

Nombres:

Duván Andrés Suárez Bermúdez

Miguel Andrés Beltrán Gómez

UNIDADES BIOGEOGRÁFICAS DE COLOMBIA

Procedimiento:

Teniendo en cuenta el cuadro de Unidades biogeográficas de Colombia y teniendo como base la plantilla del mapa geográfico, realizar la ubicación dentro de este cada Provincia y Distrito y a cada una de las diferentes Provincia asignarle un endemismo propio de cada sitio.

I. Territorios insulares oceánicos caribeños (Archipiélago de San Andrés y Providencia)

Aves

Leptotila jamaicensis neoxena (GARCÍA-HANSEN, 1998)

Anthracothonax prevostii hendersonii (Calderón, 2021; Rozo & Rubiano, 2017)

Reptiles

Anolis pinchofi (Calderón et al., 2011)

II. Territorios insulares oceánicos del Pacífico

Reptiles

Phyllodactylus transversali (Victoria et al., 2013)

Diploglossus millepunctatus (Vásquez, 2018)

Anolis agassizi (Hernández et al., 1992a)

III. Cinturón árido pericaribeño

Mamífero

Marmosa xerophila (Padilla-Rivero, 2018; Theilen, 1996)

Saguinus oedipus (Tinoco-Sotomayor, 2018; Castellón, 2020)

Ave

Colinus cristatus littoralis (Hernández et al., 1992a)

Momotus momota spatha (Camacho., 1992b)

Turdus leucomelas (Camacho et al., 1992b)

Hylophilus flavipes (Camacho et al., 1992b)

Brachygalba salmoni carmenensis (Hernández et al., 1992a)

Peces

Triportheus magdalenae (Valdemar-Villegas, 2018)

IV. Macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta

Mamífero

Sciurus granatensis saltuensis (Camacho et al., 1992b; GBIF, 2022b)

Thomasomys monochromos (Hernández et al., 1992b; GBIF, 2022a)

Ave

Pyrrhura viridicata (Camacho et al., 1992b; GBIF, 2022c)

Formicarius analis virescens (Camacho et al., 1992b; GBIF, 2022f)

Campylopterus phainopeplus(Camacho et al., 1992b; GBIF, 2022d)

Cinclus leucocephalus rivularis(Camacho et al., 1992b; GBIF, 2022h)

Basileuterus culicivorus indignus (Camacho et al., 1992b; GBIF, 2022g)

Leptasthenura andicola extima (Camacho et al., 1992b; GBIF, 2022e)

V. Provincia biogeográfica del Chocó-Magdalena

Aves

Xenornis setifrons (Camacho et al., 1992b)
Odontophorus dialeucos (Camacho et al., 1992b)
Chlorospingus tacarcunae (Camacho et al., 1992b)
Margaroris bellulus (Camacho et al., 1992b)
Coereba flaveola gorgonae (Camacho et al., 1992b)
Capito hypoleucus (Camacho et al., 1992b)
Monasa morphoeus sclateri (Camacho et al., 1992b)
Myrmeciza laemosticta palliata (Camacho et al., 1992b)

Mamífero

Isthmomys pirrensis (Hernández et al., 1992b)
Bradypus infuscatus gorgon (Hernández et al., 1992b)
Sciurus granatensis tarrae (Hernández et al., 1992b)

Anfibio

Dendrobates altobueyensis (Hernández et al., 1992b)

Reptil

Anolis mariarum (Sanabria , 2004)
Anolis gorgonae (Camacho et al., 1992b)
Anolis mirus (Sanabria , 2004)

VI. Provincia biogeográfica de la Orinoquia

Aves

Hypnelus ruficollis bicintus (Zamudio et al., 2011)
Phacellodomus rufifrons (Zamudio et al., 2011)

Anfibio

Rheobates palmatus (Olaya & Melgarejo, 2020)

VII. Provincia biogeográfica de la Guayana

Reptiles

Atractus alytogrammus (Durán Prieto et al., 2018)
Mastigodryas danieli (Durán Prieto et al., 2018)
Gonatodes riveroi (Durán Prieto et al., 2018)
Lepidoblepharis nukak (Durán Prieto et al., 2018)
Plica medemi (Durán Prieto et al., 2018)

VIII. Provincia biogeográfica de la Amazonia

Anfibio

Nymphargus megacheirus (Betancourth y Palacios, 2018)
Leptodactylus lithonaetes (Barrientos et al., 2018)
Ameerega trivittata (Zapata Hernández & Herrera Lopera, 2021)

Reptil

Podocnemis expansa (del Río et al., 2018)
Lachesis muta (Díaz-Ricaurte et al., 2017)
Bothrops asper (Díaz-Ricaurte et al., 2018)

IX. Provincia biogeográfica Norandina

Mamífero

Sciurus granatensis perijanus (Camacho et al., 1992b)
Thomasomys hylophilus (Camacho et al., 1992b)
Akodon bogotensis (Muñoz-Saba, 2000; GBIF, 2022i)
Olallamys albicauda (Muñoz-Saba, 2000; GBIF, 2022j)
Odocoileus virginianus tropicalis, posiblemente extinto (Camacho et al., 1992b)

Anfibio

Gastrotheca helena (Camacho et al., 1992b)
Bolitoglossa nicefori (Camacho et al., 1992b)
"Centrolene" *acanthidiocephalum* (Rios & Rada, 2018)
Eleutherodactylus ruizi (Sanabria , 2004)
Pristimantis viridis (Pinto & Rada, 2018)

Reptil

Micrurus bocourtiangilensis (Camacho et al., 1992b)

Podocnemis lewyana (Páez,2016)

Anfibio

Bolitoglossa nicefori (Camacho et al., 1992b)

Aves

Amazilia soucerottei australis (Camacho et al., 1992b)

Saltator albicollis flavicollis (Camacho et al., 1992b)

Campylorhynchus griseus bicolor (Camacho et al., 1992b)

Momotus momota olivaresii (Camacho et al., 1992b)



Figura 1. Distritos biogeográficos.

Bibliografía

Akodon bogotensis (Thomas, 1895) in GBIF Secretariat (2022i). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-06-05.

Barrientos et al. (2018). Catálogo de Anfibios y Reptiles de Colombia. Volumen 4 (1): 30-36. https://drive.google.com/file/d/18RF3xfavCMhJZxRfl-YkriTN_V9Gt65Q/view

Basileuterus culicivorus subsp. indignus Todd, 1916 in GBIF Secretariat (2022g). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-06-03.

Betancourth Cundar y Palacios Rodríguez. (2018). Catálogo de Anfibios y Reptiles de Colombia. Volumen 4 (1): 45-51. https://drive.google.com/file/d/18RF3xfavCMhJZxRfl-YkriTN_V9Gt65Q/view

Calderón-Espinosa, M. L., & Forero, A. B. (2011). Morphological Diversification in Solitary Endemic Anoles: *Anolis concolorandAnolis pinchoti* from San Andrés and Providence Islands, Colombia. *South American Journal of Herpetology*, 6(3), 205–210. doi:10.2994/057.006.0306

Calderón-F, D. . (2021). Notas acerca de un nido del mango pechiverde *Anthracothonax prevostii hendersonii* (Trochilidae) en la isla de San Andrés en el Caribe colombiano: Notes on a nest of the Green-breasted Mango *Anthracothonax prevostii hendersonii* on San Andrés Island in the Colombian Caribbean Sea. *Ornitología Colombiana*, (3), 92–96. Recuperado a partir de <https://asociacioncolombianadeornitologia.org/ojs/index.php/roc/article/view/64>

Camacho, J. H., Guerra, A. H., Quijano, R. O., & Walschburger, T. (1992b). Centros de endemismo en Colombia. Volumen Especial. Mexico: Acta Zoologica Mexicana, Volumen especial.

Campylopterus phainopeplus Salvin & Godman, 1879 in GBIF Secretariat (2022d). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-06-03.

Castellón, C. A. (2020). Evaluación Del Estado De Aplicación De Las Estrategias De Conservación Implementadas En Colombia Para La Protección Del Mono Titi Cabeciblanco (*Saguinus oedipus*). Recuperado de: <http://hdl.handle.net/20.500.11912/9706>.

Cinclus leucocephalus subsp. rivularis Bangs, 1899 in GBIF Secretariat (2022h). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-06-03.

Del Río et al. (2018). c Volumen 4 (1): 52-59. https://drive.google.com/file/d/18RF3xfavCMhJZxRfl-YkriTN_V9Gt65Q/view

Díaz-Ricaurte et al. (2017). Catálogo de Anfibios y Reptiles de Colombia. Volumen 3 (2): 20-24. <https://drive.google.com/file/d/1Of5Ui486ceguhorscvCn5Scbqs7roK7d/view>

Díaz-Ricaurte et al. (2018). Catálogo de Anfibios y Reptiles de Colombia. Volumen 4 (2): 8-22. https://drive.google.com/file/d/1iFCLMjfcJg11FU0_0YJ3Fn9FeB30_eQk/view

Durán-Prieto, C., Lasso, C. A., Morales-Betancourt, M. A., & Rojas-Runjaic, F. J. (2018). Reptiles del Escudo Guayanés en Colombia. En Lasso, CA & Señaris, JC (Eds.), 6, 151-177.

Formicarius analis subsp. virescens Todd, 1915 in GBIF Secretariat (2022f). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-06-03.

GARCÍA-HANSEN, I. (1998) Los bosques de manglar en la Isla de San Andrés.

Hernández-Camacho, J., Hurtado-Guerra, A., Ortiz-Quijano, R., & Walschburger, T. (1992a). Unidades biogeográficas de Colombia. La diversidad biológica de Iberoamérica, 1, 105-151.

Leptasthenura andicola subsp. extima Todd, 1916 in GBIF Secretariat (2022e). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-06-03.

Muñoz-Saba, Y. (2000). Mamíferos del páramo.

Olallamys albicauda (Günther, 1879) in GBIF Secretariat (2022j). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-06-05.

Olaya Angarita, J. A., & Melgarejo Colmenares, J. K. (2020). Plantas y animales del Piedemonte Llanero de Sabanalarga (Casanare).

Padilla-Rivera, Orlando. 2018. «Abundancia De Marmosa Xerophila Y Marmosa Robinsoni (Didelphimorphia: Didelphidae) En La Mina El Cerrejón, La Guajira, Colombia». *Mammalogy Notes* 5 (1-2), 26-30. <https://doi.org/10.47603/manovol5n1.26-30>.

Páez, V. P., Gallego-García, N., & Restrepo, A. (2016). *Podocnemis lewyana*. *Anfibios y Reptiles*, 1. <https://www.acherpetologia.org/>

Pinto, M.A., Rada, M. (2018). Catálogo de Anfibios y Reptiles de Colombia,

Pyrrhura viridicata Todd, 1913 in GBIF Secretariat (2022c). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-06-03.

Rios Soto, J., Rada, M. (2018). Catálogo de Anfibios y Reptiles de Colombia, Volumen 4 (3): 24-28. <https://drive.google.com/file/d/1ZjAz-iiWBulXmbPINDAwqw472mk3gyim/view>

Rozo, R. A. & Rubiano, J. O. (2017). Vuelo, trino y color. El documental como un aporte al reconocimiento de la avifauna de las Islas de Providencia y Santa Catalina.. Recuperado de: <http://repository.pedagogica.edu.co/handle/20.500.12209/9542>

Sanabria Gómez, C. (2004) Modelo vicariante para la biogeografía en las provincias biogeográficas de Choco-Magdalena y Norandina (Sensu Hernández et al., 1992) de Colombia.

Sciurus granatensis subsp. saltuensis Bangs, 1898 in GBIF Secretariat (2022b). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-06-03.

Thielen, D. (1996). ECOLOGIA POBLACIONAL DE *Marmosa xerophila* (Marsupialia: Didelphidae) EN UN ECOSISTEMA. <http://bdigital.ula.ve/storage/pdf/35184.pdf>:

Thomasomys monochromos Bangs, 1900 in GBIF Secretariat (2022a). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-06-03.

Tinoco-Sotomayor, A. N. (2018). Riqueza, uso y amenazas de mamíferos medianos y grandes en el Distrito de Cartagena de Indias, Colombia (Doctoral dissertation, Tesis biología).[Cartagena de Indias]: Universidad de Cartagena).

Valdelamar Villegas, J. C. (2018). Apuntes sobre la importancia ecológica, ambiental y social de la arenca *Triportheus magdalenae* (Steindachner, 1878). Un ejemplo de endemismo invisibilizado. *Intropica*, 13(2), 152–165. <https://doi.org/10.21676/23897864.2628>

Vásquez Restrepo, J. D. (2018). *Anolis agassizi* Stejneger, 1900 *Anolis* de Malpelo, *anolis* de Agassiz.

Victoria, L., Jurczyk, M., & Wolters, M. (2013). Note on the ecology of the Colombian leaf-toed gecko (*Phyllodactylus transversalis*), endémico de la isla Malpelo. Recuperado de https://aquadocs.org/bitstream/handle/1834/6736/42%20%282%29_Art%2006_Lopez-Victoria%20et%20al.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Zamudio, J. A., Ortega, L. F., & Castillo, L. F. (2011). Aves del Casanare. Biodiversidad del departamento de Casanare: identificación de ecosistemas estratégicos. Gobernación de Casanare-WWF Colombia, Bogotá.

Zapata-Hernández y Herrera-Lopera. (2021). Catálogo de Anfibios y Reptiles de Colombia. Volumen 7 (1): 1-9. <https://drive.google.com/file/d/1tEjLV34klaQElaEtBVJbSr0KKBtoHr7A/view>