

Cuadro 1. Unidades biogeográficas de Colombia

-
- I. Territorios insulares oceánicos caribeños (Archipiélago de San Andrés y Providencia)
 1. Distrito biogeográfico de San Andrés (Isla de San Andrés o Saint Andrews Island)
 2. Distrito biogeográfico de Providencia Islas de Providencia y Santa Catalina u Old Providence and Santa Catalina Islands)
 3. Cayos del Archipiélago de San Andrés y Providencia (Cayos de Serrana, Serranilla, Roncador, Albuquerque, etc.) (Unidad no cartografiada).

 - II. Territorios insulares oceánicos del Pacífico
 1. Isla de Malpelo

 - III. Cinturón árido pericaribeño
 1. Alta Guajira
 2. Baja Guajira y Alto César
 3. Distrito Ariguaní-César
 4. Distrito de Cartagena
 5. Distrito de Santa Marta
 - Enclaves azonales
 6. Distrito de Macuira
 7. Delta del Magdalena
 8. Distrito Montes de María y Pijó

 - IV. Macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta
 1. Distrito de Guachaca
 2. Distrito Aracataca
 3. Distrito Caracolito
 4. Distrito de Marocaso
 5. Distrito de Chundúa

 - V. Provincia biogeográfica del Chocó-Magdalena
 1. Distrito Acandí - San Blas
 2. Distrito Tacarcuna
 3. Distrito Aspavé-El Limón-Pirre
 4. Distrito Juradó
 5. Distrito Utría
 6. Distrito Baudó
 7. Distrito río Sucio
 8. Distrito Turbo
 9. Distrito Murrí
 10. Distrito Alto Atrato - San Juan
 11. Distrito Micay
 12. Distrito Gorgona
 13. Distrito Tumaco
 14. Distrito Barbacoas
 15. Distrito Sinú - San Jorge
 16. Distrito Nechí (límite S Mariquita)
 17. Distrito La Gloria
 18. Distrito Lebrija
 19. Distrito Carare
 20. Distrito Catatumbo

 - VI. Provincia biogeográfica de la Orinoquia
 1. Distrito del Piedemonte Casanare - Arauca
 2. Distrito Arauca - Apure
 3. Distrito Casanare
 4. Distrito Piedemonte Meta
 5. Distrito Sabanas Altas
 6. Distrito Maipures

 - VII. Provincia biogeográfica de la Guayana
 1. Distrito Selvas del Norte de Guaviare

2. Distrito Ariari-Guayabero
3. Distrito Macarena
4. Distrito Complejo Vaupés
5. Distrito Yari-Mirití

VIII. Provincia biogeográfica de la Amazonia

1. Distrito Florencia
2. Distrito Caguán
3. Distrito Alto Putumayo
4. Distrito Kofan
5. Distrito Huitoto
6. Distrito Ticuna

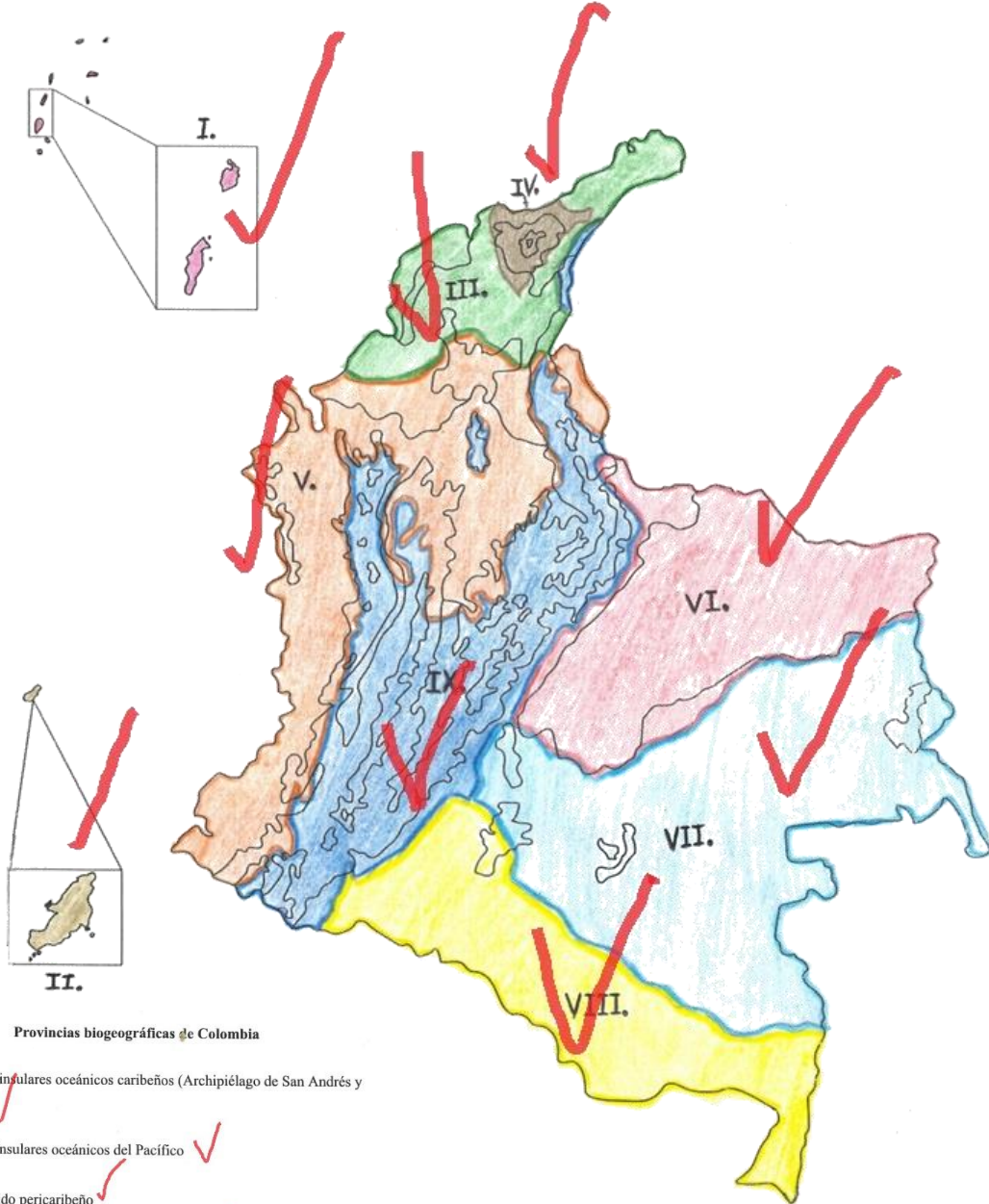
IX. Provincia biogeográfica Norandina

1. Distrito Andino Oriental
2. Distrito Páramos Perijá
3. Distrito Perijá S
4. Distrito Montañas Catatumbo
5. Distrito Táchira
6. Distrito Cañón Chicamocha
7. Distrito Andino Oriental
8. Distrito Páramos Cordillera Oriental
9. Distrito Selvas Nubladas Orientales Cordillera Oriental
10. Distrito Selvas Nubladas Occidentales Cordillera Oriental
11. Distrito Tolima
12. Distrito Selvas Nubladas Orientales Caquetá - Cauca - Putumayo - Nariño
13. Distrito Selva Andina Huila - Caquetá
14. Distrito Andalucía
15. Distrito Páramos Nariño - Putumayo
16. Distrito Bosques Andinos Nariño Oriental
17. Distrito Bosques Andinos Nariño Occidental
18. Distrito Awa
19. Distrito Alto Patía
20. Distrito Subandino Alto Patía
21. Distrito San Agustín
22. Distrito Subandino Oriental S Cordillera Central
23. Distrito Serranía de San Lucas
24. Distrito Bosques Subandinos Quindío - Antioquia Central
25. Distrito Bosques Andinos Quindío
26. Distrito Páramos Quindío
27. Distrito Bosques Subandinos Orientales Cauca - Huila
28. Distrito Bosques Andinos Cauca - Huila - Valle - Tolima
29. Distrito Páramos Cauca - Huila - Valle - Tolima
30. Distrito Bosques Subandinos Cordillera Central Tolima
31. Distrito Bosques Subandinos Cordillera Central Cauca - Valle
32. Distrito Planicie Alto Cauca
33. Distrito Cañón Cauca
34. Distrito Bosques Subandinos Orientales Cordillera Occidental
35. Distrito Paramillo del Sinú
36. Distrito Bosques Subandinos N Cordillera Occidental
37. Distrito Bosques Andinos N Cordillera Occidental
38. Distrito Dabeiba
39. Distrito Selva Nublada Vertiente San Juan
40. Distrito Cañón del Dagua
41. Distrito Selva Subandina Vertiente Pacífica Cauca
42. Distrito Selva Andina Cordillera Occidental Cauca y Valle
43. Distrito Farallones de Cali
44. Distrito Citará
45. Distrito Frontino

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.

Este taller podrá realizarse en parejas.

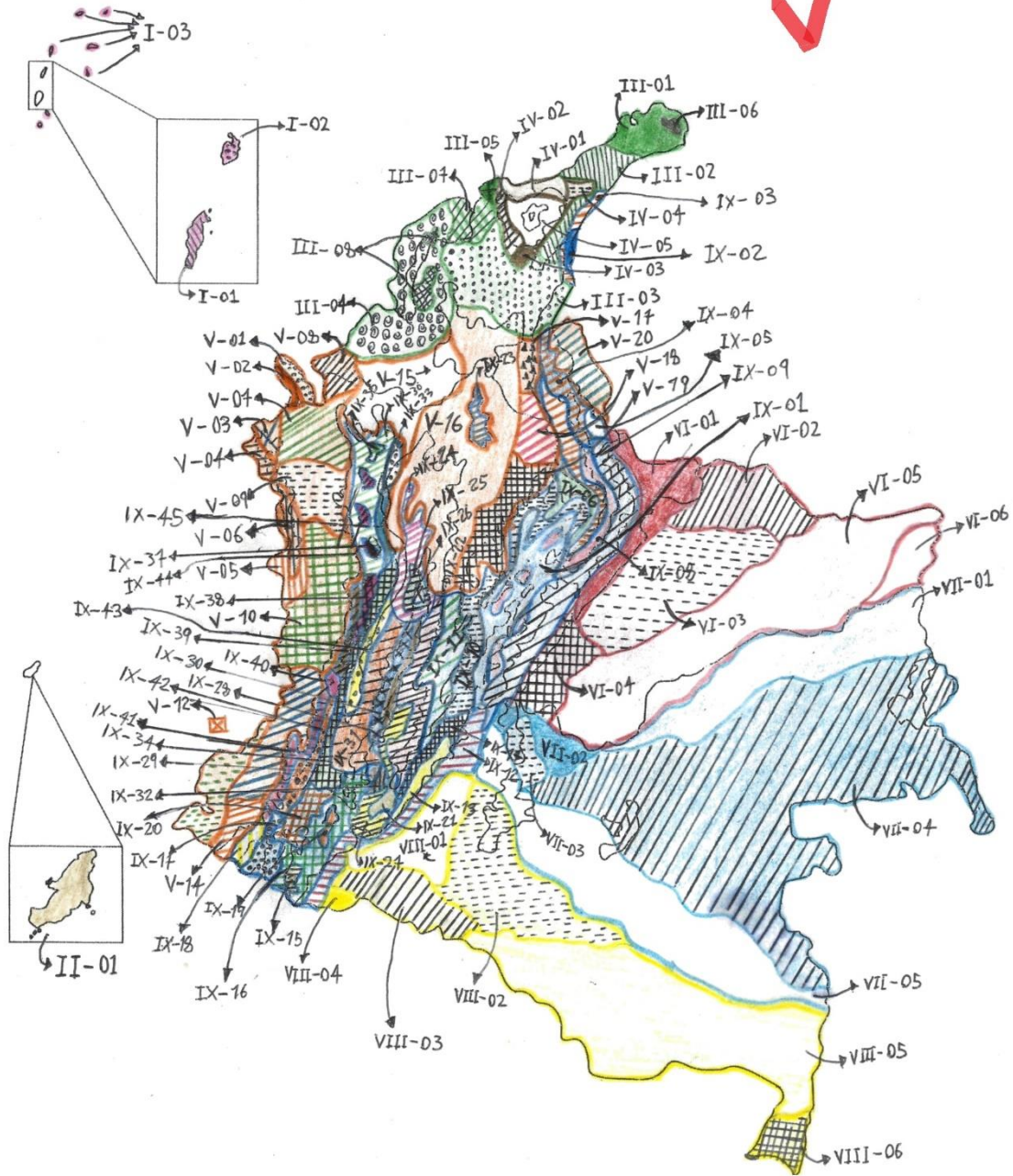


Provincias biogeográficas de Colombia

- I. Territorios insulares oceánicos caribeños (Archipiélago de San Andrés y Providencia) ✓
- II. Territorios insulares oceánicos del Pacífico ✓
- III. Cinturón árido pericaribeño ✓
- IV. Macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta ✓
- V. Provincia biogeográfica del Chocó-Magdalena ✓
- VI. Provincia biogeográfica de la Orinoquia ✓
- VII. Provincia biogeográfica de la Guayana ✓
- VIII. Provincia biogeográfica de la Amazonia ✓
- IX. Provincia biogeográfica Norandina ✓

Fuente: (Parra & Pablo, 2005)

Mapa de distritos biogeográficos de Colombia



Distritos biogeográficos de Colombia

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

- I-01. Distrito biogeográfico de San Andrés
- I-02. Distrito biogeográfico de Providencia
- I-03. Cayos del Archipiélago de San Andrés y Providencia

II. Territorios insulares oceánicos del Pacífico

- II-01. Isla de Malpelo

III. Cinturón árido pericaribeño

- III-01. Alta Guajira
- III-02. Baja Guajira y Alto César
- III-03. Distrito Ariguani-César
- III-04. Distrito de Cartagena
- III-05. Distrito de Santa Marta Enclaves-azonales
- III-06. Distrito de Macuira
- III-07. Delta del Magdalena
- III-08. Distrito Montes de María y Piojó

IV. Macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta

- IV-01. Distrito de Guachaca
- IV-02. Distrito Aracataca
- IV-03. Distrito Caracolicito
- IV-04. Distrito de Marocaso
- IV-05. Distrito de Chundúa

V. Provincia biogeográfica del Chocó-Magdalena

- V-01. Distrito Acandí - San Blas
- V-02. Distrito Tacarcuna
- V-03. Distrito Aspavé-El Limón-Pirre
- V-04. Distrito Juradó
- V-05. Distrito Utría
- V-06. Distrito Baudó
- V-07. Distrito río Sucio

- VIII-05. Distrito Huitoto

- VIII-06. Distrito Ticuna

IX. Provincia biogeográfica Norandina

- IX-01. Distrito Andino Oriental
- IX-02. Distrito Páramos Perijá
- IX-03. Distrito Perijá S
- IX-04. Distrito Montañas Catatumbo
- IX-05. Distrito Táchira
- IX-06. Distrito Cañón Chicamocha
- IX-07. Distrito Andino Oriental - Lef
- IX-08. Distrito Páramos Cordillera Oriental
- IX-09. Distrito Selvas Nubladas Orientales Cordillera Oriental
- IX-10. Distrito Selvas Nubladas Occidentales Cordillera Oriental
- IX-11. Distrito Tolima
- IX-12. Distrito Selvas Nubladas Orientales Caquetá - Cauca - Putumayo - Nariño
- IX-13. Distrito Selva Andina Huila - Caquetá
- IX-14. Distrito Andalucía
- IX-15. Distrito Páramos Nariño - Putumayo
- IX-16. Distrito Bosques Andinos Nariño Oriental
- IX-17. Distrito Bosques Andinos Nariño Occidental
- IX-18. Distrito Awa
- IX-19. Distrito Alto Patía
- IX-20. Distrito Subandino Alto Patía
- IX-21. Distrito San Agustín
- IX-22. Distrito Subandino Oriental S Cordillera Central
- IX-23. Distrito Serranía de San Lucas
- IX-24. Distrito Bosques Subandinos Quindío - Antioquia Central
- IX-25. Distrito Bosques Andinos Quindío
- IX-26. Distrito Páramos Quindío
- IX-27. Distrito Bosques Subandinos Orientales Cauca - Huila
- IX-28. Distrito Bosques Andinos Cauca - Huila - Valle - Tolima

- V-08. Distrito Turbo
- V-09. Distrito Murri
- V-10. Distrito Alto Atrato - San Juan
- V-11. Distrito Micay
- V-12. Distrito Gorgona
- V-13. Distrito Tumaco
- V-14. Distrito Barbacoas
- V-15. Distrito Sinú - San Jorge
- V-16. Distrito Nechí (límite S Mariquita)
- V-17. Distrito La Gloria
- V-18. Distrito Lebrija
- V-19. Distrito Carare
- V-20. Distrito Catatumbo

VI. Provincia biogeográfica de la Orinoquia

- VI-01. Distrito del Piedemonte Casanare - Arauca
- VI-02. Distrito Arauca - Apure
- VI-03. Distrito Casanare
- VI-04. Distrito Piedemonte Meta
- VI-05. Distrito Sabanas Altas
- VI-06. Distrito Maipures

VII. Provincia biogeográfica de la Guayana

- VII-01. Distrito Selvas del Norte de Guaviare
- VII-02. Distrito Ariari-Guayabero
- VII-03. Distrito Macarena
- VII-04. Distrito Complejo Vaupés
- VII-05. Distrito Yari-Mirití

VIII. Provincia biogeográfica de la Amazonia

- VIII-01. Distrito Florencia
- VIII-02. Distrito Caguán
- VIII-03. Distrito Alto Putumayo
- VIII-04. Distrito Kofan

- IX-29. Distrito Páramos Cauca - Huila - Valle - Tolima
- IX-30. Distrito Bosques Subandinos Cordillera Central Tolima
- IX-31. Distrito Bosques Subandinos Cordillera Central Cauca - Valle
- IX-32. Distrito Planicie Alto Cauca
- IX-33. Distrito Cañón Cauca
- IX-34. Distrito Bosques Subandinos Orientales Cordillera Occidental
- IX-35. Distrito Paramillo del Sinú
- IX-36. Distrito Bosques Subandinos N Cordillera Occidental
- IX-37. Distrito Bosques Andinos N Cordillera Occidental
- IX-38. Distrito Dabeiba
- IX-39. Distrito Selva Nublada Vertiente San Juan
- IX-40. Distrito Cañón del Dagua
- IX-41. Distrito Selva Subandina Vertiente Pacifica Cauca
- IX-42. Distrito Selva Andina Cordillera Occidental Cauca y Valle
- IX-43. Distrito Farallones de Cali
- IX-44. Distrito Citará
- IX-45. Distrito Frontino

Fuente: (Parra & Pablo, 2005)

Especies

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

Vireo caribaeus



Es una especie conocida localmente como Vivero de San Andrés o Chincherry, es endémica de la isla de San Andrés en Colombia. Actualmente se encuentra catalogada como “vulnerable” debido a la restricción en el rango de distribución y la susceptibilidad ante eventos estocásticos (Gomez-Montes & Moreno, 2008).

II. Territorios insulares oceánicos del Pacífico

Anolis agassizi

Es una especie perteneciente a Dactyloidae, una familia de lagartos. Es endémica de la isla Malpelo, siendo una de las tres especies de reptiles que se encuentran en la isla. Son principalmente de hábito diurno, utilizan la superficie de las rocas para calentarse y la sombra que generan estas rocas les ayuda para la termorregulación (Vásquez Restrepo, 2018).



III. Cinturón árido pericaribeño

Marmosa xerophila



Es una especie endémica de hábitat árido y bosque seco del norte de Colombia, en el departamento de La Guajira. Se encuentra catalogada como especie “vulnerable” debido a afectaciones del hábitat, además que se encuentra la mina El Cerrejón (Padilla-Rivera, 2018).

IV. Macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta

Cebus malitiosus



Presenta un rango de distribución potencial de 7622 km², asociados directamente al área correspondiente del macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta. Se encuentran ubicados en mosaicos de cultivos con espacios naturales y bosques de galería y ripario, su amenaza se debe a la fragmentación del hábitat, donde solo les queda de remanente 1821 km² (Henao, *et al.*, 2020).

V. Provincia biogeográfica del Chocó-Magdalena

Phyllobates terribilis



La distribución conocida de esta especie es muy limitada, se puede encontrar en la costa del Pacífico de Colombia, al pie occidental de un espolón inclinado hacia el norte de la Cordillera Occidental en una elevación de 50 a 200 m. La localidad tipo es una pequeña afluyente del río Saija, y otros sitios se encuentran en la Cuenca hidrográfica del río Saija o proximidad de su desembocadura (Nowacki & Doan, 2012)

VI. Provincia biogeográfica de la Orinoquia

Aotus brumbacki

Gracias a estudios de varios ejemplares y de su cariotipo (50 cromosomas diploide), se pudo saber que este corresponde a poblaciones de Villavicencio (Colombia), de allí surgen los paratipos de Restrepo-Meta y Agua Dulce. Se distingue por sus ojos grandes, pelaje aterciopelado y cola no prensil (Hershkovitz, 1983).



VII. Provincia biogeográfica de la Guayana

Crocodylus intermedius



Esta especie se encuentra situada históricamente en los ríos Guayabero medio, bajo Losada y bajo Duda, las barreras geográficas, como sistemas montañosos (los Andes orientales, las Cordilleras de Mérida en el oeste y la cordillera de la costa venezolana en el norte), también han delimitado la distribución del cocodrilo del Orinoco (Balaguera,*et al.*,2018).

VIII. Provincia biogeográfica de la Amazonia

Thamnodynastes silvai



Se encuentra en áreas boscosas de la Amazonía, a lo largo de la triple frontera de Colombia, Brasil y Perú, es perteneciente al grupo *Thamnodynastes pallidus*, el cual fue brevemente designado para abarcar las especies con hábito arbóreo del género, con cuerpos más delgados y colas más largas (ZAHER,2021)

IX. Provincia biogeográfica Norandina

Marmosops handleyi



Es endémica del Bosque Muy Húmedo y del Bosque Muy Húmedo Premontano en la parte norte de la Cordillera Central de los Andes colombianos, esta especie habita en el interior de pequeños y medianos fragmentos de bosque secundario que presentan un alto grado de epifitismo y gran abundancia de individuos de las familias

Arecaceae, Araceae y Piperaceae (Gómez-Laverde & Sánchez-Giraldo, 2011)

El taller estuvo, bien trabajado, lo que demuestra que cuando las cosas se realizan a conciencia se ven los frutos, hay algunos errores, donde se confunde el tema de endemismo, que es un endemismo ??, por que se dan, de lo demás bien trabajado.

Espero que en los demás espacios académicos se trabaje a conciencia !!!!

Referencias

Balaguera-Reina, S. A., Espinosa-Blanco, A., Antelo, R., Morales-Betancourt, M., & Seijas, A. (2018). *Crocodylus intermedius*. The IUCN Red List of Threatened Species.

Gomez-Montes, C., & Moreno, M. I. (2008). Breeding phenology and nesting habitat characterisation of the San Andres Vireo (*Vireo caribaeus*). *Bird Conservation International*, 18(4), 319-330.

Gómez-Laverde, M., & Sánchez-Giraldo, C. (2011). Redescrimiento y redescipción de *Marmosops handleyi* (Pine, 1981)(Didelphimorphia: Didelphidae), el marsupial más desconocido de los Andes. *Mastozoología neotropical*, 18(1), 45-61.

Henao Diaz, F., Stevenson, P., Carretero-Pinzón, X., Castillo-Ayala, C., Chacón Pacheco, J., Defler, T., ... & Cruz Rodríguez, C. (2020). Atlas de la biodiversidad de Colombia. Primates. Henao-Díaz, F. et al.(2020). Atlas de la biodiversidad de Colombia. Primates. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá DC, Colombia. 51 pp.

Hershkovitz, P. (1983). Two new species of night monkeys, genus *Aotus* (Cebidae, Platyrrhini): a preliminary report on *Aotus* taxonomy. *American journal of primatology*, 4(3), 209-243.

Nowacki, A. M., & Doan, T. M. (2012). *Phyllobates terribilis*. Catalogue of American Amphibians and Reptiles (CAAR).

Padilla-Rivera, O. (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.

Parra, J. P. L., & Pablo, J. (2005). BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN EN LOS PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA. Una Aproximación Histórico-Geográfica a Escala, 1(1.000), 000.

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

ZAHER, H. (2021). A new species of *Thamnodynastes* Wagler, 1830 from western Amazonia, with notes on morphology for members of the *Thamnodynastes pallidus* group (Serpentes, Dipsadidae, Tachymenini). *Zootaxa*, 4952(2), 235-256.