



NIB
Nodo de Innovación
en Biodiversidad

Nodo
de innovación en
BIO
DIVERSIDAD

Directorio de capacidades

Actualización, agosto 2024

Contacto:

Universidad Tecnológica de Pereira

Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

Cra 27 N° 10 - 02 -Álamos Pereira - Risaralda, Colombia

Edificio 1A. Oficina 403

Teléfono: (606) 313 71 14

Email: nodobiodiversidad@utp.edu.co

<https://www2.utp.edu.co/vicerrectoria/investigaciones/nodo-de-innovacion-en-biodiversidad.html>

Corporación Autónoma Regional de Risaralda

Avenida de las Américas # 46-40 – Pereira, Risaralda, Colombia

Oficina 204

Teléfono: (606) 3116511 ext. 137

<https://www.carder.gov.co/>

Montaje y producción:

Universidad Tecnológica de Pereira, Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

Nodo de Innovación en Biodiversidad

nodobiodiversidad@utp.edu.co

Nodo de Innovación en Biodiversidad

Directorio de capacidades

Aliados estratégicos del departamento de Risaralda



Contenido

Presentación p.5
Guía de lectura p.6



Academia. p.7

Vicerrectoría de Investigaciones,
Innovación y Extensión - UTP p.9

Corporación Universitaria Santa
Rosa de Cabal - UNISARC. p.11

Sena Regional de Risaralda. p.13

Centro de Ciencia Jardín Botánico -
Universidad Tecnológica de
Pereira. p.15



Sociedad Civil. p.16

Red de Custodios de Semillas
de Risaralda. p.18

Corporación
Agroecológica
CORA. p.20

Regional



Entidades Públicas. p.21

Corporación Autónoma
Regional de Risaralda -
CARDER p.23

Dirección de Competitividad y
Ciencia, Tecnología e
Innovación - Gobernación de
Risaralda. p.25

Parque Temático de Flora Y
Fauna de Pereira. p.27

Parques Nacionales Naturales
de Colombia. p.29



Sector Privado. p.30

Federación Comunitaria para el
Ordenamiento y Manejo de las
Áreas Protegidas de Risaralda -
FECOMAR p.32

Presentación

Desde el Nodo de Innovación en Biodiversidad – NIB de Risaralda reconocemos la importancia de la colaboración intersectorial para promover la conservación y el uso sostenible de nuestra riqueza natural en el departamento. Para avanzar en nuestra misión, nos enorgullece contar con un diverso grupo de aliados estratégicos que desempeñan un papel fundamental en nuestros esfuerzos. Estos aliados se dividen en cuatro categorías clave: Academia, Sociedad Civil, Entidades Públicas y Sector Privado.

El presente documento tiene el objetivo de presentar las capacidades de los aliados estratégicos del NIB, en función de su misión, competencias y líneas de acción con relación al propósito del Nodo de Innovación en Biodiversidad. Así mismo, este directorio busca servir como fuente de consulta para los actores y agentes sociales de departamento con el fin de facilitar la generación de redes de conocimiento y gestión alrededor de la innovación y la biodiversidad.



¿Cómo leer este directorio?



En el margen izquierdo de cada página se encuentra una ilustración representativa de la fauna y flora colombiana, acompañada de información relevante.

Tipo de actor.

Descripción de la propuesta de valor de la organización que pone a disposición del NIB.

Nombre de la organización.

Líneas de acción de la organización.

Datos de contacto de la organización.



Capacidades de la organización.

Logo de la organización.



Capítulo 1

Academia

Oso de Anteojos

Nombre Científico: *Tremactus ornatus*

También conocido como oso frontino, oso andino, ucumari o jukumari. Es la única especie de los úrsidos que existe en la actualidad en Sudamérica.

Características



Peso: Entre 80 y 180 Kg.



Vida: Hasta 25 años.



Tamaño: Mide entre 1.50 y 2.10 m erguido sobre sus extremidades posteriores.



Pelaje: Varía entre negro y café rojizo.



Es el segundo úrsido más vegetariano y arbóreo en la actualidad; aunque también se alimenta de carne. Se le reconoce como una especie clave en la dinámica de los ecosistemas de montaña debido a su función como dispersor de semillas.



Al rededor de los ojos, en el hocico y pecho tienen manchas blanco-amarillentas, es como su huella digital, únicas en cada individuo.

Localización

Son los únicos osos que habitan en la región de los andes suramericanos, con presencia en Colombia, Venezuela, Perú, Ecuador y Bolivia [1].

Hábitat

La distribución altitudinal de esta especie abarca desde bosques húmedos y secos, hasta zonas de chaparral desértico y espinoso, oscilando entre los 500 y los 3.800 m.s.n.m. e incluso se encuentra en altitudes superiores a los 4.000 m.s.n.m. [1].

Amenaza

Esta especie se encuentra en ecosistemas que han experimentado una transformación y fragmentación significativa, lo que ha provocado alteraciones en los hábitats. Se encuentra clasificado en la categoría de especie vulnerable a la extinción desde 1982 [1].



Fotografía: Francisco Nieto Montaña - Instituto Humboldt.

[1] Restrepo, H. I. (2010). Plan de manejo y conservación del oso andino, *Tremarctos ornatus* en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR).

Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

Universidad Tecnológica de Pereira



Propuesta

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión, en función de los enfoques en investigación, gestión tecnológica, innovación y emprendimiento, así como en extensión, tiene la capacidad desempeñar un papel significativo en la gerencia del Nodo al proporcionar su capacidad en el desarrollo y ejecución de un Plan Estratégico para promover el conocimiento, la conservación, el uso y manejo ético de la biodiversidad para la sostenibilidad y competitividad del socio-ecosistema a través de la articulación de diferentes actores.

Estos enfoques mencionados permiten definir y orientar los lineamientos de investigación en biodiversidad, promoviendo la formación de investigadores y el desarrollo de programas o proyectos de ciencia, tecnología e innovación relacionados con temas de biodiversidad. Por otra parte, facilita la transferencia de activos de conocimiento hacia el entorno y gestiona alianzas para apoyar iniciativas de crecimiento verde y emprendimientos relacionados con biodiversidad

Finalmente, fomenta la creación de redes y alianzas estratégicas con actores y agentes relevantes en el campo de la biodiversidad, lo que facilita el intercambio de conocimientos y recursos.



Línea (s) de acción

- Gestión de la Investigación, Innovación y Extensión.



Datos de contacto

Representante :Mauricio Holguin Londoño
 Corre electrónico :Nodobiodiversidad@utp.edu.co
 Teléfono :(6) 3137114
 Institución :Universidad Tecnológica de Pereira,
 Oficina :Edificio 1A Oficina 403
 Ubicación :Carrera 27 #10-02 Barrio Álamos, Pereira, Risaralda, Colombia



Capacidad (es)

- Formulación de proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico.
- Gestión de recursos y / o proyectos
- Asignación de recursos de inversión
- Coordinación y articulación interinstitucional
- Logística
- Transferencia de tecnológica
- fomento del emprendimiento formativo sostenible
- Apropiación social del conocimiento



Logo



Vicerrectoría
de Investigaciones,
Innovación y Extensión

Zorro de monte

Nombre Científico: *Cerdocyon thous*

También conocido como zorro perro, común, de monte, cangrejero y sabanero.

Características



Peso: Entre 5 y 7 Kg.



Tamaño: Mide entre 65 y 72 cm .



El pelaje es gris oscuro a negro en el dorso, con patas y vientre del mismo color. Pueden tener flecos amarillos a naranjas y el cuello es amarillento. Las orejas son grandes, erguidas y ligeramente peludas, de color marrón oscuro. Los ojos son medianos y de color negro y amarillo [2].



Es una especie omnívora, se alimenta de frutas, vertebrados, insectos, anfibios, crustáceos, aves y carroña.

Localización

Es el canino con la distribución más extensa en Sudamérica, ya que se encuentra en varios países, como Argentina, Colombia, Bolivia, Brasil, Guayana Francesa, Guyana, Paraguay, Surinam, Uruguay y Venezuela. En Colombia, su hábitat se extiende por todo el país [2].

Hábitat

La distribución altitudinal de esta especie abarca desde bosques maduros a intervenidos , bosques húmedos y secos, sabanas, bosques nublados, páramos y sistemas agroforestales. Se encuentra hasta los 3.200 m.s.n.m. [2].

Amenaza

Es una especie cazadora de animales domésticos en todo su rango de distribución, por eso es asesinado con disparos, trampas o en otras ocasiones envenenado indiscriminadamente, además, es amenazado por actividades asociadas al transporte motorizado [2].



Fotografía: Centro de Ciencia Jardín Botánico - UTP

[2] Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia - SIB. (s.f). Catálogo de la biodiversidad. Obtenido de: <https://catalogo.biodiversidad.co/file/56c55b7ef0106c67230e73a2/summary>

Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal

UNISARC



Propuesta

La Corporación Universitaria de Santa Rosa de Cabal - UNISARC cuenta con un programa de Biología que articula con un grupo de investigación en Biología de la conservación y Biotecnología categorizado en A en Minciencias con producción en formato libro y artículo científico sobre avances en investigación sobre Biodiversidad en el Eje Cafetero.



Línea (s) de acción

- Agrodiversidad
- Turismo de naturaleza
- Otros negocios verdes
- Agroecología
- Huertas
- Innovación en biodiversidad
- Conservación de la biodiversidad
- Adaptación al cambio climático basada en la naturaleza
- Gestión participativa de la biodiversidad
- Monitoreo de la biodiversidad
- Conocimiento de la biodiversidad



Capacidad (es)

- Formación o capacitación
- Investigación
- Formulación de proyectos investigación
- Gestión de recursos y /o proyectos
- Gestión política local y regional
- Coordinación y articulación interinstitucional
- Transferencia de tecnológica
- Vigilancia tecnológica
- Fortalecimiento de la asociatividad
- Apropiación social del conocimiento
- Trabajo social



Datos de contacto

Representante Vanessa Serna Botero
 Corre electrónico :investigaciones@unisarc.edu.co
 Teléfono :3104232101
 Institución :Universidad Tecnológica de Pereira,
 Ubicación :Km 4 vía Santa Rosa de Cabal Chinchiná, Risaralda, Colombia



Logo



Unisarc
 Corporación Universitaria
 Santa Rosa de Cabal

Orquídea de San Juan

Nombre Científico: *Cattleya warscewiczii* Rchb.f.

También conocido como Flor de San Juan, Flor de San Roque o Lirio.

Características



Tamaño: Hierba epífita que crece agregada, de 50 a 60 cm de altura.



Flores agrupadas en una inflorescencia de hasta 30 cm de largo; flores blancas a fucsias, uno de los pétalos modificados, más grande, enrollado y con una mancha amarilla hacia el centro [3].



El polinizador natural de este género es una abeja de la tribu Euglossini.



Es una hierba epífita y endémica de Colombia.

Localización

Se encuentra en los bosques densos andinos húmedos y bosques secos [3].

Hábitat

Habita en selvas secas y en transición hasta muy húmedas ubicadas entre 300 y 1600 m de altura [3].

Amenaza

Se categoriza en peligro (EN), debido a que la población presenta fragmentación severa y existe disminución continua de la calidad del hábitat por la deforestación intensiva y extracción de los adultos para comercialización [3].



Fotografía: Centro de Ciencia Jardín Botánico - UTP

[2] Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia - SIB. (s.f). Catálogo de la biodiversidad. Obtenido de: <https://catalogo.biodiversidad.co/file/56d90be43c16479905cba985/summary>

SENA Regional de Risaralda



Propuesta

El SENA desarrolla procesos de formación profesional integral en áreas de recursos naturales, de la misma forma, adelanta procesos de investigación SENNOVA en áreas temáticas como biodiversidad, turismo, paisaje cultural cafetero, café, agricultura de precisión y agroecología. Por otra parte, desde tecnoparque desarrolla procesos de I + D + i.



Línea (s) de acción

- Agrodiversidad
- Turismo de naturaleza
- Ecoproductos industriales
- Agroecología
- Huertas
- Conservación de la biodiversidad
- Adaptación al cambio climático basada en la naturaleza
- Monitoreo de la biodiversidad
- Conocimiento de la biodiversidad
- Paisaje Cultural Cafetero



Capacidad (es)

- Formación o capacitación
- Investigación
- Formulación de proyectos investigación
- Desarrollo tecnológico
- Transferencia de tecnológica
- Vigilancia tecnológica
- Manejo y procesamiento de datos
- Fortalecimiento de la asociatividad
- Certificación



Datos de contacto

Representante :Luz Andrea Montoya Alvarez
Corre electrónico :lamontoya@sena.edu.co
Teléfono :3206279714
Institución :Centro de Comercio y Servicios
Regional de Risaralda
Ubicación :Carrera 8 # 26 - 79, Pereira,
Risaralda, Colombia



Logo



Iguana verde

Nombre Científico: Iguana iguana

También conocida como iguana verde, iguana de río, gallina de árbol o de palo, algunos de sus nombres se deben al sabor parecido que tiene a la carne de gallina común.

Características



Peso: Hasta 12 Kg



Vida: Entre 10 a 15 años.



Tamaño: Mide entre 1.40 y 2.00 m de largo.



Es un animal robusto con extremidades bien desarrolladas.



Piel: Varía entre verde intenso (cuando jóvenes) a verde oliva opaco y verde grisáceo (cuando adulto), con rayas negras, en ocasiones de color amarillo o verde turquesa [3].



Es una especie diurna y su dieta se compone de una gran variedad de material vegetal al ser herbívora y frugívora.

Localización

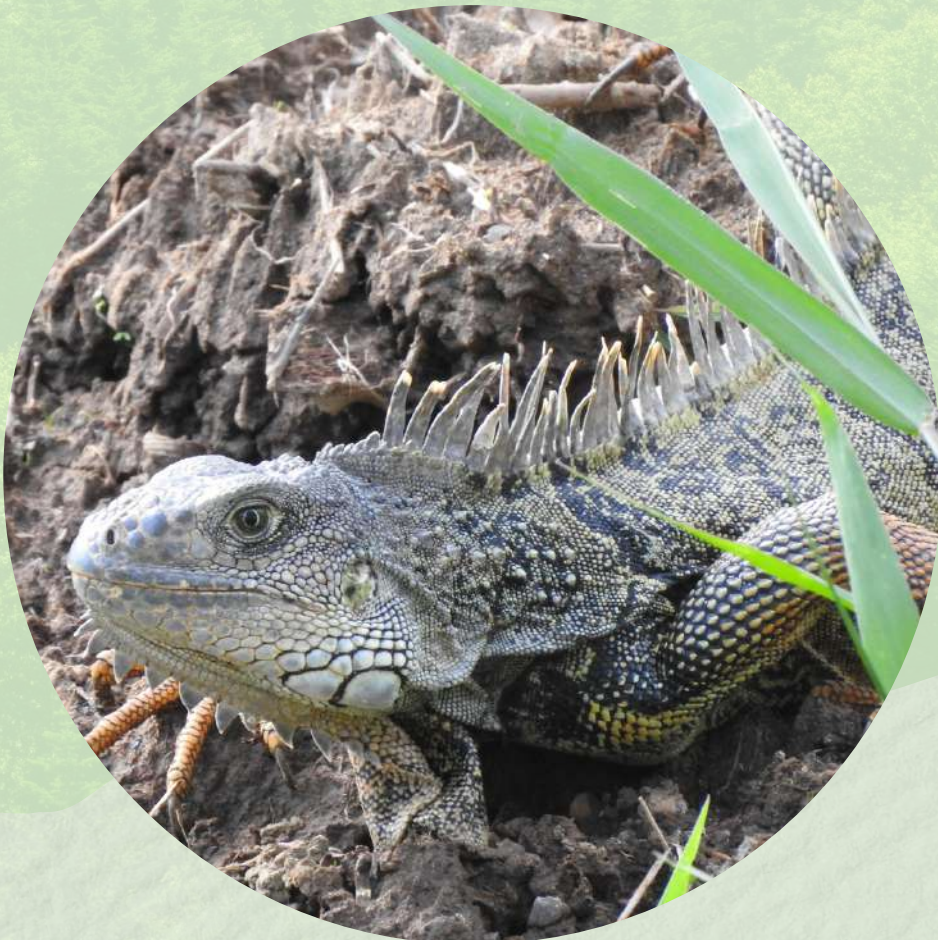
se encuentra ampliamente distribuida en el Neotrópico. En Colombia se registra en todos los departamentos del territorio nacional [4].

Hábitat

Habita una gran variedad de climas y hábitats, que van desde los bordes de mangles, cerca a cuerpos de agua, también en zonas áridas y rocosas [4].

Amenaza

Se ha visto bastante afectada desde hace años por la acelerada pérdida del hábitat, la cacería y el consumo humano. Son usadas en su mayoría como fuente de proteína, tanto su carne como sus huevos; sus crías son comercializadas, legal e ilegalmente como mascotas [4].



Fotografía : Centro de Ciencia Jardín Botánico

[3] González A. y V. Ríos. (1977). Guía para el manejo y cría de la Iguana Verde Iguana iguana Linneo. Bogotá, Colombia

[4] Instituto Humboldt. (17 de febrero de 2021). *SOS de Instituto Humboldt por especies más amenazadas en Colombia durante la Cuaresma*.

Centro de Ciencia Jardín Botánico Universidad Tecnológica de Pereira



Propuesta

El Centro de Ciencia Jardín Botánico UTP tienen como objetivos principales la conservación de la biodiversidad del bosque andino colombiano, la educación ambiental y procesos de apropiación social del conocimiento en este tema, la extensión y la investigación.

Puede ofrecer toda su experiencia en gestión y ejecución de proyectos de biodiversidad en temas de restauración ecológica, conectividad ambiental, bosques urbanos, silvicultura, propagación y establecimiento de material vegetal de especies nativas (especialmente amenazadas), acompañamiento y desarrollo de procesos de apropiación social del conocimiento en biodiversidad. De manera complementaria, cuenta con un centro de eventos que puede ser utilizado para actividades del Nodo y sus aliados en el marco de convenio con el Jardín Botánico.



Línea (s) de acción

- Turismo de naturaleza
- Bio productos y servicios sostenibles
- Infraestructura sostenible
- Innovación en biodiversidad
- Conservación de la biodiversidad
- Adaptación al cambio climático basada en la naturaleza
- Gestión participativa de la biodiversidad
- Monitoreo de la biodiversidad
- Conocimiento de la biodiversidad
- Restauración ecológica
- Corredores ambientales
- Silvicultura urbana



Capacidad (es)

- Formación o capacitación
- Investigación
- Formulación de proyectos investigación
- Formulación de instrumentos de planificación
- Gestión de recursos y /o proyectos
- Gestión política local y regional
- Coordinación y articulación interinstitucional
- Logística
- Vigilancia tecnológica
- Apropiación social del conocimiento
- Trabajo social



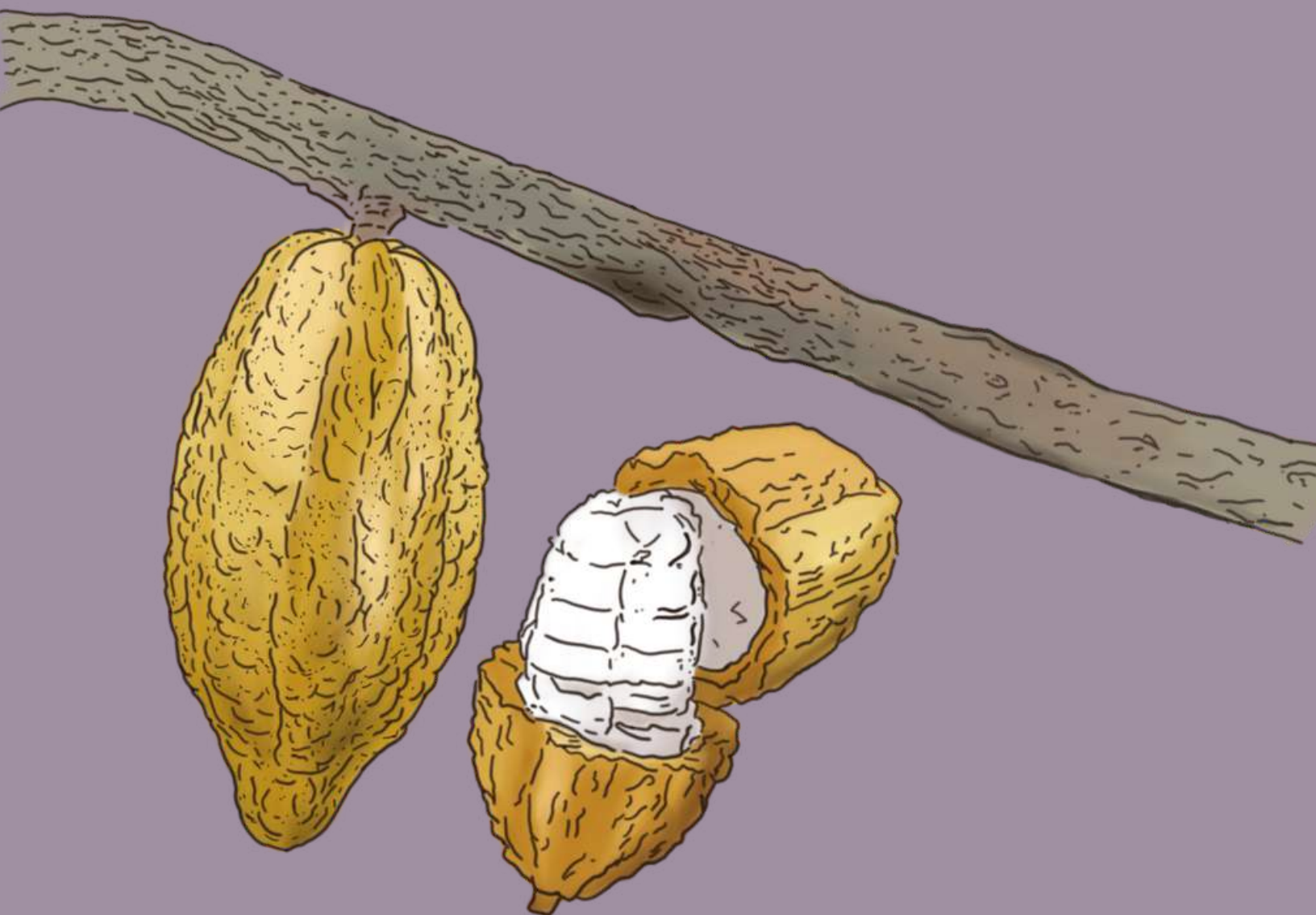
Datos de contacto

Representante :Jorge Hugo García Sierra
 Corre electrónico :jardinbotanico@utp.edu.co
 Teléfono :(6) 3137296
 Institución :Universidad Tecnológica de Pereira,
 Oficina :Edificio 11C, Jardín Botánico UTP
 Ubicación :Carrera 27 #10-02 Barrio Álamos, Pereira,
 Risaralda, Colombia



Logo





Capítulo 2

SOCIEDAD CIVIL

Colibri

Nombre Científico: Eriocnemis derbyi

También conocido como Zamarrito de Muslo Negro, calzoncitos piernioscuro o colibrí pantalón patinegro, es una especie de colibrí de la familia Trochilidae.

Características



Tamaño: Entre los 8 a 9 cm.



Esta especie es casi-endémica.



Alimentación: Son nectarívoros, se alimentan de plantas con flores tubulares y coloridas.



Plumaje: Como sugiere su nombre, las plumas alrededor de sus patas son de color negro, que es único entre los zamarritos. Por otra parte, su plumaje es de color verde con una cola de contrastantes negros [6].

Localización

Presente en el bosque altoandino y subpáramo de la cordillera Central de Colombia y norte de Ecuador. En altitudes de 2.800 a 3.650 m.s.n.m. en Colombia y de 3.000 a 3.500 m.s.n.m. en Ecuador [5].

Hábitat

Se encuentra en el borde de los bosques húmedos y barrancos de las montañas andinas de Colombia y el norte del Ecuador [5].

Amenaza

Esta especie se encuentra amenazada por pérdida de hábitat [5].



Fotografía: Centro de Ciencia Jardín Botánico

[5] Arzuza, D. 2019. *Eriocnemis derbyi*. En: Freile, JF, Poveda, C. 2019. *Aves del Ecuador*. Versión 2019.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

[6] Lizcano, S, R. (2013). Composición de la comunidad de aves en dos relictos de bosque alto andino presentes en las veredas Loyola y Guacas – municipio de San Sebastián – Cauca – Colombia [tesis de pregrado para optar por el título de biólogo, Universidad del Cauca]. Repositorio Universidad del Cauca. <http://repositorio.unicauca.edu.co:8080/xmlui/discover>

Red de Custodios de Semillas de Risaralda



Propuesta

La Red de Custodios de Semillas en Risaralda realiza un proceso de conservación comunitaria de la agrobiodiversidad, basados en el intercambio de semillas como estrategia de conservación. En este sentido, la Red tiene la capacidad de aportar conocimientos tradicionales y científicos en torno a las especies usadas localmente para la agricultura y la alimentación, sobre su cultivo, propiedades y formas de conservación, además, aportar semillas a procesos de seguridad y soberanía alimentaria en la región, buscando articular el ejercicio de conservación comunitaria de especies nativas y de uso local con estrategias de gestión de la alimentación.

Por otra, pone a disposición la experiencia de los integrantes de la red, la cual, es de gran ayuda para la investigación y desarrollo agroindustrial sostenible de las especies nativas de nuestro territorio que han sido olvidadas y constituyen un factor de competitividad para el sector rural y agroalimentario en la región. Finalmente, la Red puede realizar procesos de investigación participativa, tanto de formas de agricultura más sostenibles, como en procesos de uso y conservación de especies nativas y de uso local.



Línea (s) de acción

- Agrodiversidad
- Bienes o servicios sostenibles provenientes de recursos naturales
- Agroecología
- Huertas
- Innovación en biodiversidad
- Conservación de la biodiversidad
- Adaptación al cambio climático basada en la naturaleza,
- Gestión participativa de la biodiversidad,
- Conocimiento de la biodiversidad



Capacidad (es)

- Formación o capacitación
- Investigación
- Formulación de proyectos investigación
- Formulación de proyectos inversión
- Formulación de instrumentos de planificación
- Gestión de recursos y /o proyectos
- Gestión política local y regional
- Gestión política nacional
- Coordinación y articulación interinstitucional
- Desarrollo tecnológico,
- Transferencia de tecnológica
- Apropiación social del conocimiento
- Trabajo social



Datos de contacto

Representante :Aida Milena García Arenas
 Corre electrónico :gestionambiental@utp.edu.co
 Teléfono 3206935834
 Institución :Universidad Tecnológica de Pereira,
 Oficina :Edificio 13B, oficina 211, Centro de Gestión Ambiental
 Ubicación :Carrera 27 #10-02 Barrio Álamos, Pereira, Risaralda, Colombia

Murciélago

Nombre Científico: *Artibeus lituratus*

También conocido como Murciélago frutero grande. Es la única especie mamífera con vuelo activo.

Características



Peso: Entre 75 y 65 g.



Tamaño: 9.5 cm adultos



Pelaje: Tienen cuatro bandas blancas en la cara, muy notorias. El pelaje dorsal es muy largo (menor de 8 milímetros) pero sedoso de color pardo canela a pardo oscuro [7].



Son murciélagos de tamaño grande, con el cuerpo grueso y macizo.



Esta especie es un importante dispersor de semillas de yarumos, guayabos y piperáceas, entre muchas otras, por esto juega un papel fundamental en el equilibrio ecológico [7].



Debido a su preferencia por espacios intervenidos se ha usado como especie indicadora de procesos de fragmentación [7].



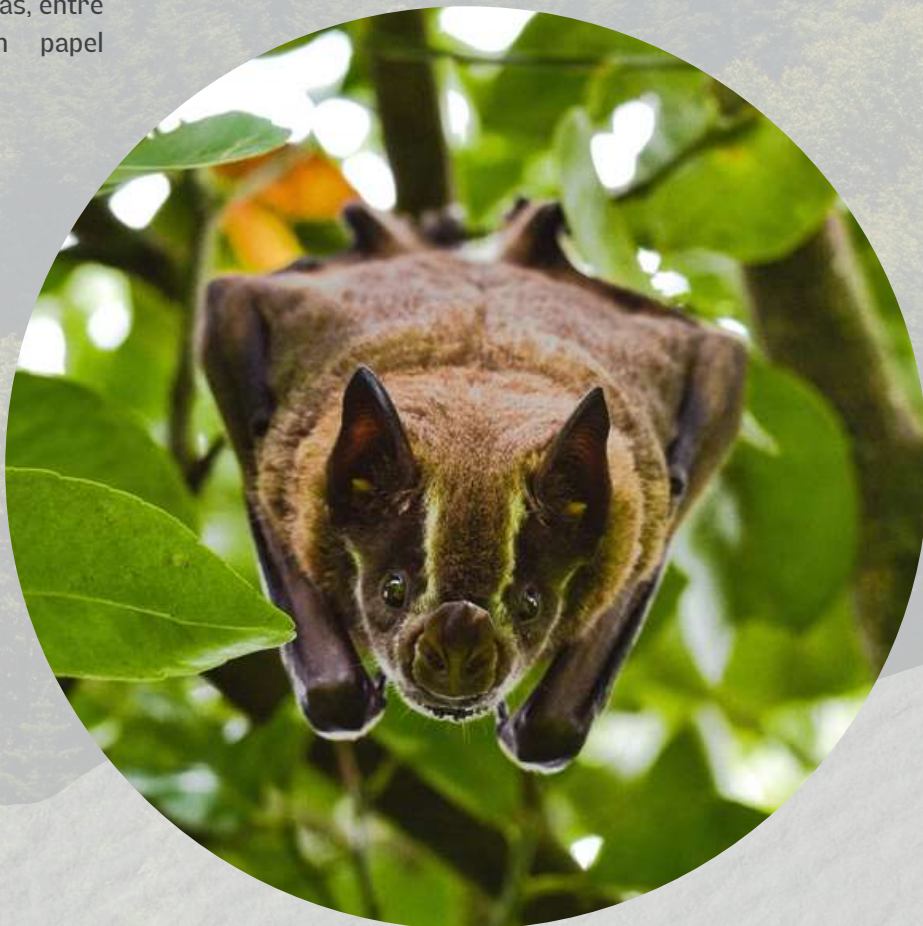
Se alimenta preferiblemente de frutas pero también ingiere néctar, partes florales y vegetales en general. Esporádicamente, tal vez por accidente, come insectos [7].

Localización

Se encuentra en Centro y Suramérica. Para Colombia esta reportada en todo el territorio nacional [7].

Hábitat

Esta especie se encuentra en bosques primarios y secundarios de alta, mediana y baja intervención. Viven en zonas bajas húmedas y secas, en bosques ribereños, submontanos y montanos. Son frecuentes en bosques muy intervenidos, plantaciones, en la zona urbana y periurbana. Entre los 0-2200 m.s.n.m. [8].



Fotografía: Rafael Perez - SIB

[7] Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia - SIB. (s.f). Catálogo de la biodiversidad. Obtenido de: <https://catalogo.biodiversidad.co/file/56c13cd9f0106c67230e730a/summary>

[8] Muñoz Arango, J., Cuartas-Calle, C. A., & González, M. (2013). Murciélagos del área jurisdicción de Corantioquia.

Corporación Regional Agroecológica CORA



Propuesta

La Corporación Regional Agroecológica - CORA tiene como objetivo principal promover la agroecología mediante la protección de la biodiversidad, la soberanía alimentaria, la dignificación del campesinado, el comercio justo, la educación ambiental, el fortalecimiento de mercados agroecológicos y economías campesinas, la preservación de saberes ancestrales, la conservación del medio ambiente y la promoción de la salud de los consumidores. En este sentido, la Corporación pone a disposición del Nodo sus capacidades y conocimientos en estas áreas.



Línea (s) de acción

- Agrodiversidad
- Turismo de naturaleza
- Bio productos y servicios sostenibles
- Otros negocios verdes
- Agroecología, Huertas
- Conservación de la biodiversidad
- Adaptación al cambio climático basada en la naturaleza
- Conocimiento de la biodiversidad



Capacidad (es)

- Formación o capacitación
- Investigación
- Formulación de proyectos investigación
- Formulación de proyectos inversión
- Formulación de instrumentos de planificación
- Apropiación social del conocimiento
- Trabajo social



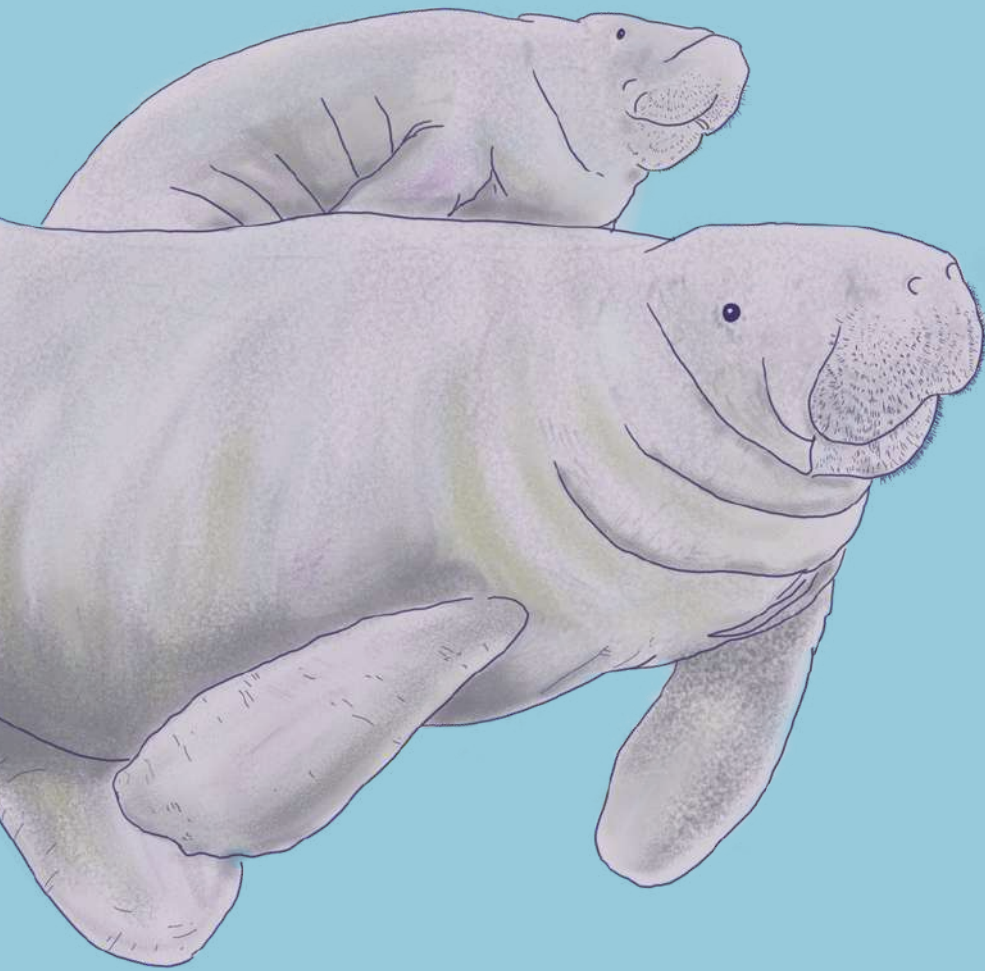
Datos de contacto

Representante :Jose Luis Valencia Cano
Corre electrónico :corpocora@gmail.com
Teléfono :3046388729
Ubicación :Calle 22 # 5-41, tienda agroecológica
el Cogollo, Pereira, Risaralda,
Colombia



Logo





Capítulo 3

Entidades Públicas

Mono aullador

Nombre Científico: *Alouatta seniculus*

También conocido como Aullador colorado.

Características



Peso: Entre los 3,6 y 11,1 kg.



Tamaño: 46 a 72 cm. Los machos son mas grandes que las hembras.



Pelaje: En el dorso es de color naranja brillante a dorado. Cabeza, hombros, extremidades y cola de color rojo oscuro a rojo púrpura. Garganta y rostro desnudo de color negro. [9].



Estos primates tienen un aparato bucal bastante desarrollado.



Esta especie es un importante dispersor de semillas [9].



Es una especie arborícola, diurna y viven en grupos desde 3 hasta más de 16 individuos [9].



Se alimenta preferiblemente de hojas tiernas, frutas, hojas maduras, flores y peciolo [9].

Localización

Se encuentran desde la cordillera occidental en Colombia hasta Bolivia al sur y la Guyana al oriente, ocupando todo el territorio colombiano excepto la Costa Pacífica [9].

Hábitat

Esta especie se encuentra en bosques tanto húmedos como secos, llegando a altitudes de hasta 3200 metros. Prefieren ocupar las capas medias y superiores del bosque [9].



Fotografía: Andrés Olmos Sánchez- SIB

Corporación Autónoma Regional de Risaralda CARDER



Propuesta

La CARDER como autoridad ambiental del departamento tiene la misión de “Administrar el medio ambiente y los recursos naturales renovables en el Departamento de Risaralda y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible”. Contribuye con el mejoramiento de la calidad de vida de la población, a través de una gestión efectiva, para la protección, recuperación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y el medio ambiente.

Dentro de los proyectos relacionados con los propósitos del Nodo, se destacan: Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, en el que se encuentra lo relacionado con áreas protegidas y ecosistemas estratégicos: turismo de naturaleza, acompañamiento a reservas de la sociedad civil; energías renovables y negocios verdes y por último Sistema Regional Ambiental, en el cual se asocian los temas de articulación interinstitucional incluidos los relacionados con el Nodo de Biodiversidad, Comisión Regional de Competitividad, Paisaje Cultural Cafetero, entre otros.



Línea (s) de acción

- Agrodiversidad
- Turismo de naturaleza
- Otros negocios verdes
- Agroecología
- Conservación de la biodiversidad
- Adaptación al cambio climático basada en la naturaleza
- Gestión participativa de la biodiversidad
- Monitoreo de la biodiversidad
- Conocimiento de la biodiversidad



Capacidad (es)

- Formación o capacitación
- Formulación de proyectos investigación
- Formulación de proyectos inversión
- Formulación de instrumentos de planificación
- Gestión de recursos y /o proyectos
- Gestión política local y regional
- Gestión política nacional
- Coordinación y articulación interinstitucional
- Apropiación social del conocimiento
- Legislación



Datos de contacto

Representante legal :Julio César Gómez Salazar
 Líder :Paola Andrea Buitrago González
 Corre electrónico :pabuitrago@carder.gov.co
 Teléfono :3127793192
 Ubicación :Avenida de las Américas # 46-40 – Pereira, Risaralda, Colombia



Logo



Rana de Cristal

Nombre Científico: *Centrolene buckleyi*

También conocida como Ranas hojas.

Características



Tamaño: de 25 y 35 mm.



Con una coloración verde casi uniforme, algunos individuos muestran tonos verdes con pequeños puntos claros o amarillos. Hacia la zona lateral ventral, su coloración es blanquecina, y en la zona del vientre es translúcido con una extensa membrana pleural blanquecina [10].



Nocturna y siempre arbórea.



Es endémica de Colombia.

Localización

Es una especie con una amplia distribución en Colombia, Ecuador y Perú. En Colombia, se encuentra a lo largo de las cordilleras Occidental y Central en los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca, Tolima, Quindío y Antioquia. Su altitud va desde los 2.050 hasta los 3.330 m.s.n.m. [10].

Hábitat

Habitan en bosques montañosos primarios y secundarios, así como en matorrales y pastizales de páramo. También se pueden encontrar en bromelias terrestres en los valles alto andinos [10].

Amenaza

Los mayores riesgos para esta especie incluyen la pérdida de hábitat, deforestación para la agricultura y cultivos ilícitos, tala, asentamientos humanos, introducción de peces depredadores y contaminación por fumigación. Además, los cambios climáticos pueden reducir la humedad, afectando a la especie [11].



Fotografía: CC BY-ND Khristian Venegas Valencia, SIB

[10] Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia - SIB. (s.f). Catálogo de la biodiversidad. Obtenido de: <https://catalogo.biodiversidad.co/file/56731edef289f5a40c0cd30d/summary>

[11]Castro-Herrera, F & W. Bolívar-García. 2010 Libro Rojo de los Anfibios del Valle del Cauca. Feriva Impresores SA. Cali - Colombia 200pp

Dirección de Competitividad y Ciencia, Tecnología e Innovación Gobernación de Risaralda



Propuesta

La Gobernación de Risaralda a través de la dirección de competitividad, ciencia, tecnología e innovación, implementa iniciativas de apropiación de la ciencia, tecnología e innovación en niños y jóvenes del Departamento. Para el sector de Biodiversidad en particular se encuentra ejecutando dos macro proyectos como son el CIBI (Centro de Ciencia en Biodiversidad Alfredo Hoyos Mazuera) y el programa ONDAS, mediante el cual niños y jóvenes de establecimientos educativos públicos generan proyectos de ciencia que den respuesta a interrogantes de su cotidianidad, en resultado a este proceso se generan muchos proyectos en el área de la biodiversidad.

La gobernación cuenta con disponibilidad para apoyar la formulación de proyectos relacionados con las temáticas atendidas por el nodo, además, estudiar los procesos de contrapartidas para aportar a los mismos y realizar gestión que permita articular distintos actores en el Departamento como ente territorial.



Línea (s) de acción

- Bio productos y servicios sostenibles
- Productos por calidad ambiental
- Infraestructura sostenible
- Innovación en biodiversidad
- Conservación de la biodiversidad



Capacidad (es)

- Formulación de proyectos inversión
- Gestión de recursos y /o proyectos
- Gestión política local y regional
- Gestión política nacional
- Coordinación y articulación interinstitucional
- Logística
- Fortalecimiento empresarial



Datos de contacto

Representante :Luisa María Agudelo
Corre electrónico :luisa.agudelo@risaralda.gov.co
Teléfono :3105958046
Ubicación :Cra 7 No. 23-60 Piso 3 – Pereira,
Risaralda, Colombia

Guacamaya roja

Nombre Científico: *Alouatta seniculus*

También conocido como Gonzalo, Guacamaya colorada y Guaca.

Características



Peso: Entre los 3,6 y 11,1 kg.



Tamaño: de 80 a 96 cm



Plumaje: Destaca por su tono rojo escarlata, con alas tricolores (rojo brillante, amarillo en la parte central y azul intenso en los extremos), mientras que la parte inferior de la espalda y la base de la cola son azules. Su rostro es desnudo, de color crema y sin plumas [12].



Se alimentan de semillas, frutos y nueces (Granívora).



Los nidos son en cavidades en árboles de 10 a 25 m

Localización

Se extiende desde el sur de México hasta Panamá, el norte de Colombia y el este de Venezuela, Ecuador, Perú, la Amazonía central de Brasil hasta el este de Bolivia (Rodríguez-Mahecha 2005). En esta región abarca los Andes, la Amazonía, el Caribe y la Orinoquía [12].

Hábitat

La guacamaya bandera habita selvas de galería, orillas de ríos y claros de selva donde residen grandes árboles, también en selvas no perturbadas en la Amazonia [12].

Amenaza

Esta especie está en peligro debido a la destrucción de su entorno natural, la caza y captura de individuos adultos y jóvenes para alimentar el comercio ilegal, así como la caza para obtener sustento y para fines ornamentales [12].



Fotografía: Parque Temático de Flora Y Fauna de Pereira

Parque Temático de Flora Y Fauna de Pereira



Propuesta

Bioparque Ukumarí es un centro de ciencia que posee una reserva natural dedicada a la preservación de la biodiversidad a través de acciones ecológicas, sociales y económicamente sostenibles, además, es un espacio que garantiza la educación, la investigación científica y la interacción con la naturaleza.

Puede ofrecer su conocimiento y experiencia para generar apropiación del conocimiento en temas de biodiversidad, especies silvestres Colombianas, especies exóticas, invasoras, bienestar animal a través de enriquecimientos, entrenamiento animal, fauna urbana, conflictos humano animal, todo lo relacionados con el relacionamiento con la fauna silvestre.

Finalmente generar entrenamiento a través de talleres educativos a profesores para fortalecer el tema de la biodiversidad en sus aulas. Contamos con espacios y salones que pueden ser lugares magníficos para actividades sociales y educativas



Línea (s) de acción

- Turismo de naturaleza
- Infraestructura sostenible
- Innovación en biodiversidad
- Conservación de la biodiversidad
- Gestión participativa de la biodiversidad
- Monitoreo de la biodiversidad
- Conocimiento de la biodiversidad



Capacidad (es)

- Formación o capacitación
- Investigación
- Formulación de proyectos investigación
- Coordinación y articulación interinstitucional
- Transferencia de tecnológica
- Apropiación social del conocimiento



Datos de contacto

Representante :Raul Murrillo Betancur
 Corre electrónico :gerencia@ukumari.co
 Teléfono :606 3515488
 Ubicación :Kilometro 14 via - Pereira, Cerritos, Risaralda, Colombia



Logo

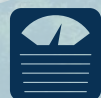


Jaguar

Nombre Científico: *Panthera onca*

También conocido como Tigre Americano, Yaguarete y Yaguar.

Características



Peso: Entre los 31 y 150 kg.



Tamaño: Longitud de cabeza y cuerpo 1.100 a 185 mm.



Pelaje: color amarillo con manchas negras formando rosetas abiertas. Vientre y cuello blancos con manchas. Cabeza grande amarilla con manchas negras y orejas medianas redondeadas, blancas por dentro y negras por fuera con una mancha blanca [13].



Su dieta incluye vertebrados medianos y grandes como pecaríes, armadillos, capibaras, tortugas, caimanes, aves y peces.



El jaguar tiene la mordida más potente de todos los felinos.



Esta especie actúa como indicador de la salud y conservación de los ecosistemas.



Es la especie más grande de los felinos en América.

Localización

Se encuentra desde el norte de México hasta el norte de Argentina. En Colombia hay cuatro bloques de poblaciones grandes, en tamaño decreciente: Amazonas, Orinoquía, Chocó biogeográfico y el Caribe [13].

Hábitat

Habitan bosques por debajo de 2.000 m.s.n.m, en bosques tropicales, bosques riparios y de galería asociados a ríos, ciénagas y playones, sabanas tropicales; también se encuentran en bosques montanos [14].

Amenaza

El jaguar está fuertemente amenazado a nivel nacional, principalmente por la pérdida de hábitat, la cacería y el conflicto con humanos por depredación de animales domésticos [13].



Fotografía: Parque Temático de Flora Y Fauna de Pereira

[13] Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia - SIB. (s.f). Catálogo de la biodiversidad. Obtenido de: <https://catalogo.biodiversidad.co/file/56d90be43c16479905cba985/summary>

[14] Garrido, E. P., Foglia, O. M., González, A. M., Aldana, M. F., & Vásquez, C. V. (2015). Plan de Manejo para la conservación del jaguar (*Panthera onca*) en el Valle del Cauca, Colombia. *Panthera Colombia y Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca*, Cali, Colombia. [panthera.pdf](#)

Parques Nacionales Naturales de Colombia



Propuesta

Parques Nacionales Naturales de Colombia tiene la capacidad de genera apoyo técnico en la formulación conjunta de proyectos enfocados en conservación de las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales.



Línea (s) de acción

- Turismo de naturaleza
- Conservación de la biodiversidad
- Adaptación al cambio climático basada en la naturaleza
- Gestión participativa de la biodiversidad
- Monitoreo de la biodiversidad
- Conocimiento de la biodiversidad



Capacidad (es)

- Formación o capacitación
- Investigación
- Formulación de proyectos investigación
- Gestión política local y regional
- Gestión política nacional
- Coordinación y articulación interinstitucional
- Apropiación social del conocimiento



Datos de contacto

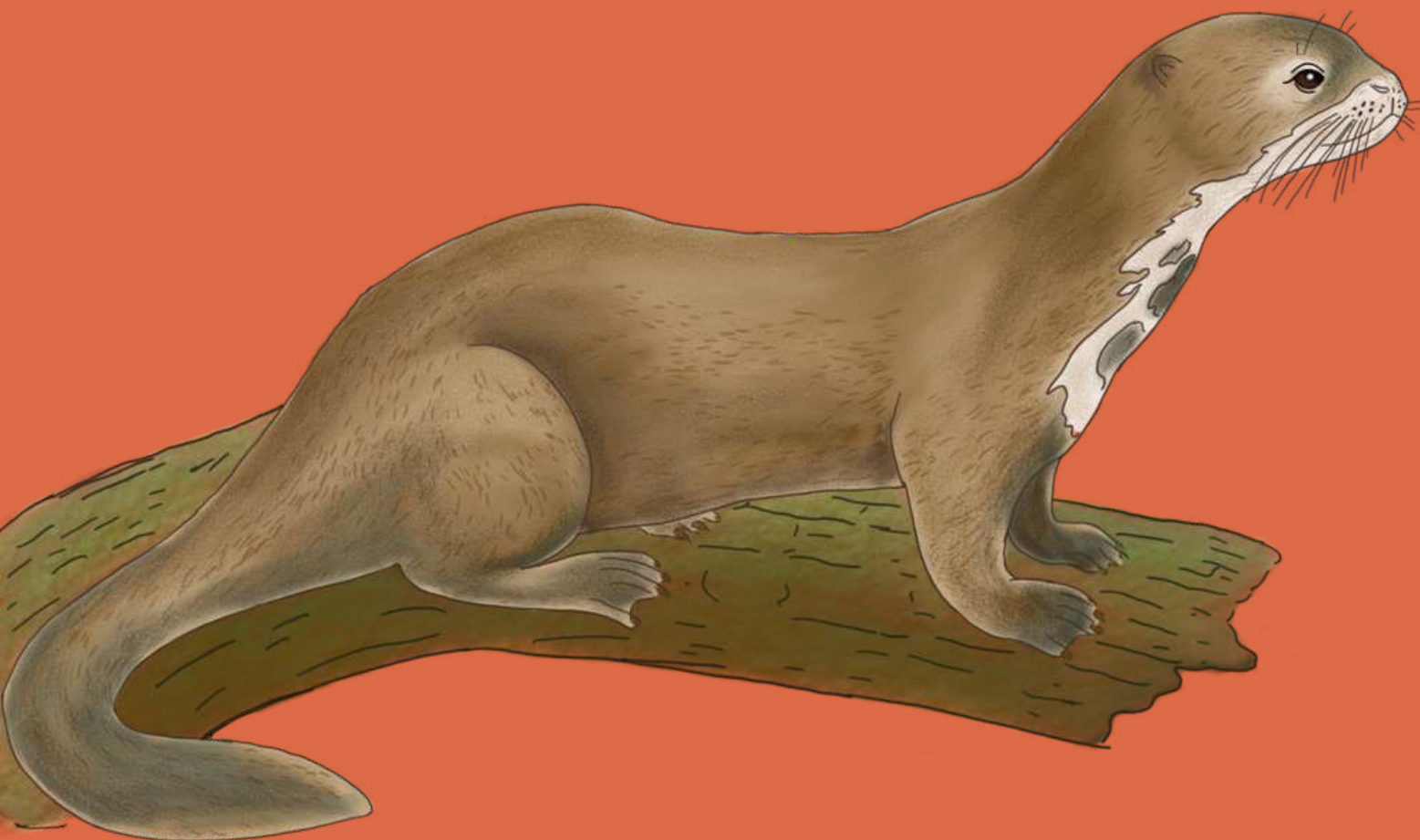
Representante :Jorge Eduardo Ceballos Betancur
Corre electrónico :jorge.ceballos@parquesnacionales.gov.co
Teléfono :604 3221193
Ubicación :Carrera 42 N°47-21 Medellín, Antioquia, Colombia



Logo



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**



Capítulo 4

Entidades Privadas

Torito Capiblanco

Nombre Científico: *Capito hypoleucus*

También conocido como Aullador colorado.

Características



Tamaño: 19 cm en promedio.



Plumaje: El pico es blanco amarillento en la base y azulado en el ápice. La frente es escarlata; occipucio y manto mezclan negro y blanco con tonos amarillos. Lados de la cabeza y partes superiores son negro azulados. Garganta y parte alta del pecho son blancas con una banda pectoral difusa; partes inferiores blanco amarillento, más amarillo en los flancos [15].



Se alimenta a base de frutas e insectos.



Es una especie endémica.

Localización

Esta especie habita en altitudes que van desde los 2.00 hasta los 1500 m.s.n.m. Su distribución se extiende desde el valle del Cauca (hasta Valdivia) hasta la cabecera del río Nechí, y desde el extremo norte de la Cordillera Central (Serranía de San Lucas) hacia el sur en el valle medio del Magdalena, al menos originalmente hasta el norte de Tolima (Honda) y el noroeste de Cundinamarca. Esta especie se encuentra en la Región Andina y es endémica [15].

Hábitat

Habita en las zonas de transición entre las montañas y las áreas de selva húmeda [15].



Fotografía: CC BY-NC David Monroy Rez- SIB

Federación Comunitaria para el Ordenamiento y Manejo de las Áreas Protegidas de Risaralda - FECOMAR



Propuesta

FECOMAR ha desarrollado procesos con enfoque de biodiversidad mediante diversos espacios de investigación empírica, dedicados al seguimiento de especies de fauna y flora en áreas protegidas del departamento. Además, desarrollamos actividades de ecoturismo realizando recorridos guiados, acompañados y dirigidos por interpretes locales de las diversas organizaciones de base comunitaria del departamento de Risaralda. Generando de esta forma una conciencia más ecológica y de cuidado por el medio ambiente mensaje dirigido en los momentos de realizar esta actividades de turismo de naturaleza.



Línea (s) de acción

- Turismo de naturaleza
- Conservación de la biodiversidad
- Adaptación al cambio climático basada en la naturaleza
- Gestión participativa de la biodiversidad
- Monitoreo de la biodiversidad
- Conocimiento de la biodiversidad



Capacidad (es)

- Formación o capacitación
- Investigación
- Formulación de proyectos investigación
- Gestión de recursos y /o proyectos
- Coordinación y articulación interinstitucional
- Logística
- Fortalecimiento de la asociatividad



Datos de contacto

Representante legal :María Edilia Sánchez Largo
 Líder :María Edilia Sánchez Largo
 Corre electrónico :fecomarlegal@gmail.com
 Teléfono :3184017976
 Ubicación :Vereda la Convención Combia Alta,
 Pereira, Risaralda, Colombia

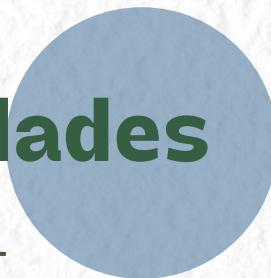


Logo



Directorio de capacidades

Nodo de Innovación en Biodiversidad





Vicerrectoría
de Investigaciones,
Innovación y Extensión



NIB
Nodo de Innovación
en Biodiversidad

