

Parque Natural Regional Las Tángaras, una nueva estrategia de conservación en el municipio de El Carmen de Atrato, en el departamento del Chocó, Colombia

The Las Tángaras Regional Natural Park, a new conservation strategy in the El Carmen de Atrato municipality, Chocó department, Colombia

Aura Carolina Aguirre De la Hoz¹, Juan Lázaro Toro Murillo¹, Sara Inés Lara Hernández

1. Fundación ProAves, Rionegro, Colombia.

areasprotegidas@proaves.org, juantoro@proaves.org, slara@proaves.org

Fecha de recepción: 29/08/2024

Fecha de aceptación: 26/10/2024

Resumen

La declaratoria del Parque Natural Regional (PNR) Las Tángaras, ubicado en el municipio de El Carmen de Atrato, en el departamento del Chocó, Colombia, es resultado de una iniciativa conjunta entre la Fundación ProAves y la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó (CODECHOCÓ). Su creación busca proteger ecosistemas estratégicos y especies endémicas y amenazadas como la tangara de Tatamá (*Bangsia aureocincta*) y la tangara aurinegra (*Bangsia melanochlamys*). Con una extensión de 2316,07 hectáreas, el parque se sitúa en la vertiente occidental de la Cordillera Occidental colombiana, a altitudes que varían entre 1200 y 2200 m.s.n.m. Este territorio alberga bosques húmedos andinos y subandinos, que sustentan una biodiversidad única. Además, el parque desempeña un papel crucial en la regulación de las dinámicas hidrológicas de la región y conserva 2,7 km del río Atrato, lo que le otorga un importante valor cultural, paisajístico y ecológico. En este contexto, Las Tángaras representa un nodo estratégico de conectividad entre áreas protegidas y ecosistemas circundantes, destacando su rol fundamental en la conservación de la biodiversidad, la regulación hidrológica y el sostenimiento de servicios ecosistémicos vitales para las comunidades locales.

Palabras claves: Bosque, Chocó, Conservación, El Carmen de Atrato, Parque Natural Regional PNR Las Tángaras.

Abstract

The designation of Las Tángaras Regional Natural Park (PNR), located in the El Carmen de Atrato municipality, in the Chocó department, Colombia, is the result of a joint initiative between Fundación ProAves and Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó (CODECHOCÓ). Its creation aims to protect strategic ecosystems and endemic and threatened species such as the Gold ringed Tanager (*Bangsia aureocincta*) and the Black and gold Tanager (*Bangsia melanochlamys*). Covering an area of 2316,07 hectares, the park is situated on the western slope of the Colombian Western Cordillera, at altitudes ranging between 1200 and 2200 meters above sea level. This territory is home to Andean and sub-Andean humid forests, which support a unique biodiversity. Furthermore, the park plays a crucial role in regulating the hydrological dynamics of the region and preserves 2,7 km of the Atrato River, granting it significant cultural, scenic, and ecological value. Las Tángaras represents a strategic connectivity node between protected areas and surrounding ecosystems, highlighting its fundamental role in biodiversity conservation, hydrological regulation, and the maintenance of vital ecosystem services for local communities.

Keywords: Chocó, Conservation, El Carmen de Atrato, Forest, Las Tángaras Regional Natural Park.

Introducción

En 2009, la Fundación ProAves de Colombia estableció la Reserva Natural Las Tángaras en el municipio de El Carmen de Atrato, con el objetivo de proteger un fragmento de los bosques nublados de la Cordillera Occidental en el departamento de Chocó. Esta área sirve de hábitat a muchas especies de fauna y flora endémicas y/o amenazadas. Entre ellas se encuentran dos aves endémicas de Colombia, clasificadas como Vulnerables (VU) en las listas rojas a nivel nacional e internacional: la tangara de Tatamá (*Bangsia aureocincta*) y la tangara

aurinegra (*Bangsia melanochlamys*) ([BirdLife International 2016, 2020](#)), además de otras 46 especies de vertebrados y plantas amenazadas.

El departamento del Chocó forma parte de la región del Chocó Biogeográfico, considerada un *hotspot* de biodiversidad, definido como una de las 57 áreas con grandes concentraciones de especies endémicas del sur de América ([Andrade 2011](#)). Es también uno de los centros de endemismo más importantes del país y del mundo, enfrentando una creciente presión sobre sus ecosistemas

naturales. En respuesta a ello, se hizo una propuesta a CODECHOCÓ de trabajo conjunto entre las dos entidades para la declaratoria de la Reserva Natural Las Tángaras como un área protegida pública dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Como una medida para asegurar la protección efectiva y perpetua de esta área, dada su gran importancia para la conservación de los bosques y la biodiversidad de la región.

En 2023, CODECHOCÓ y la Fundación ProAves, en el marco de una alianza estratégica para la conservación de los bosques nublados de la cuenca alta del río Atrato en el municipio de El Carmen de Atrato, iniciaron el proceso conjunto de declaratoria, ordenamiento y manejo de la nueva área protegida pública de carácter regional. Esta nueva área, que tiene como núcleo central la Reserva Natural Las Tángaras de la Fundación ProAves de Colombia, se establece como una estrategia para la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas de alto valor ambiental. La declaratoria fue formalizada a través del [Acuerdo del Consejo Directivo No. 004 del 26 de enero del 2024](#).

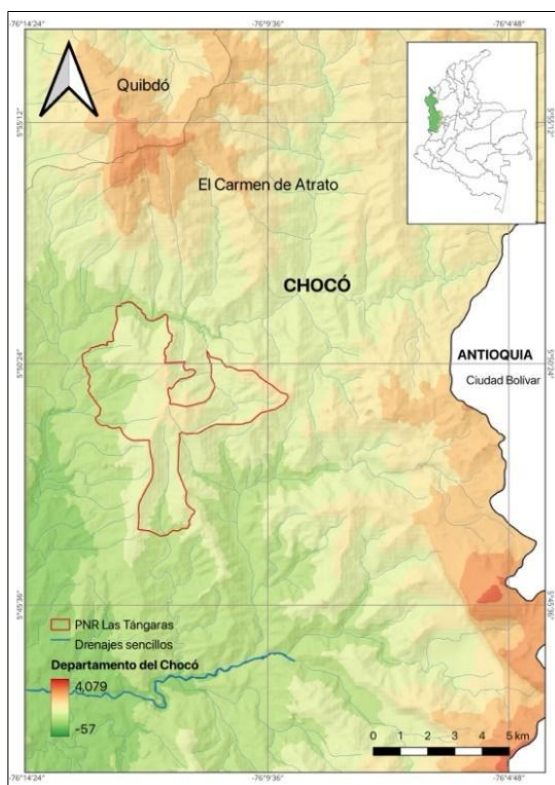
El PNR Las Tángaras tiene los siguientes objetivos de conservación: 1) Mantener el buen estado de conservación de los ecosistemas andino y subandino asociados al río

Atrato y sus afluentes, debido a su contribución a la regulación y protección del sistema hídrico que abastece acueductos veredales y otros usuarios del recurso; 2) Consolidar un corredor de conectividad ecosistémica entre el DRMI Cuenca Alta del río Atrato y otras áreas de conservación, para facilitar los flujos de biodiversidad de la Cordillera Occidental, especialmente las tángaras; 3) Favorecer la conservación de la diversidad biológica, en especial, las poblaciones de especies endémicas y amenazadas, características del Chocó biogeográfico, para la sostenibilidad ambiental del área protegida; y 4) Salvaguardar los espacios naturales y escenario de escenarios paisajísticos e importancia cultural, asociados al río Atrato en el municipio de El Carmen de Atrato.

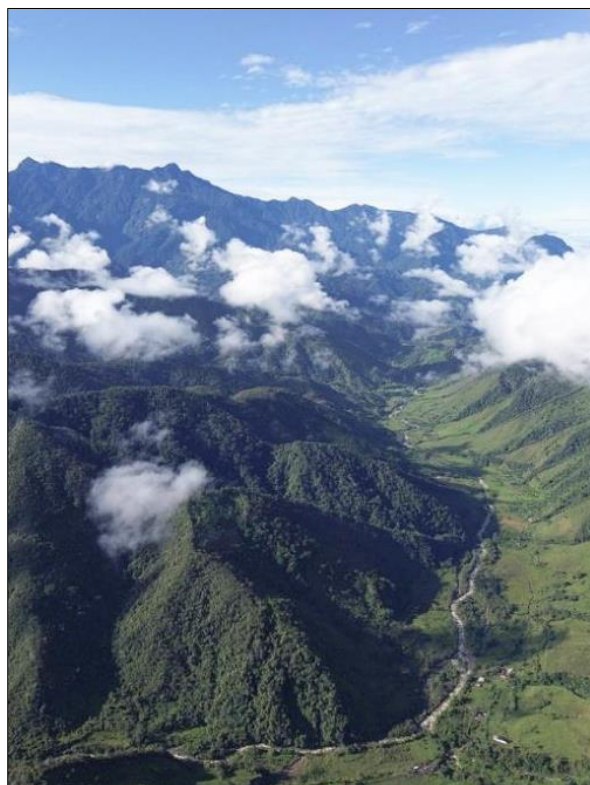
Área de estudio

Localización del PNR Las Tángaras

El PNR Las Tángaras se ubica en la vertiente occidental de la Cordillera Occidental de Colombia, en jurisdicción del departamento del Chocó. Cubre una extensión de 2316,07 hectáreas (ha) y presenta un gradiente altitudinal que varía entre 1200 y 2200 m.s.n.m. Se encuentra en las coordenadas geográficas 5° 50' 34,476" N, 76° 12' 6,444" O, abarcando las veredas El Ocho, La Sánchez y El Nueve en el municipio de El Carmen de Atrato (Figura 1).



A. Localización del PNR Las Tángaras



B. Paisaje del PNR Las Tángaras

Figura 1. A. Localización del PNR Las Tángaras en la jurisdicción del municipio de El Carmen de Atrato, en el departamento del Chocó, Colombia. B. Vista del PNR Las Tángaras. Archivos: Fundación ProAves de Colombia, 2024.

El área protegida fue establecida inicialmente en 2009 bajo la figura de Reserva Natural, con el objetivo de preservar el hábitat de la támara de Tatamá (*Bangsia aureocincta*) y la támara aurinegra (*Bangsia melanochlamys*), ambas especies endémicas de la Cordillera Central y Occidental de Colombia, y clasificadas como Vulnerables (VU) según la IUCN ([BirdLife International 2016, 2020](#)).

Además, el PNR Las Tángaras contribuye a la protección de la cuenca alta del río Atrato mediante actividades de conservación, restauración y recuperación de los bosques y su biodiversidad, así como la protección de fuentes hídricas como el río Atrato y sus afluentes. El parque limita al norte con la carretera Medellín-Quibdó (en dirección a Quibdó) y con 2,7 km del río Atrato; además, es cercano al DRMI Cuenca Alta del río Atrato, declarado por CODECHOCÓ, con una extensión de 17968 hectáreas, en el municipio de El Carmen de Atrato. Asimismo, el área del DRMI se superpone con la Reserva ProAves Gorrión de Andivia, situada en El Carmen de Atrato; en dirección suroeste se encuentra la Reserva ProAves Lora Carirrosada, y al sureste limita con el Complejo de Páramos de Citará, entre Chocó y Antioquia, y la Reserva Forestal Protectora Regional Farallones del Citará, declarada por CORANTIOQUIA. En ese contexto, el PNR Las Tángaras es un punto crítico de conectividad entre áreas protegidas y ecosistemas estratégicos de la Cordillera Occidental del Chocó biogeográfico.

Clasificación climática

El clima del PNR Las Tángaras está influenciado por varios factores, entre ellos, el extenso gradiente altitudinal de sus montañas, que se eleva de oeste a este y de sur a norte, creando una variedad de rangos de temperatura y precipitación en el área de influencia. De acuerdo con la clasificación de Caldas-Lang por [Schaufelberger \(1962\)](#), proporcionada por el [IDEAM \(2014\)](#), se identifican dos unidades climáticas en el área protegida: el *Templado superhúmedo*, que abarca el 71.4% de la zona norte, oeste y sur, caracterizado por un piso térmico templado con altitudes entre 800 y 1800 m.s.n.m., temperaturas de 18°C a 24°C, y una humedad relativa superior al 85%; y el *Frío superhúmedo*, que comprende el 28.6% restante del área, hacia el noreste del polígono, bajo un piso térmico frío, con altitudes que alcanzan hasta los 2200 m.s.n.m. y temperaturas que oscilan entre 12°C y 18°C (Figura 2).

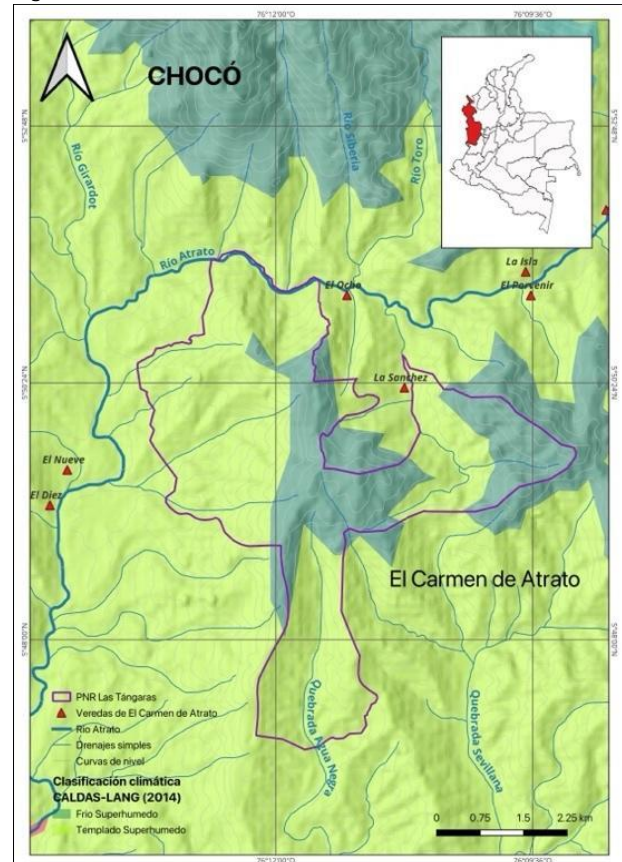


Figura 2. Clasificación climática según Caldas-Lang (2014) en el PNR Las Tángaras en el departamento del Chocó, Colombia. Fuente: [IDEAM 2014](#).

Hidrografía

El PNR Las Tángaras hace parte de la macrocuenca Caribe, dentro de la subzona hidrográfica Alto Atrato, cuya planificación y manejo están a cargo de CODECHOCÓ bajo el Plan de Ordenamiento y Manejo de Cuencas (POMCA) que lleva el mismo nombre ([IDEAM 2013](#)). El PNR Las Tángaras limita al norte con un tramo del río Atrato, además en su territorio se originan diversos drenajes como las quebradas La Sánchez y Agua Negra, así como otros cauces que alimentan la quebrada Sevilla, la cual desemboca en el río Atrato (Figura 2).

El río Atrato, uno de los más caudalosos de Colombia, es la principal vía fluvial del departamento del Chocó, conectando el Golfo de Urabá con la ciudad de Quibdó. Con una longitud que supera los 700 kilómetros, de los cuales 2,7 km se encuentran dentro del área de influencia del PNR Las Tángaras (Figura 3), el río alcanza una profundidad aproximada de 11 metros y drena más de 806 hectáreas ([Bonilla 2019](#)). Nace en las estribaciones del Cerro Plateado, en la parte alta de la Cordillera Occidental, específicamente en el sector de “La Emme”, dentro de la jurisdicción del municipio de El Carmen de Atrato ([Ocampo y Obando 2014](#)).

Además, el río Atrato proporciona sustento a las comunidades circunvecinas a través de la pesca, ya que alberga una gran diversidad ictiológica con más de 84

especies de peces registradas, de los cuales, más de la mitad son utilizados para el autoconsumo y la comercialización (Cantillo *et al.* 2019).



Figura 3. Vista de una porción del río Atrato en el PNR Las Tángaras. Archivos: Fundación ProAves de Colombia, 2024.

Coberturas vegetales y zonas de vida

Según la clasificación de zonas de vida de Holdridge (1982), dentro del PNR Las Tángaras, los sectores de El Nueve, El Diez y La Bomba, ubicados al suroeste y sur del área protegida, pertenecen al ecosistema de bosque pluvial premontano (bp-PM), que representa el 48% del área total, con altitudes que van desde 1200 y 1900 m.s.n.m. Asimismo, el ecosistema de bosque pluvial montano bajo (pb-MB), situado entre el centro y suroeste del parque, y adyacente a la zona de bp-PM, abarca un 20% del territorio, con elevaciones entre 1700 y 2200 m.s.n.m. Mientras que, los ecosistemas de bosque muy húmedo premontano (bmh-PM) y bosque muy húmedo montano bajo (bmh-MB), dispuestos en dirección norte y noreste del polígono, cubren el 17% y 15% del área, respectivamente (Figura 4).

El paisaje del PNR Las Tángaras está dominado principalmente por la cobertura de bosque denso, que se extiende a lo largo de aproximadamente de 2093 hectáreas, lo que equivale al 90,3% del área total. Le siguen las áreas con vegetación secundaria, que ocupan 169,8 hectáreas, representando el 7,2% del parque. En menor medida, se encuentran las coberturas asociadas a los pastos y áreas agrícolas heterogéneas, que constituyen aproximadamente al 2% del PNR Las Tángaras (Figura 5).

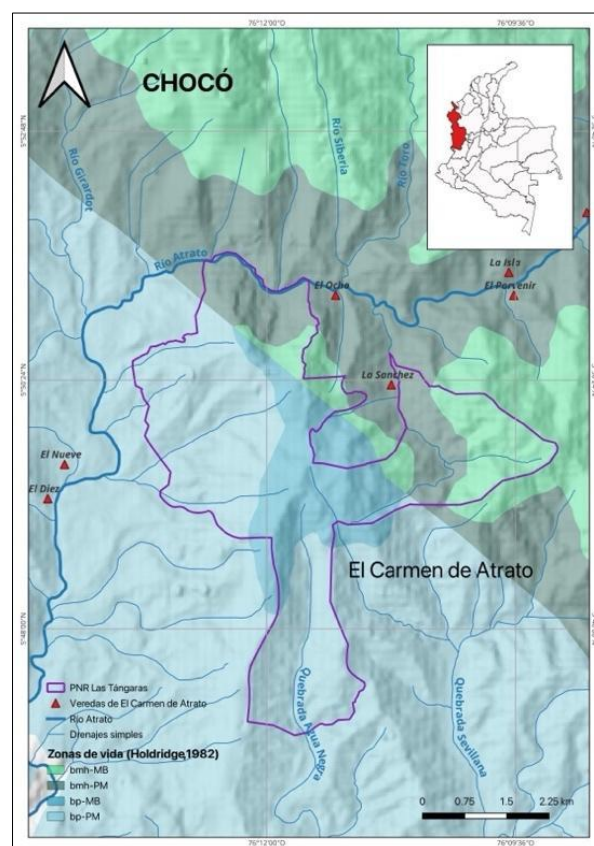
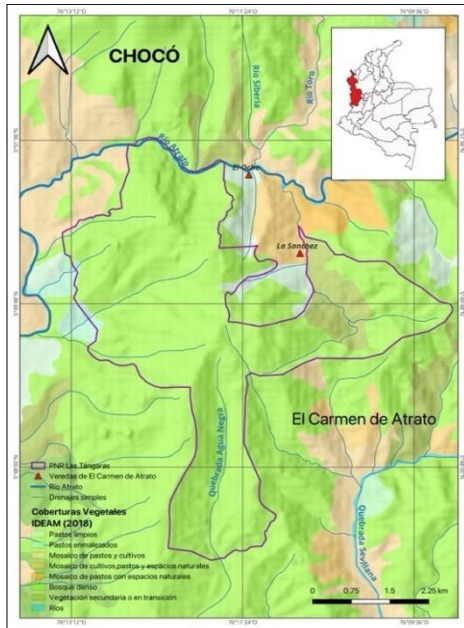
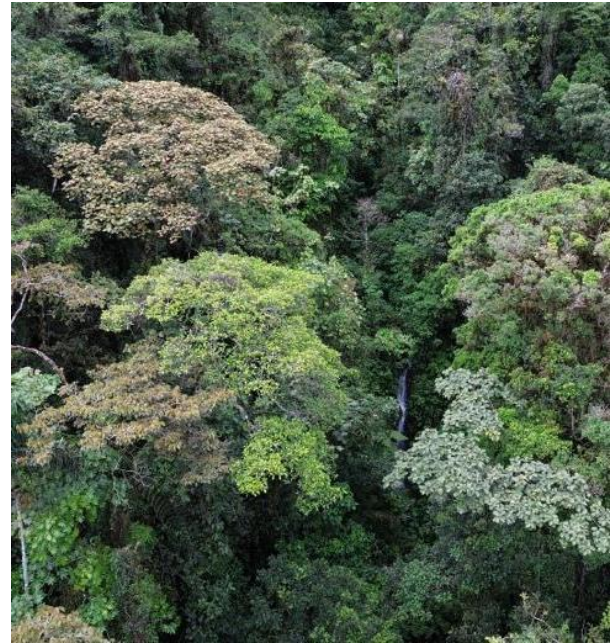


Figura 4. Zonas de vida en el área del PNR Las Tángaras y sus alrededores, en jurisdicción del municipio de El Carmen de Atrato, en el departamento del Chocó, Colombia.



A. Coberturas vegetales del PNR Las Tángaras



B. Bosques del PNR Las Tángaras

Figura 5. A. Coberturas vegetales en el PNR Las Tángaras. Fuente: Mapa de Coberturas vegetales ([IDEAM 2018](#)); B. vista de la cobertura de bosque denso en el área de estudio. Archivos: Fundación ProAves de Colombia, 2024.

Biodiversidad en el PNR Las Tángaras

El PNR Las Tángaras alberga ecosistemas de bosques pluviales y muy húmedos de gran relevancia, que desempeñan un papel clave en la provisión de servicios ecosistémicos y en el mantenimiento de la biodiversidad en Colombia. Sus características únicas relacionadas con

la composición biológica, estructura biofísica y elevado número de especies endémicas lo posicionan como un área de especial interés en los Andes occidentales del país, reconocido como un *hotspots* de biodiversidad ([Castaño-Urbe 2002](#)).

A) *Bangsia melanochlamys* (Endémico-Vulnerable)B) *Bangsia aureocincta* (Endémico-Vulnerable)

Figura 6. A. Tángara aurinegra (*Bangsia melanochlamys*); B. Tángara de Tatamá (*Bangsia aureocincta*). Archivos: Fundación ProAves de Colombia, 2024.

El PNR Las Tángaras alberga una gran biodiversidad, con registros que incluyen 367 aves, 26 anfibios, 14 reptiles, 32 mamíferos y 247 plantas. Entre estas, se destacan especies endémicas y/o amenazadas, como el sapito narizón (*Rhinella lindae*), endémico del flanco occidental

de la Cordillera Occidental colombiana, y categorizado como En Peligro (EN) de extinción por la [IUCN \(2017\)](#), así como el mono capuchino (*Cebus capucinus*), cuya distribución se restringe a Colombia, Panamá y Ecuador ([de la Torre et al. 2021](#)).

De igual manera, el cacique candela (*Hypopyrrhus pyrohypogaster*), la tángara aurinegra (*B. melanochlamys*) (Figura 6A), la tángara de Tatamá (*B. aureocincta*) (Figura 6B), el cucarachero de Munchique (*Henicorhina negreti*) y el loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) son endémicos de Colombia y se encuentran categorizados como Vulnerables (VU) por la IUCN, al igual que las plantas *Perrottetia maxima*, *Chomelia longiflora* y *Sciodaphyllum connatum*. La presencia de estas especies enfatiza la importancia del PNR Las Tángaras en términos de ecología, biodiversidad y conservación.

Agradecimientos

Agradecemos a todo el equipo de la Fundación ProAves de Colombia por su constancia y trabajo arduo en pro de la conservación en Colombia, y en especial de la Reserva ProAves Las Tángaras, que constituye una porción del actual PNR Las Tángaras. Y a la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCÓ, por su apoyo en la declaratoria del Parque Natural Regional Las Tángaras.

Referencias

- Andrade C., M. G. 2011. *Estado del Conocimiento de la Biodiversidad en Colombia y sus Amenazas. Consideraciones para Fortalecer la Interacción Ciencia-Política*. Revista Académica Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 35(137), 491-507, ISSN 0370-3908
- BirdLife International. 2016. *Bangsia melanochlamys*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22722567A94773752. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22722567A94773752.en>.
- BirdLife International. 2020. *Bangsia aureocincta*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T22722592A180145049. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-3.RLTS.T22722592A180145049.en>.
- Bonilla Urrutia, N. S. 2019. *Caracterización de la avifauna asociada a la cuenca del río Atrato, para el estudio de su navegabilidad, Quibdó - Chocó, 2012*. v1.0. Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico John Von Neumann (IIAP).
- Cantillo Ramírez, J. F., López Arboleda, J. C., y Hurtado Bonilla, J. I. 2019. *El reconocimiento del río Atrato, sus cuencas y sus afluentes como sujetos de derechos*. Universidad Libre. <https://hdl.handle.net/10901/19919>.
- Castaño Uribe, C. 2002. Páramos y ecosistemas alto andinos de Colombia en condición Hotspot & Global Climatic Tensor. Bogotá, D.C. [Colombia]: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales [Ideam]; Ministerio del Medio Ambiente [MMA]; Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo [PNUD].
- Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible

- del Chocó – CODECHOCÓ. 2024. Acuerdo No. 004 del 26 de enero del 2024.
- de la Torre, S., Moscoso, P., Méndez-Carvajal, P.G., Rosales-Meda, M., Palacios, E., Link, A., Lynch Alfaro, J.W. y Mittermeier, R.A. 2021. *Cebus capucinus* (amended version of 2020 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021:e.T81257277A191708164. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-1.RLTS.T81257277A191708164.en>.
- Holdridge, L. 1982. *Ecología basada en Zonas de Vida*. San José. Costa Rica: IICA.
- IDEAM. 2013. *Zonificación y codificación de unidades hidrográficas e hidrogeológicas de Colombia*. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
- IDEAM. 2014. *Mapa de Clasificación climática Caldas-Lang de Colombia*. Escala 1:100.000. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
- IDEAM. 2018. *Mapa de Coberturas de la Tierra: Metodología Corine Land Cover*. Escala 1:100.000. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
- IUCN SSC Amphibian Specialist Group. 2017. *Rhinella lindae*. The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T54877A85881989. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-2.RLTS.T54877A85881989.en>.
- Ocampo Castaño, F. y Obando Mosquea, N. 2014. *Declaratoria del Distrito Regional de Manejo Integrado de la Cuenca Alta del Río Atrato*. El Carmen de Atrato, Chocó. Colombia.
- Schaufelberger, P. 1962. *La Clasificación Natural de los Climas*. Cenicafe. Disponible en: <https://www.cenicafe.org/es/publications/arc013%2801%2903-022.pdf>

Aura Carolina Aguirre De la Hoz

Fundación ProAves, Rionegro, Colombia.
ORCID: 0000-0001-5051-6046

Juan Lázaro Toro

Fundación ProAves, Rionegro, Colombia.
ORCID: 0009-0005-8443-9161

Sara Inés Lara

Fundación ProAves, Rionegro, Colombia.

Parque Natural Regional Las Tángaras, una nueva estrategia de conservación en el municipio de El Carmen de Atrato, en el departamento del Chocó, Colombia.

Citación del artículo: Aguirre- De la Hoz, A. C., Toro, J. L. & Lara, S. I. 2024. Parque Natural Regional Las Tángaras, una nueva estrategia de conservación en el municipio de El Carmen de Atrato, en el departamento del Chocó, Colombia. *Conservación Colombiana*, 29(2), 62-67 pp. <https://doi.org/10.54588/cc.2024v29n2a2>