythrolamprus mimus</i>	102	<i>Pristimantis taeniatus</i>	30
<i>Espadarana prosoblepon</i>	21	<i>Pseustes poecilonotus</i>	95

<i>Pseustes shropshirei</i>	96
<i>Rhadinaea decorata</i>	108
<i>Rhaebo haematiticus</i>	18
<i>Rheobates pseudopalmatus</i>	17
<i>Rhinella margaritifera</i>	19
<i>Rhinella marina</i>	20
<i>Rhinobothryum bovallii</i>	97
<i>Rulyrana susatamai</i>	23
<i>Sachatamia punctulata</i>	24
<i>Scinax rostratus</i>	41
<i>Scinax ruber</i>	42
<i>Sibon nebulatus</i>	109
<i>Siphlophis compressus</i>	110
<i>Smilisca phaeota</i>	43
<i>Smilisca sila</i>	44
<i>Spilotes pullatus</i>	98
<i>Tantilla melanocephala</i>	99
<i>Thecadactylus rapicauda</i>	76
<i>Trilepida macrolepis</i>	112



Enyalioides heterolepis (Bocourt, 1874)

Índice de nombres comunes

Boa	85	Salta charcos	63,64
Bastarda	115	Sapo	18,19
Bejuquillo	93,103,104	Sapo común	20
Cabeza de candado	113,114,115	Talla x	113
Cazadora	86,92	Tapa culo	119
Cazadora negra	87,100	Tatacoa	59
Cazadora verde	88,91	Tierrera	106
Coral	101,102,111	Tigre	96,98
Cuatro narices	113,114	Tiro	63,64
Culebra ciega	112	Toche	96,98
Falsa coral	94,97,101,102,107,110	Tortuga estuche	119
Falsa mapaná	105	Víbora	113,114
Gecko	70	Voladora	96,98
Guacamaya	114	Yaruma	114
Guarda caminos	89		
Iguana	74		
Jueteadora	86,88		
Jueteadora negra	87		
Lagartijo	66,67,68,69		
Lagarto jesucristo	63,64		
Limpia casas	70		
Lobito	81,82		
Lomo de machete	86,87,88		
Mapaná	113		
Patoco	115		
Patoquillo	115		
Pó	85		
Rabiseca	115		
Rabo de chucha	113		
Rana bamburé	47		
Rana de cristal	21,22,23,24		
Rana platanera	38,39		
Rana venenosa	33		
Salamanqueja	70		



Smilisca phaeota (Cope, 1862)

Glosario

Artrópodos: Grupo de animales que poseen exoesqueleto y varios pares de patas. A este grupo pertenecen los arácnidos, crustáceos, ciempiés y en general lo que se considera comúnmente como insectos.

Cintura pectoral: Cintura escapular es el conjunto de huesos que forman el soporte en el que se insertan las patas delanteras.

Colémbolo: Grupo de artrópodos con seis patas que no son considerados insectos, estos animales son muy pequeños, hasta 5 mm, y son la base alimenticia de muchos anfibios y reptiles.

Crestas craneales: Son proyecciones en la cabeza de ciertos individuos, estas pueden estar hechas de pliegues de piel levantados o tener como base una estructura de hueso.

Glándulas parótidas: Estructura que poseen algunos anfibios (sapos), se ubica en la parte posterior de la cabeza y hacia los costados. Estas estructuras están encargadas de liberar grandes cantidades de toxinas como mecanismo de defensa.

Canto rostral: Región afila del rostro que se ubica entre las narinas u orificios nasales y los ojos.

Dimorfismo sexual: Característica de algunas especies donde los individuos al alcanzar la madurez sexual toman características diferentes entre machos y hembras, ejemplos de esto son las coloraciones brillantes en algunos machos o elementos para cortejar a las hembras.

Dorsolateral: Franja que se encuentra entre el dorso y los lados de algunas especies, en algunos anfibios esta región se puede identificar por un pliegue o coloración diferente.

Eclosión, eclosionar: Es el fenómeno de salir de un huevo.

Ecotono: Área de transición entre dos diferentes tipos de coberturas vegetales.

Escudetes dérmicos: Son dos estructuras protuberantes en los discos digitales de las ranas venenosas, estas se pueden apreciar mejor con el uso de una lupa.



Fosea loreal: Estructura que poseen únicamente las víboras, con ella pueden percibir el calor que emana de los diferentes elementos de su entorno.

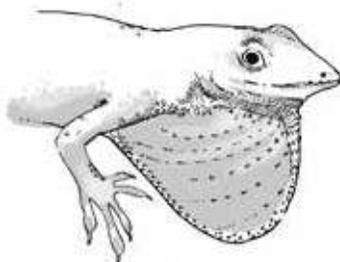


Fosorial: Relativo a lo que se lleva a cabo bajo tierra, las especies fosoriales viven en ductos que cavan bajo la tierra.

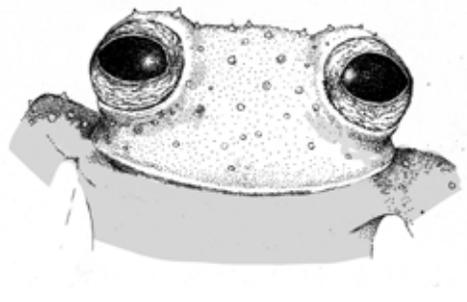
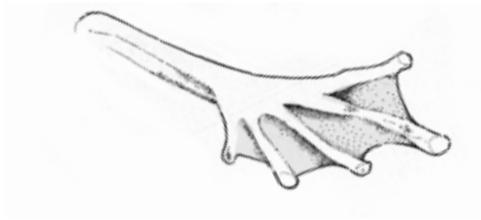
Glotis: Estructura más delgada de la laringe, en las serpientes se ubica por debajo de la lengua, en la parte delantera de la boca.



Gula, gular: Región bajo la garganta, en las lagartijas macho y en algunas hembras muy viejas se presenta un pliegue de piel desde el mentón hasta el pecho o el abdomen, y que generalmente presenta una coloración particular.

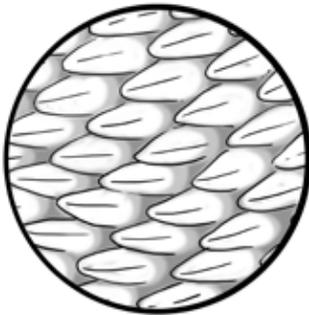


Palmeaduras: Parte de piel que se encuentra entre los dedos de las patas y manos, generalmente en presente en las ranas.



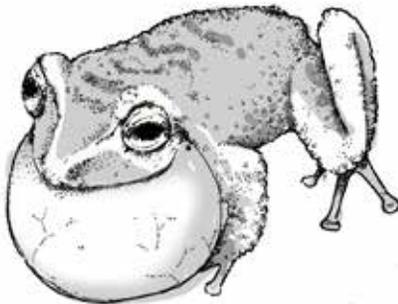
Peritoneo: Membrana que recubre los intestinos y demás órganos internos al interior del abdomen.

Quilla (escama quillada): Prolongación de las escamas, generalmente como una línea a lo largo de esta, las quillas suelen ser notorias y sobresalientes.



Región loreal: Es el área del rostro que está entre el canto rostral, el labio, las narinas y el ojo

Saco vocal: Estructura que poseen únicamente los machos de las ranas y les permite emitir los cantos de cada especie.



Tuberculos, piel tuberculada: Característica de la piel en donde esta no es lisa completamente y presenta una cantidad considerable de pequeñas bolitas que le da una textura especial.



Corytophanes cristatus (Merrem, 1820)

Referencias Bibliográficas

- Acosta-Galvis, A. y Grant, T. 2004. *Bolitoglossa lozanoi*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Arredondo, J.C., Mayer, G.C. y Castro, F. 2010. *Lepidoblepharis xanthostigma*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Bolaños, F., Santos-Barrera, G., Solís, F., Ibáñez, R., Wilson, L.D., Savage, J., Lee, J., Trefaut Rodrigues, M., Caramaschi, U., Mijares, A. y Hardy, J. 2004. *Dendropsophus microcephalus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Bolívar, W., Coloma, L.A., Ron, S., Lynch, J., Solís, F., Ibáñez, R., Chaves, G., Savage, J., Jaramillo, C., Fuenmayor, Q., Kubicki, B. y Bolaños, F. 2004. *Hyloscirtus palmeri*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Bolívar, W., Renjifo, J.M., Jungfer, K.H., Solís, F., Ibáñez, R., Chaves, G., Savage, J., Jaramillo, C., Fuenmayor, Q. y Bolaños, F. 2004. *Smilisca sila*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Castro, F. y Herrera, M.I. 2004. *Pristimantis fallax*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Castro, F., Herrera, M.I. y Lynch, J. 2004. *Pristimantis penelopus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Castro, F., La Marca, E. y Amézquita, A. 2010. *Leptodactylus colombiensis*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Castro, F., y Lynch, J. 2004. *Dendrobates truncatus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Coloma, L.A., Ron, S., Wild, E., Cisneros-Heredia, D., Solís, F., Ibáñez, R., Santos-Barrera, G. y Kubicki, B. 2010. *Hyalinobatrachium fleischmanni*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Convención Sobre El Comercio Internacional De Especies Amenazadas De Fauna Y Flora Silvestres, **CITES, 2013**.
- Doan, T.M. y Avila-Pires, T.C.S. 2010. *Cercosaura argulus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Embert, D., Martins, M., Rivas, G. y Stafford, P. 2011. *Siphophis compressus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **18 March 2014**.
- Frost, Darrel R. 2014. Amphibian Species of the World: an Online Reference. Version 6.0 (Date of access). Electronic Database accessible at <http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.html>. American Museum of Natural History, New York, USA.
- Grant, T. y Lynch, J. 2004. *Rheobates pseudopalmaris*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Grant, T., Morales, M., Solís, F., Ibáñez, R., Jaramillo, C. y Fuenmayor, Q. 2010. *Pristimantis achatinus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Heyer, R., Solís, F., Ibáñez, R., Chaves, G., Bolaños, F. y Wilson, L.D. 2008. *Leptodactylus savagei*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.
- Kubicki, B., Bolaños, F., Chaves, G., Solís, F., Ibáñez, R., Coloma, L.A., Ron, S., Wild, E., Cisneros-Heredia, D. y Renjifo, J.M. 2010. *Centrolene prosoblepon*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17**

March 2014.

La Marca, E., Azevedo-Ramos, C., Coloma, L.A., Solís, F., Ibáñez, R., Jaramillo, C., Fuenmayor, Q., Ron, S. y Hardy, J. 2010. *Hypsiboas boans*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

La Marca, E., Azevedo-Ramos, C., Silvano, D., Solís, F., Ibáñez, R., Jaramillo, C., Fuenmayor, Q. y Hardy, J. 2010. *Hypsiboas crepitans*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Lee, J. y Calderón Mandujano, R. 2007. *Parthidium nasutum*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **18 March 2014**.

Lee, J., Calderón Mandujano, R. y Lopez-Luna, M.A. 2007. *Pseustes poecilonotus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **18 March 2014**.

Nicholson, K., Porras, L.W., Chaves, G. y Köhler, G. 2013. *Erythrolamprus mimus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Quevedo Gil, A. y Lynch, J. 2004. *Sachatamia punctulata*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Ramírez Pinilla, M.P., Osorno-Muñoz, M., Rueda, J.V., Amézquita, A. y Ardila-Robayo, M.C. 2004. *Ranitomeya opisthomelas*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Ramírez Pinilla, M.P., Osorno-Muñoz, M., Rueda, J.V., Amézquita, A. y Ardila-Robayo, M.C. 2004. *Cryptobatrachus fuhrmanni*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Ramírez Pinilla, M.P., Osorno-Muñoz, M., Rueda, J.V., Amézquita, A. y Ardila-Robayo, M.C., Lynch, J. y Wilkinson, M. 2004. *Caecilia thompsoni*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Renjifo, J.M., Solís, F., Ibáñez, R., Jaramillo, C. y Fuenmayor, Q. 2004. *Phyllomedusa venusta*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Reynolds, R., Caramaschi, U., Mijares, A., Acosta-Galvis, A., Heyer, R., Lavilla, E. y Hardy, J. 2004. *Leptodactylus fuscus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Santos-Barrera, G., Solís, F., Ibáñez, R., Chaves, G., Bolaños, F., Wilson, L.D., Castro, F., Coloma, L.A., Ron, S., Acosta-Galvis, A. y Morales, M. 2004. *Lithobates vaillanti*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Solís, F., Ibáñez, R., Chaves, G., Savage, J., Bolaños, F., Jaramillo, C., Fuenmayor, Q. y Lynch, J. 2004. *Pristimantis gagei*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Solís, F., Ibáñez, R., Chaves, G., Wilson, L.D., Morales, M., Lynch, J. y Bolaños, F. 2004. *Smilisca phaeota*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Solís, F., Ibáñez, R., Hammerson, G., Hedges, B., Diesmos, A., Matsui, M., Hero, J.M., Richards, S., Coloma, L., Ron, S., La Marca, E., Hardy, J., Powell, R., Bolaños, F., Chaves, G. y Ponce, P. 2009. *Rhinella marina*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Solís, F., Ibáñez, R., Jaramillo, C., Chaves, G., Bolaños, F., Savage, J., Cruz, G., Wilson, L.D., Köhler, G., Coloma, L.A., Ron, S., García-Pérez, J.E. y Amézquita, A. 2004. *Rhaebo haematiticus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Solís, F., Ibáñez, R., Jaramillo, C., Fuenmayor, Q. y Lynch, J. 2004. *Craugastor raniformis*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Solís, F., Ibáñez, R., Jaramillo, C., Fuenmayor,

Q. y Lynch, J. 2004. *Pristimantis taeniatus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Solís, F., Ibáñez, R., Jaramillo, C., Fuenmayor, Q. y Lynch, J. 2004. *Dendropsophus subocularis*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Solís, F., Ibáñez, R., Jaramillo, C., Fuenmayor, Q., Azevedo-Ramos, C., La Marca, E., Coloma, L.A., Ron, S., Hardy, J., Hedges, B., Ibéné, B., Breuil, M. y Powell, R. 2010. *Scinax ruber*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Solís, F., Ibáñez, R., Jaramillo, C., Fuenmayor, Q., Mijares, A. y Acosta-Galvis, A. 2010. *Scinax rostratus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Solís, F., Ibáñez, R., Jaramillo, C., Fuenmayor, Q., Ramírez Pinilla, M.P., Osorno-Muñoz, M., Rueda, J.V., Amézquita, A. y Ardila-Robayo, M.C. 2004. *Colostethus pratti*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Solís, F., Ibáñez, R., Jaramillo, C., Fuenmayor, Q., Silvano, D., Coloma, L.A., La Marca, E., Ron, S. y Hoogmoed, M. 2010. *Rhinella margaritifera*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Stafford, P.J. y Castro, F. 2010. *Pliocercus euryzonus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Stafford, P.J., Castro, F. y McCranie, J.R. 2010. *Imantodes inornatus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.

Stafford, P.J., Castro, F. y McCranie, J.R. 2010. *Rhinobothryum bovallii*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **18 March 2014**.

IUCN, 2003. Directrices para emplear los criterios de la Lista Roja de la UICN a nivel nacional y

regional -Versión 3.0- Preparada por la comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN-Unión Mundial para la Naturaleza.

Vitt, L.J. y Caldwell, J.L. 2014. Herpetology, An introductory biology of amphibians and reptiles. Fourth edition. Elsevier Inc.

Wild, E. y Lynch, J. 2004. *Rulyrana susatamai*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on **17 March 2014**.



Espadarana prosoblepon (Boulenger, 1898)



Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758).

Especies reportadas para el cañón del río Porce

Anfibios

ESPECIES	PORCE II	PORCE III
<i>Andinobates opisthomelas</i>	x	x
<i>Bolitoglossa lozanoi</i>	x	x
<i>Caecilia thompsoni</i>	x	x
<i>Cochranella rosada</i>		x
<i>Colostethus pratti</i>	x	x
<i>Craugastor raniformis</i>	x	x
<i>Cryptobatrachus fuhrmanni</i>	x	x
<i>Dendrobates truncatus</i>	x	x
<i>Dendropsophus microcephalus</i>	x	
<i>Dendropsophus norandinus</i>		x
<i>Dendropsophus subocularis</i>	x	
<i>Espadarana prosoblepon</i>	x	x
<i>Hyalinobatrachium fleischmanni</i>	x	
<i>Hyloscirtus palmeri</i>	x	x
<i>Hypsiboas boans</i>	x	x
<i>Hypsiboas pugnax</i>	x	
<i>Leptodactylus colombiensis</i>	x	x
<i>Leptodactylus fragilis</i>	x	
<i>Leptodactylus fuscus</i>	x	
<i>Leptodactylus savagei</i>	x	x
<i>Lithobates vaillanti</i>	x	
<i>Nelsonophryne aterrima</i>	x	
<i>Phyllomedusa venusta</i>	x	x
<i>Pristimantis achatinus</i>	x	x
<i>Pristimantis fallax</i>	x	x
<i>Pristimantis gaigei</i>	x	x
<i>Pristimantis penelopus</i>	x	x
<i>Pristimantis suetus</i>	x	x
<i>Pristimantis taeniatus</i>	x	x
<i>Pristimantis viejas</i>		x
<i>Rhaebo haematiticus</i>	x	x
<i>Rheobates pseudopalmatus</i>	x	x
<i>Rhinella margaritifera</i>	x	x
<i>Rhinella marina</i>	x	x
<i>Rulyrana susatamai</i>	x	x

ESPECIES	PORCE II	PORCE III
<i>Sachatamia punctulata</i>	x	x
<i>Scinax rostratus</i>	x	x
<i>Scinax ruber</i>	x	
<i>Scinax sp "A"</i>	x	
<i>Smilisca phaeota</i>	x	x
<i>Smilisca sila</i>	x	x
TOTAL	38	31

Especies reportadas para el cañón del río Porce

Reptiles

ESPECIES	PORCE II	PORCE III	ESPECIES	PORCE II	PORCE III
<i>Amphisbaena fuliginosa</i>	x	x	<i>Iguana iguana</i>	x	x
<i>Ameiva ameiva</i>	x	x	<i>Imantodes cenchoa</i>	x	x
<i>Anadia antioquensis</i>		x	<i>Imantodes inornatus</i>	x	x
<i>Anadia ocellata</i>	x	x	<i>Kinosternon scorpioides</i>	x	x
<i>Anadia rhombifera</i>		x	<i>Lepidoblepharis colombianus</i>		x
<i>Anolis aff. gracilipes</i>	x	x	<i>Lepidoblepharis duolepis</i>		x
<i>Anolis frenatus</i>	x	x	<i>Lepidoblepharis xanthostigma</i>	x	x
<i>Anolis limon</i>	x	x	<i>Leposoma rugiceps</i>	x	
<i>Anolis poecilopus</i>	x		<i>Leptodeira septentrionalis</i>	x	x
<i>Anolis purpurescens</i>	x		<i>Leptophis ahaetulla</i>	x	x
<i>Anolis sulcifrons</i>	x	x	<i>Mabuya mabouya</i>	x	
<i>Anolis tropidogaster</i>	x	x	<i>Mastigodryas boddaerti</i>	x	x
<i>Anolis vittigerus</i>	x	x	<i>Micrurus dumerilii</i>	x	x
<i>Basiliscus basiliscus</i>	x	x	<i>Ninia atrata</i>	x	x
<i>Basiliscus galeritus</i>	x	x	<i>Oxybelis aeneus</i>	x	x
<i>Boa constrictor</i>	x	x	<i>Oxyrhopus petolarius</i>	x	x
<i>Bothriechis schlegelii</i>		x	<i>Polychrus gutturosus</i>	x	x
<i>Bothrops asper</i>	x	x	<i>Porthidium nasutum</i>		x
<i>Cercosaura argulus</i>	x	x	<i>Pseustes poecilonotus</i>	x	x
<i>Chironius carinatus</i>	x	x	<i>Pseustes shropshirei</i>	x	x
<i>Chironius grandiscuamis</i>	x	x	<i>Ptychoglossus danielli</i>	x	
<i>Chironius monticola</i>	x	x	<i>Ptychoglossus festae</i>		x
<i>Clelia clelia</i>	x	x	<i>Rhadinaea decorata</i>	x	x
<i>Corytophanes cristatus</i>	x		<i>Rhinobothryum bovalli</i>	x	x
<i>Dendrophidion bivittatus</i>	x	x	<i>Sibon nebulata</i>	x	x
<i>Dendrophidion percarinatum</i>	x	x	<i>Siphlophis compressus</i>		x
<i>Dipsas pratti</i>	x		<i>Spilotes pullatus</i>	x	x
<i>Echinosaura horrida</i>	x	x	<i>Tantilla melanocephala</i>	x	x
<i>Enyalioides heterolepis</i>		x	<i>Urotheca euryzonus</i>	x	
<i>Erythrolamprus bizonus</i>	x	x	TOTAL	55	55
<i>Erythrolamprus mimus</i>	x	x			
<i>Gonatodes albogularis</i>	x	x			
<i>Gymnophthalmus speciosus</i>	x				
<i>Hemidactylus angulatus</i>	x	x			
<i>Holcosus festivus</i>	x	x			



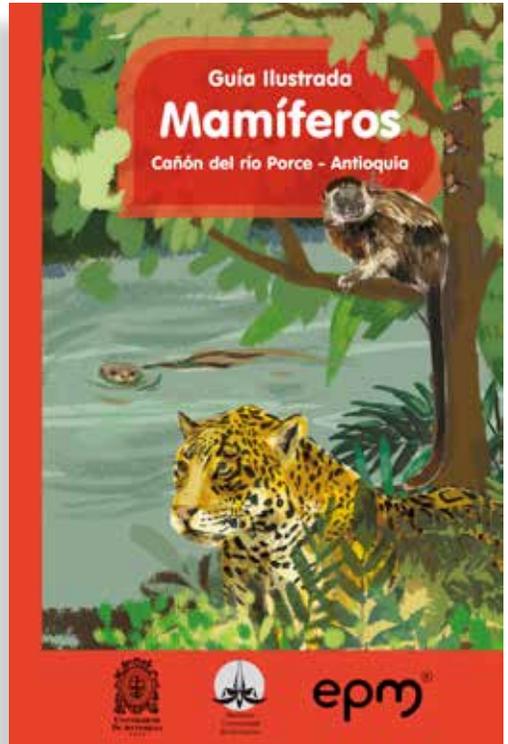
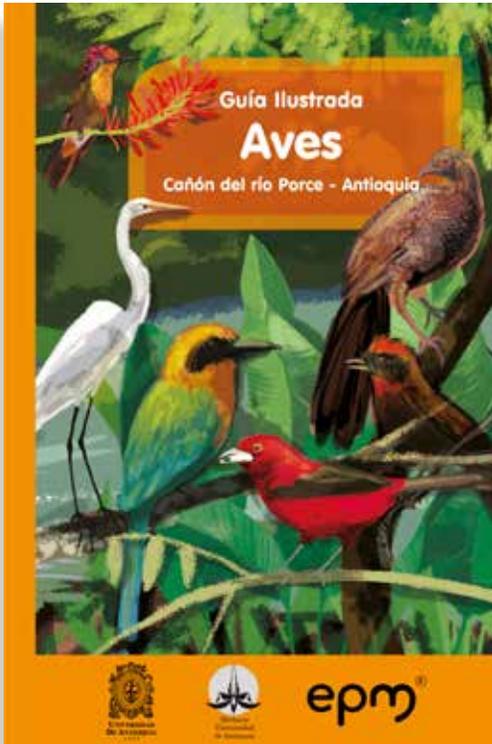
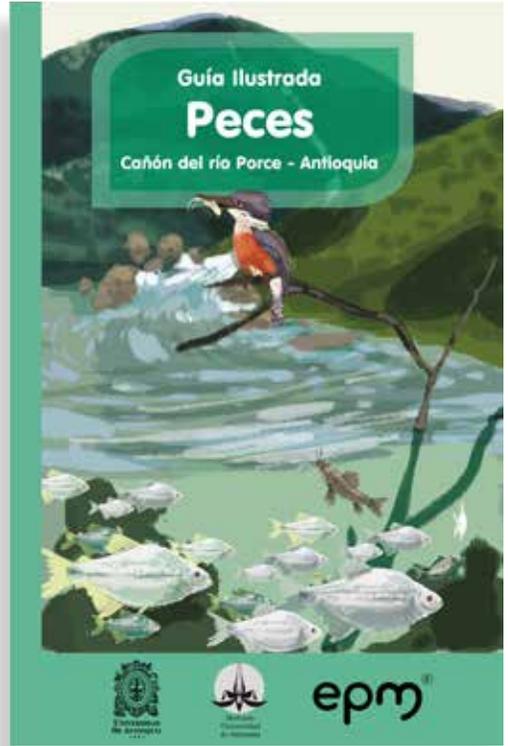
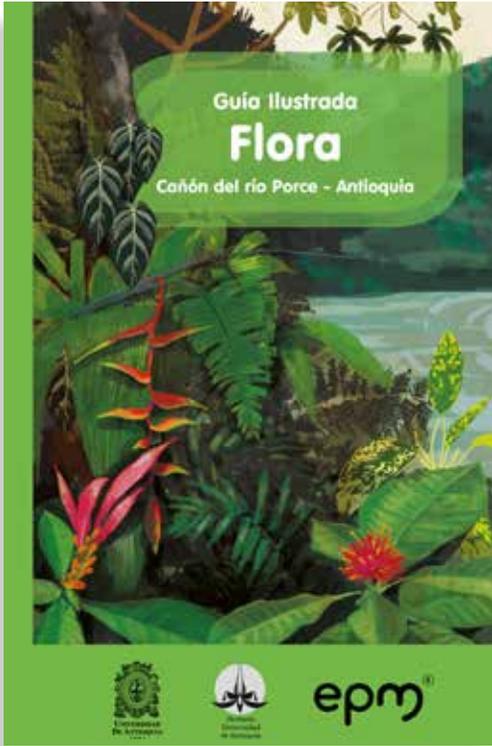
Luis Esteban Alzate Basto

Biólogo de la Universidad de Antioquia. Ha participado en inventarios, monitoreos, estudios sobre la ecología y ha elaborado varios artículos sobre las distribuciones de algunas especies de la herpetofauna de Colombia. Actualmente se desempeña como docente de la Universidad CES y curador auxiliar del Museo Herpetológico Universidad de Antioquia (MHUA).

Ana Maria Suárez Gómez

Bióloga de la Universidad de Antioquia, ha participado en diferentes monitoreos de fauna en el área de las centrales hidroeléctricas Porce II y Porce III; de igual manera ha desarrollado inventarios y monitoreos de fauna en otras regiones de Colombia. Ha desarrollado estudios sobre la ecología reproductiva de tortugas marinas y actualmente se desempeña como consultora ambiental y adelanta estudios de maestría en Ciencias Ambientales y Desarrollo Sostenible de la Corporación Académica Ambiental de la Universidad de Antioquia.

Otras guías de esta colección





Las guías de Flora y Fauna del Cañón del río Porce, nacen del compromiso de la Unidad de Gestión Ambiental y Social de Generación de Energía de EPM en asocio con la Universidad de Antioquia, con el fin de dar a conocer a las comunidades locales, entes territoriales, comunidad científica y al mismo grupo empresarial, el patrimonio natural que se conserva en esta región.

La riqueza biótica del cañón del río Porce, se ha documentado en gran parte, gracias a los estudios de la diversidad que realiza EPM. Esta región estratégicamente ubicada en el territorio colombiano, conformada por un relieve montañoso con altas pendientes, se encuentra enmarcada en las estribaciones de la Cordillera Central y presenta un mosaico de coberturas del suelo que van desde potreros a bosques primarios. En ella se han reportado aproximadamente 135 especies de herpetos (anfibios y reptiles), 454 especies de aves, 117 especies de mamíferos y 700 especies de flora, que corresponden al 10.73%, 24.34%, 24.8% y 1.70% para cada grupo, del total de las especies reportadas para Colombia.

Las guías comprenden una colección de cinco libros, cada uno bellamente ilustrado con fotografías y un contenido particular sobre los grupos biológicos de la región. Se documenta en cada uno de ellos las especies de flora y los diferentes grupos de fauna silvestre que comprenden la ictiofauna (Peces), herpetofauna (Anfibios y reptiles), ornitofauna (Aves) y mastofauna (Mamíferos).

Esta información que llega a sus manos constituye una fuente de conocimiento y herramienta que generará en usted asombro y sentido de pertenencia por la alta biodiversidad de la cual hacemos parte.